НЕВАЛАБ



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ИЗ СТЕКЛА



СОДЕРЖАНИЕ

Химический состав стекла 5
Свойства лабораторной посуды из пластика 7
Свойства лабораторной посуды из фторопласта 7
Свойства лабораторной посуды из стеклоуглерода 10
Свойства лабораторной посуды из фарфора 11
Свойства лабораторной посуды из корунда 11
Шлифовые соединения 13
Фильтры стеклянные 13
Обращение с лабораторной стеклянной посудой 14
Обращение с лабораторной пластиковой посудой 15
Использование изделий из стекла 16

Аллонжи 18
Аппараты 18
Ареометры 19
Банки 25
Барабаны 32
Бидистилляторы 33
Бутыли 33
Бюретки 35
Вискозиметры 35
Воронки 41
Газоанализаторы 47
Газопромыватели 48
Гигрометры 48
Дефлегматоры 48
Дистилляторы 48
Дозаторы 49
Дроты 49
Емкости 49
Затворы 50
Изгибы 50
Испарители 51
Кальциметр 51
Капельницы 51
Каплеуловители 52
Кастрюли 53
Колбы 53
Комплекты 67
Краны 68
Кружки 68
Крышки 68
Лодочки 69
Ложки 69
Мановакуумметры 70
Мензурки 70
Микробюретки 71
Микропипетки 71
Насадки 71
Насосы 72
Оправы 72
Отстойники 73
Палочки 73
Переходы 73
Песты 74
Пикнометры 74
Пипетки 74
Поглотители 75
Приборы 78
Пробирки 82
Пробки 85
Склянки 86
Совки 86
Сосуды 86
Спиртовки 86
Стаканчики 87
Стаканы 88
Стекла 91
Ступки 92
Термометры 93
Тигли 105
Тройники 107
Трубки 107
Фильтры 110
Холодильники 110
Цилиндры 112
Часы песочные 115
Чаши 115
Чашки 115
Шпатели 117
Штативы 117
Штуцеры 118
Эксикаторы 118
Элементы 119
Якоря 119
ASTM 121



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА СТЕКЛА

Свойства лабораторной посуды из стекла

Самым распространенным материалом для изготовления лабораторной посуды является термо- и химически стойкое стекло. Прозрачность стекла позволяет непосредственно следить за ходом процесса в реакционном сосуде, а гладкость поверхности облегчает мытье.

Химический состав стекол в значительной степени влияет на их свойства. Кварцевое стекло обладает наивысшей, по сравнению с другими стеклами, химической стойкостью к воде и кислым агрессивным средам. Однако при высоких температурах кварц разрушается концентрированными растворами щелочей.

По характеру действия на стекло реагенты можно разделить на две группы:

1. вода, растворы кислот (кроме фосфорной и фосфористоводородной), нейтральные или кислые растворы солей (pH<=7);
2. растворы гидроксидов, карбонатов, других щелочных реагентов, фосфорная, фосфористоводородная кислоты (pH>7).

При действии на стекло реагентов первой группы происходит постепенное выщелачивание поверхности. Реагенты второй группы разрушают кремнеземистый состав стекла.

На термическую стойкость стеклянных изделий кроме состава стекла влияют их форма, размеры и толщина стенок.

Химический состав различных марок стекла:

	Химический состав стекла, % от массы		Коэффициент линейного теплового расширения $\alpha \times 10^{-7}$, град$^{-1}$	Плотность, г\см^3	Термическая стойкость, °С	Стандарт
Кварцевое стекло	SiO_2 Al_2O_3 Na_2O K_2O MgO	99,91 0,01 0,04 0,03 0,01	5,4	2,0...2,3	>1000 (до 1300)	ОСТ 21-42 «Трубы из прозрачного кварцевого стекла. Общие технические условия»
Pyrex	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 Na_2O	80,6 13,0 2,4 4,0	33	2,23	150 (до 500) –70 (до –192)	ISO 3585 Borosilicate glass 3.3 – Properties (Боросиликатное стекло 3.3. Свойства)
Simax	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 Na_2O+K_2O	80,4 13,0 2,4 4,2	33	2,23	150 (до 500) –70 (до –192)	ASTM E 438 Standard specification for glasses in laboratory apparatus (Стандартная спецификация стекла для лабораторных аппаратов)
Duran	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 Na_2O+K_2O	81 13 2 4	33	2,23	150 (до 500) –70 (до –192)	
ТС	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 CaO Na_2O K_2O	80,64 12,0 2,0 0,36 4,0 1,0	33...35	2,23...2,25	250	ГОСТ 21400-75 «Стекло химико-лабораторное. Технические требования. Методы испытаний»
НС-3	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 CaO+MgO Na_2O K_2O	72,8 6,0 4,5 6,9 4,5 1,7	63...67	2,42...2,44	150	ГОСТ 19808-86 «Стекло медицинское. Марки»
ХС3	SiO_2 B_2O_3 AL_2O_3 CaO MgO Na_2O K_2O	81,5 2,0 2,5 6,5 2,5 14,5 5,0	88...90	2,48	120	ГОСТ 21400-75 «Стекло химико-лабораторное. Технические требования. Методы испытаний»

Химические свойства различных марок стекла:

	Pyrex	Simax	Duran	ТС	НС-3	ХС3
Водостойкость при 98°С, выщелачивание (ISO 719, ГОСТ 10134.1-82), мкг Na_2O / г стекла	0...31	0...31	0...31	0...62	–	124...527
Водостойкость при 121°С, выщелачивание (ISO 720, ГОСТ 19809-85), мкг Na_2O / г стекла	0...62	0...62	0...62	–	50	–
Кислотостойкость, выщелачивание (ISO 1776), мкг Na_2O / дм^2, не более	100	100	100	–	–	–
Кислотостойкость, потеря массы (ГОСТ 21400-75), мг/см^2, не более	–	–	–	0,004	–	0,006
Щелочестойкость, потеря массы образца стекла (ISO 695, ГОСТ 19810-85), мг/см^2, не более	1,34	1,34	1,34	1,5	1	1,1



Свойства лабораторной посуды из пластика

Лабораторная посуда из пластика в нормальных условиях может заменить посуду из стекла, правда, она более чувствительна к высоким температурам. Пластиковые колбы, стаканы, банки, воронки не бьются, они легче стеклянных.

Посуда из пластика, по большей части, обладает значительной химической стойкостью, что делает ее незаменимой для хранения и дозирования агрессивных жидкостей.

Свойства пластиковой посуды:

	Полипропилен	Полиэтилен низкого давления	Полиэтилен высокого давления	Полиметил-пентен	Полиметил-метакрилат	Полистирол
Плотность, г/см^3	0,9	0,92	0,95	0,83	1,2	1,05
Температура эксплуатации, °С	–10 ... +120 (до 140)	–50 ... +75 (до 90)	–50 ... +80 (до 120)	0 ... +120 (до 180)	–40 ... +85 (до 90)	–10 ... +70 (до 80)
Водопоглощение за 24 ч, %	< 0,02	< 0,01	< 0,03	0,01	0,35	0,05
Микроволновая устойчивость	+	+	–	+	–	–
Автоклавирование при 121°С, 20 минут	+	–	–	+	–	–
Стерилизация газовая (этиленоксид)	+	+	+	+	–	+
Стерилизация горячим воздухом 160°С	–	–	–	+	–	–
Стерилизация гамма излучением	–	+	+	–	+	+
Химическая стойкость	очень хорошая	очень хорошая	очень хорошая	очень хорошая	средняя	средняя
Физические свойства	полупрозрачный, негибкий	полупрозрачный, гибкий	полупрозрачный, негибкий	прозрачный, негибкий	прозрачный, жесткий	прозрачный, жесткий
Применение	стаканы, банки, цилиндры	банки-промывалки	банки, цилиндры, стаканы, воронки	стаканы и цилиндры	защитные экраны	различные контейнеры

Свойства лабораторной посуды из фторопласта

Лучшей химической стойкостью к агрессивным химическим веществам, ко всем известным растворителям обладают фторопласты. Политетрафторэтилен (PTFE), сополимер тетрафторэтилена с гексафторпропиленом (FEP) и сополимер тетрафторэтилена с перфторвинилпропиловым эфиром (PFA) имеют сходные эксплуатационные характеристики. Фторопластовые колбы, банки, цилиндры и стаканы применяются для различных работ с агрессивными средами, в том числе и с фторсодержащими соединениями.

Свойства фторопластов:

	Фторопласт ФТ4*	Фторопласт ФТ4МБ**	Фторопласт 50***
Молекулярная масса, тыс	50...10000	50...200	до 100
Плотность, г/см^3	2,12...2,20	2,14...2,17	2,15...2,18
Температура эксплуатации, °С	–260...+260	–180...+250	–200...+260
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	14,7...34,5	22...32	15...32
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее, Ом×м	10^{17}...10^{18}	10^{18}	10^{18}

* Политетрафторэтилен (PTFE)
** Сополимер ТФЭ с гексафторпропиленом (FEP)
*** Сополимер ТФЭ с перфторвинилпропиловым эфиром (PFA)

СТОЙКОСТЬ ПЛАСТМАСС

Материал посуды	Полиэтилен низкого давления		Полиэтилен высокого давления		Поли-пропилен		Полиметил-пентен		Полиметил-метакрилат		Полистирол	
Температура эксплуатации, °С	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50
Азотная кислота (10% раствор)	●	●	■	■	■	■	■	■	●	■	▲	▲
Азотная кислота (70% раствор)	●	▲	●	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Амилацетат	■	▲	●	■	■	▲	●	■	●	●	▲	▲
Анилин	●	■	●	●	●	●	●	■	▲	▲	▲	▲
Ацетальдегид	●	▲	●	■	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲
Ацетон	■	▲	▲	▲	■	▲	●	●	▲	▲	▲	▲
Бензальдегид	●	■	■	▲	▲	▲	●	■	▲	▲	▲	▲
Бензойная кислота	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	■	■
Бензол	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Борная кислота (10% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бромисто-водородная кислота (69% раствор)	●	●	●	■	●	■	●	●	▲	▲	■	■
Бутилацетат	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲
Гексан	▲	▲	■	■	■	■	■	▲	●		▲	▲
Гидроксид аммония (30% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■
Гидроксид калия (30% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
Гидроксид кальция	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
Гидроксид натрия (50% раствор)	■	■	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	■
Гипохлорит натрия (15% раствор)	●	●	●	■	■	▲	●	●	●	●	●	■
Глицерин	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дисульфид углерода	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Ксилол	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲
Крезол	▲	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	■	▲
Лимонная кислота (1М)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Масляная кислота	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Метилацетат	●	▲	●	●	●	■	■	▲			▲	▲
Метанол	●	■	●	●	●	●	●	■	▲	▲	■	■
Метилхлорид	▲	▲	●	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Метилэтилкетон	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲
Минеральное масло	■	■	●	●	●	■	●	■	●	●	●	●
Молочная кислота (85% раствор)	●	●	●	●	●	■	●	■	●	●	●	●
Муравьиная кислота (50% раствор)	■	■	●	●	●	■	●	●			■	■
Муравьиная кислота (100%)	■	■	●	●	●	■	●	●			■	■
Нитрат серебра	●	■	●	●	●	●	●	●			●	●
Нитробензол	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Салициловая кислота	●	●	●	●	●	●	●	●			●	■
Серная кислота (20% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серная кислота (60% раствор)	●	■	●	■	■	■	●	■	▲	▲	●	■

Материал посуды	Полиэтилен низкого давления		Полиэтилен высокого давления		Поли-пропилен		Полиметил-пентен		Полиметил-метакрилат		Полистирол	
Температура эксплуатации, °С	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50
Серная кислота (98% раствор)	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	■	■
Скипидар	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲
Соляная кислота (5% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	■		●	●
Соляная кислота (35% раствор)	●	●	●	●	●	■	●	■	▲	▲	●	●
Сульфат цинка (10% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ортофосфорная кислота (85% раствор)	●	▲	●	●	●	■	●	■	■	▲	●	■
Перекись водорода (30% раствор)	●	●	●	●	●	■	●	■	■	▲	●	■
Перманганат калия	●	●	●	●	●	■	●	●	■	▲	●	■
Перхлорная кислота (70% раствор)	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	●	●	■	■
Пикриновая кислота	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●			■	■
Пиридин	▲	▲	▲	▲	●	●	■	▲	▲	▲	▲	▲
Пропиленгликоль	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Тетрагидрофуран	■	▲	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲
Тетрахлоруглерод	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Толуол	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
Трихлоруксусная кислота	■	▲	■	▲	■	■	●	●			■	▲
Трихлорэтилен	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Уксусная кислота (ледяная)	■	▲	●	●	●	■	■	■	▲	▲	▲	▲
Уксусный ангидрид	▲	▲	■	■	■	■	●	■	▲	▲	▲	▲
Фенол (100%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Формальдегид (40% раствор)	●	■	●	■	●	●	●	●	●	■	■	■
Фтористоводородная кислота (48% раствор)	●	●	●	●	●	■	●	■	▲	▲	▲	▲
Хлороформ	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Хлорид аммония (10% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●
Хлорид цинка (10% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Царская водка (смесь концентрированных азотной и соляной кислот (1:3))	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Циклогексан	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	■		▲	▲
Щавелевая кислота (10% раствор)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Этанол	●	■	●	●	●	●	●	■	▲	▲	●	■
Этилацетат	●	●	●	●	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲
Этиленоксид (газ)	■	■	●	●	●	●	■	■	●	●	●	■
Этиленоксид (чистый)	■	■	■	■	■	▲	■	▲	●	●	▲	▲
Этиленхлорид	■	▲	▲	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲
Этилхлорид	■	▲	▲	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲

Устойчивость:

● — отличная, выдерживает воздействие в течение 30 дней,

■ — хорошая, допустимо использование в течение 7 … 30 дней без необратимого изменения свойств,

▲ — слабая, не предназначен для взаимодействия с данным веществом.

Свойства лабораторной посуды из фарфора

Фарфор — материал, получаемый из смеси каолина, кварца, полевого шпата и других алюмосиликатов. Фарфоровая посуда (ГОСТ 9147-80) отличается высокой термостойкостью и механической прочностью. Как правило, фарфоровые изделия покрывают тонким слоем глазури, которая обеспечивает дополнительную абразивную прочность и химическую стойкость.

Характеристика	Значение
Температура эксплуатации	до 1000°С
Плотность	2,42...2,62 г/см^3
Коэффициент линейного расширения (20...700°С)	40...65 × 10^{-7} град$^{-1}$

Фарфор устойчив к воздействию горячих кислот, за исключением фтористоводородной и фосфорной, а концентрированные растворы щелочей при нагревании заметно разрушают фарфор. Стаканы, лодочки, тигли и чаши из фарфора используют для проведения анализов, связанных с выпариванием, сжиганием, прокаливанием веществ. Также в лаборатории необходимы фарфоровые воронки Бюхнера, шпатели, ступки и песты.



Свойства лабораторной посуды из стеклоуглерода

Стеклоуглерод — изотропный прочный материал, сочетающий свойства графита и стекла. Посуда из стеклоуглерода предназначена для использования при высоких температурах, выдерживает многократный быстрый нагрев с последующим быстрым охлаждением.

Характеристика	Значение
Температура эксплуатации в инертной среде и вакууме	до 2000°С
Температура эксплуатации в воздушной среде	до 500°
Плотность	3,70 г/см^3
Коэффициент линейного расширения в (20...1500°С)	44...51×10^{-7} град$^{-1}$

Свойства лабораторной посуды из корунда

Корунд — тугоплавкий материал на основе оксида алюминия с добавлением минерализаторов, которые позволяют снизить температуру спекания и улучшить структурные свойства. Изделия из корунда характеризуются минимальной закрытой пористостью и используются для проведения химических анализов, термообработки и плавок различных материалов. В тиглях корунда можно вести нагревание металлов и их сплавов в вакууме или в любой газовой среде, а также плавить без значительной коррозии тигля металлический алюминий и его сплавы с другими металлами, щелочные и щелочноземельные металлы, кремний, олово, кобальт, никель, висмут, сурьму, железо и др.

Характеристика	Значение
Температура эксплуатации	до 1300°С
Плотность	3,70 г/см^3
Коэффициент линейного расширения (20...1000°С)	70×10^{-7} град$^{-1}$



Шлифовые соединения

Для соединения деталей стеклянных приборов и аппаратов, посуда снабжена взаимозаменяемыми конусами. Для достижения взаимозаменяемости необходимо, чтобы следующие параметры совпадали:

- конусность;
- наибольший диаметр шлифа;
- длина пришлифованного участка;
- чистота обработки поверхности.

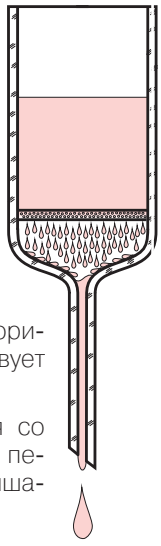
Смазывание поверхности шлифа герметизирует шлифовое соединение и облегчает его разборку.

При использовании смазки наносите ее тонким слоем по длине шлифа. Альтернативным вариантом может служить тефлоновая прокладка между керном и муфтой.

Если стеклянные шлифы схватились, то разъединить их можно, соблюдая правила:

- наденьте защитные перчатки и очки;
- не применяйте чрезмерных усилий, разъединяя шлифовое соединение — осторожно раскачивайте конус в муфте;
- если шлиф сухой, попытайтесь добавить жидкую смазку; добавляя смазку, держите шлиф вертикально; подождите до тех пор, пока смазка не проникнет вглубь, затем попробуйте разъединить шлифовое соединение;
- если возможно нагревание, то перед разъединением шлифового соединения следует несколько минут подержать внешний шлиф под краном с теплой водой.

Фильтры стеклянные



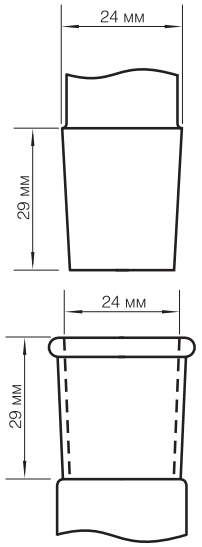
Изделия со стеклянными фильтрами должны быть тщательно вымыты перед применением. Ополосните их водой, промойте горячей разбавленной соляной кислотой, затем многократно промойте теплой дистиллированной водой.

Следует убедиться, что пористость диска соответствует требованиям метода.

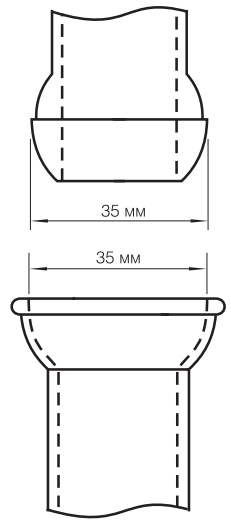
Не подвергайте изделия со стеклянными фильтрами перепадам давления, превышающим 100кН/м^2 (1 бар).

Стандартные конические шлифы имеют следующие размеры:

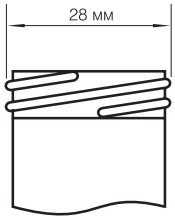
Обозначение шлифа	Наибольший диаметр шлифа, мм	Наименьший диаметр шлифа, мм	Длина пришлифованного участка, мм
7/16	7,5	5,9	16
10/19	10,0	8,1	19
12/21	12,5	10,4	21
14/23	14,5	12,2	23
19/26	18,8	16,2	26
24/29	24,0	21,1	29
29/32	29,3	26,0	32
34/35	34,5	31,0	35
40/48	40,0	36,2	48
45/40	45,0	41,0	40
50/42	50,0	45,8	42
55/44	55,0	50,6	44
60/46	60,0	55,4	46



шлиф конический 24/29



шлиф сферический S35



резьбовое соединение 28 мм

Классы пористости:

Класс пористости	Класс фильтра по ГОСТ	Обозначение по ISO 4793	Размеры пор, мкм	Применение
0	ПОР 250	P250	160...250	Газораспределение в жидкостях при низком давлении. Грубая фильтрация.
1	ПОР160	P160	100...160	Грубая фильтрация. Газораспределение. Фильтрование гелеобразных осадков.
2	ПОР100	P100	40...100	Препаративное фильтрование кристаллических осадков. Фильтрование ртути.
3	ПОР40	P40	16...40	Аналитическое фильтрование среднедисперсных осадков. Препаративная работа с осадками. Фильтрация в химии целлюлозы. Тонкий стеклянный фильтр. Аппараты экстракции для тонкодисперсных материалов.
4	ПОР16	P16	10...16	Аналитическое фильтрование тонких осадков. Препаративная работа с очень тонкими осадками.
5	ПОР1,6	P1,6	1,0...1,6	Ультрафильтрация

Обращение с лабораторной стеклянной посудой

При работе со стеклянной посудой следует всегда учитывать хрупкость стекла.

Перед использованием посуду следует тщательно осмотреть. Не следует использовать посуду при обнаружении царапин, трещин и сколов, так как данные повреждения могут серьезно ослабить прочность стекла.

Убирайте разбитую или непригодную к дальнейшему применению посуду, используя перчатки и щетку, в специальные жесткие мусорные корзины.

Поднимать и переносить большие стеклянные колбы, стаканы или бутылки следует, поддерживая их снизу и с боков (ни в коем случае нельзя поднимать посуду за горлышко).

Никогда не используйте чрезмерную силу, закрывая горлышко пробирки или колбы пробкой. Никогда не используйте силу при надевании резинового шланга или гибкой трубки на стеклянный отвод. Всегда смазывайте трубки перед надеванием и работайте только в защитных перчатках.

При перемешивании раствора в стеклянной посуде следует избегать использования мешалок с острыми краями, которые могут поцарапать стекло.

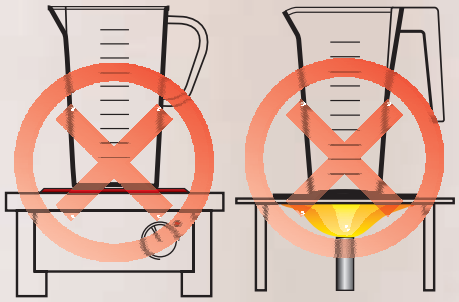
Стеклянная посуда обладает высокой химической стойкостью, однако использование фтористоводородной кислоты, горячей фосфорной кислоты и концентрированных растворов щелочей может вызвать коррозию и привести к разрушению стекла.

196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 46 ЗАО «НеваЛаб»

Обращение с лабораторной пластиковой посудой

Перед работой обратите внимание на материал посуды, проверьте совместимость с реагентами. Химические вещества могут стать причиной трещин, потери прочности, упругости.

Мерная пластиковая посуда применима для ориентировочного отмеривания жидкостей и твердых веществ.



Большинство пластиков допускают нагревание в микроволновой печи. Для нагревания пластиковой посуды нельзя использовать плитки и горелки.

При стерилизации в автоклавах убедитесь, что пластик выдержит необходимую температуру. Всегда снимайте крышки с емкостей при нагревании и автоклавировании.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА

Мерная посуда

Перед использованием мерной посуды убедитесь, что она тщательно вымыта. Наличие на стенках загрязнений может привести к искажению результатов измерения. Мерную стеклянную посуду можно чистить в автоматических моющих машинах и стерилизовать в автоклавах при температурах до 120°С.

Не подвергайте мерную посуду прямому нагреванию, например, на плитке или открытом пламени. Не следует смешивать концентрированную серную кислоту с водой в стеклянных мерных цилиндрах, так как выделяющееся тепло может расколоть стеклянное основание цилиндра.

При считывании результатов измерения мерные изделия следует держать вертикально. Для избежания ошибок, вызванных параллаксом, мениск должен находиться на уровне глаз.

При измерении объема кислот, щелочей и других агрессивных веществ следует использовать мерную посуду из химически стойкого боросиликатного стекла.

Нельзя засасывать жидкости в пипетку ртом — используйте специальную грушу.

Средства измерения из стекла

При измерении плотности жидкостей чистый сухой ареометр следует погружать в жидкость осторожно, не выпуская его из рук, до тех пор, пока не станет очевидным, что он не тонет. Ареометр должен находиться в центре цилиндра и ни в коем случае не касаться стенок или дна. Убедитесь, что часть стержня ареометра, находящаяся над уровнем жидкости, не намочена, так как жидкость на стержне влияет на показания.

При измерении вязкости в колено вискозиметра засасывают определенный объем жидкости и вискозиметр помещают в термостат. Измерения времени прохождения жидкости проводят согласно методикам.

При измерении температуры термометр следует привести в соприкосновение со средой, температуру которой требуется измерить. Необходимо дождаться, пока показания термометра перестанут изменяться, то есть температура термометра сравняется с температурой исследуемого объекта, и произвести отсчет по шкале термометра. Все это время контакт термометра со средой следует сохранять. Нельзя нагревать термометр выше максимальной температуры, указанной на шкале.



При измерении точных объемов в пипетку набирают столько жидкости, чтобы она поднялась на 2-3 см выше отметки, закрывают верхнее отверстие пипетки указательным пальцем. Избыток жидкости выпускают, слегка ослабляя нажим. Для переливания воды из пипетки в другой сосуд верхнее отверстие открывают и дают жидкости свободно вытечь по стенке сосуда. После этого пипетку держат прислоненной к стенке сосуда примерно 5 с, поворачивая ее вокруг оси, и затем удаляют, не обращая внимания на оставшуюся жидкость, так как она учитывается при калибровке. Пипетки обычно калибруют по чистой воде, поэтому ими нельзя отмеривать жидкости, вязкость которых заметно отличается от вязкости воды. Для вязких жидкостей пипетку надо перекалибровать.

Работа под давлением и в условиях вакуума

Работы под вакуумом должны выполняться в вытяжном шкафу на противнях. Для защиты персонала следует использовать защитные очки и перчатки, а также специальные защитные экраны, отгораживающие установки и аппараты из стекла.

Ни в коем случае не использовать стеклянную посуду с царапинами, сколами, трещинами, которые значительно снижают ее прочность. Не следует использовать плоскодонные сосуды, такие как колбы Эрленмейера и бутылки, не предназначенные для работы под давлением. Исключением являются сосуды со специальными утолщенными стенками, такие как колбы Бунзена и эксикаторы.

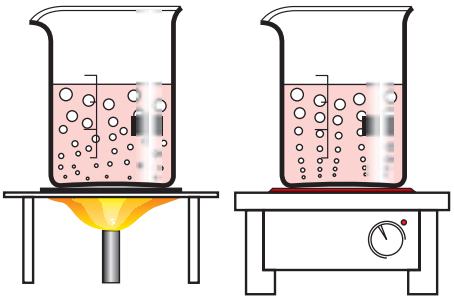
Зажимы должны мягко удерживать посуду на штативе, не пережимая ее.

Перед заменой одного или нескольких элементов установки необходимо предварительно выравнять давление в установке до атмосферного.

Нагревание и охлаждение

Никогда не нагревайте стеклянную посуду, имеющую царапины, сколы и трещины. Такие дефекты снижают термическую стойкость стекла.

Нагрев сосудов следует проводить равномерно и постепенно для избежания растрескивания посуды при термическом шоке. Охлаждение стеклянной посуды необходимо также проводить постепенно, вдалеке от холодных сквозняков.



Нужно учитывать, что толстостенные стеклянные изделия хуже выдерживают резкие перепады температуры, поэтому кипячение можно вести только в специальной посуде.

Переносить стеклянные сосуды с горячей жидкостью следует с особой осторожностью, придерживая дно с помощью полотенца.

При использовании нагревательных плиток необходимо, чтобы площадь рабочей поверхности плитки была ровной и больше площади основания нагреваемого сосуда.

Никогда не ставьте холодную посуду на горячую поверхность, начинайте нагрев постепенно с комнатной температуры. Обеспечьте установку плитки на поддоне, что предотвратит возможность разлива жидкости в случае разрушения посуды.

При использовании газовой горелки необходимо применять проволочную сетку с керамической или асбестированной вставкой для рассеивания пламени.

Необходимо соблюдать осторожность при нагревании жидкостей с высокой вязкостью. Вязкие жидкости обладают низкой теплопроводностью и могут привести к термическому разрушению посуды при нагреве. Эту особенность важно учитывать, работая с растворами, вязкость которых возрастает в ходе приготовления.

Постоянно перемешивайте растворы, помогая равномерному распределению тепла. Если вы используете магнитную или верхнеприводную мешалку, то скорость вращения должна гарантировать равномерное перемешивание раствора по всему объему.

Мытье посуды

Химическая посуда, применяемая в работе должна быть совершенно чистой. Это непременное условие аналитической работы, так как без его соблюдения невозможно получить сколь-нибудь удовлетворительные результаты анализа.

Посуду моют водой — лучше теплой с очищающим или моющим средством (детергентом), не содержащим фосфатов. Для мытья выбирайте мягкие губки и тряпки, не царапающие поверхности. Не применяйте изношенные щетки, металлическая основа которых может поцарапать стекло и пластик.

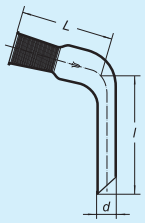
Лабораторную посуду можно чистить в автоматической моечной машине, соблюдая температурный режим. Посуду считают чистой, если на её стенках при выливании воды не остается капель.

Хранить лабораторную посуду следует только в сухом и чистом виде.

Сушка посуды

Вымытая посуда постепенно высыхает на воздухе. При необходимости посуду сушат, продувая через нее воздух. Иногда для быстроты высушивания посуду ополаскивают небольшим количеством ацетона. Остаток ацетона быстро удаляют, продувая воздух.

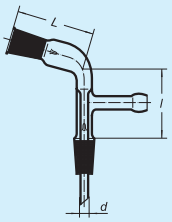
Стеклянную посуду можно сушить в сушильном шкафу при 100...105°С. Нельзя в сушильный шкаф ставить слишком мокрую посуду: после мытья вода должна стечь. Посуда, вынутая из сушильного шкафа, перед использованием должна остыть.



Аллонжи изогнутые АИ

Предназначены для отвода конденсата, образующегося при перегонке в приемный сосуд. Применяются для сборки лабораторных приборов, аппаратов и установок.

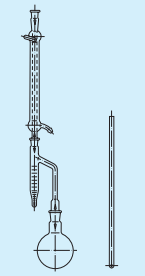
Артикул	Наименование	d, мм	L, мм	l, мм	Шлиф керна	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00010	АИ 14/23-50	6	50	60	14/23	Simax	1	Россия
5-00020	АИ 19/26-60	9	60	75	19/26	Simax	1	Россия
5-00030	АИ 29/32-75	9	75	100	29/32	Simax	1	Россия



Аллонжи изогнутые АИО с отводами

Предназначены для отвода конденсата, образующегося при перегонке в приемный сосуд при пониженном давлении. Применяются для сборки лабораторных приборов, аппаратов и установок.

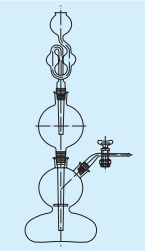
Артикул	Наименование	d, мм	L, мм	l, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00040	АИО 14/23-14/23-50	6	50	50	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-00050	АИО 19/26-14/23-50	9	50	50	19/26	14/23	Simax	1	Россия
5-00060	АИО 29/32-14/23-50	9	65	65	29/32	14/23	Simax	1	Россия
5-00070	АИО 29/32-19/26-65	9	65	65	29/32	19/26	Simax	1	Россия
5-00080	АИО 29/32-29/32-75	9	75	65	29/32	29/32	Simax	1	Россия



Аппарат АКОВ

Предназначен для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах методом отгонки. Состоит из приемника-ловушки, холодильника, колбы типа К-1-500-29/32 и распылительной трубки. Трубка применяется для распыления растворителя при промывке холодильника.

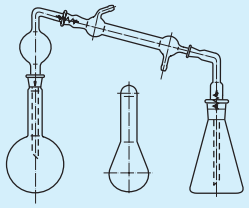
Артикул	Вместимость колбы, мл	Вместимость приемника-ловушки, мл	Высота прибора, мм	Уп-ка	Производство
5-03190	500	10	770	1	Россия



Аппарат Киппа

Предназначен для получения таких газов как водород, сероводород, диоксид серы, углекислый газ, азот и кислород в лабораторных условиях. Аппарат состоит из сосуда, между верхней и нижней частью которого имеется перетяжка, шарообразной воронки и тубуса для газоотводной трубки с краном.

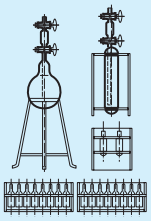
Артикул	Вместимость, мл	Диаметр воронки, мм	Диаметр нижнего резервуара, мм	Толщина стенки, мм	Высота прибора, мм	Уп-ка	Производство
5-03250	2000	170	220	5	550	1	Чехия



Аппарат Кьельдаля

Предназначен для определения содержания азота в органических веществах. Принцип действия аппарата основан на разложении органического вещества концентрированной серной кислотой с образованием сульфата аммония. Сульфат аммония, в свою очередь, разлагается под действием щелочи, а выделяющийся при этом аммиак титруется серной кислотой. По расходу серной кислоты при титровании вычисляется содержание азота во взятой навеске. Детали аппарата соединены между собой с помощью конических шлифов, закрепленных хомутами и пружинами.

Артикул	Наименование	Вместимость колбы Кьельдаля, мл	Вместимость приемной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03260	Аппарат Кьельдаля на шлифах	250	500	1	Россия



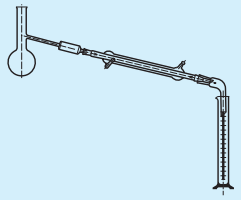
Аппарат СВ-7631 М

Предназначен для определения следового содержания кислорода в азоте и аргоне колориметрическим методом. Метод основан на окислении одновалентной меди в двухвалентную кислородом анализируемого газа, в ходе которого раствор окрашивается в синий цвет. Окрашенный раствор сравнивается с эталонными растворами сульфата меди различных концентраций.

Артикул	Вместимость верхней (малой) колбы, мл	Вместимость нижней (большой) колбы, л	Количество эталонов, шт	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03270	26	0,1; 0,25; 0,5; 1; 3; 5	16	316×230×370	1	Россия

Аппарат Энглера

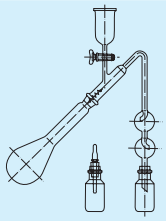
Предназначен для определения фракционного состава бензина и лигроина методом перегонки. Состоит из колбы Энглера, холодильника, аллонжа и цилиндра.



Артикул	Вместимость колбы Энглера, мл	Вместимость пипетки с меткой, мл	Уп-ка	Производство
5-03290	100	100	1	Россия

Аппарат для определения мышьяка

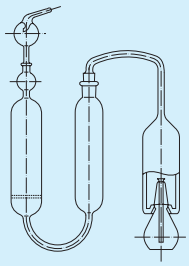
Предназначен для определения мышьяка при дистилляции. Состоит из колбы, насадки с краном и каплеуловителями, двух склянок с пробками и трубки. Стеклянные изделия крепятся на штативе.



Артикул	Вместимость колбы, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03200	250	30×360×505	1	Россия

Аппарат для определения серы ОС

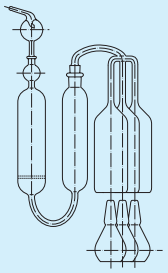
Предназначен для определения содержания серы в нефтепродуктах путем сжигания ламповым методом согласно требованиям ГОСТ 19121. Аппарат состоит из поглотителя, представляющего собой два сообщающихся сосуда, каплеуловителя, лампы и лампового стекла. Допускается использование прибора для определения содержания других элементов в нефтепродуктах.



Артикул	Ламповое стекло, шт	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03210	1	50×152×350	1	Россия

Аппарат для определения серы ОСУ

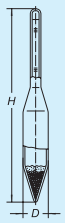
Предназначен для определения содержания серы в нефтепродуктах путем сжигания ускоренным ламповым методом согласно требованиям ГОСТ 19121. Аппарат состоит из поглотителя, представляющего собой два сообщающихся сосуда, каплеуловителя, ламп и ламповых стекл. Допускается использование прибора для определения содержания других элементов в нефтепродуктах.



Артикул	Ламповое стекло, шт	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03220	3	190×140×450	1	Россия

Ареометр АГ для грунта

Применяется для определения гранулометрического состава глинистых грунтов.



Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы ареометра, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01010	995...1030	1	32	405	1	Россия

Ареометр АМ для молока

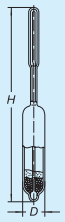
Используется для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты и сыворотки. Диапазон показаний ареометра 20 кг/м³.



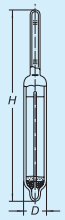
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00010	1020...1040	0,5	30	350	1	Россия

Ареометр АМТ с термометром для молока

Предназначен для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты и сыворотки. Диапазон показаний ареометров 25 кг/м³. Снабжен термометром для измерения температуры опыта.



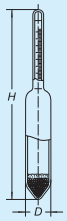
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы ареометра, кг/м	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00020	1015...1040	1	0...35	1,0	30,5	330	1	Россия



Ареометр-гидрометр АЭГ с термометром

Используется для измерения концентрации этиленгликоля в антифризах.

Артикул	Диапазон измерения концентрации, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01030	20...100	2	-20...+40	2	20	270	1	Россия



Ареометры BS718 / L50SP / 15°C

Предназначены для измерения плотности жидкостей при +15°С с высокой точностью .

Артикул	Диапазон, г/мл	Цена деления	Допустимая погрешность	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-10540	0,600…0,650	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10550	0,650…0,700	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10560	0,700…0,750	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10570	0,750…0,800	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10580	0,800…0,850	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10590	0,850…0,900	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10600	0,900…0,950	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10610	0,950…1,000	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10620	1,000…1,050	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания
6-10630	1,050…1,100	0,0005	±0,0003	27	335	1	Великобритания



Ареометры BS718 / M50SP / 15°C

Предназначены для измерения плотности жидкостей при +15°С.

Артикул	Диапазон, г/мл	Цена деления	Допустимая погрешность	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-10640	0,600…0,650	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10650	0,650…0,700	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10660	0,700…0,750	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10670	0,750…0,800	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10680	0,800…0,850	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10690	0,850…0,900	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10700	0,900…0,950	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10710	0,950…1,000	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10720	1,000…1,050	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания
6-10730	1,050…1,100	0,001	±0,0006	24	270	1	Великобритания



Ареометры АК для кислот, набор

Применяется для измерения плотности кислот. Набор включает в себя три ареометра со следующими диапазонами измерения плотности, кг/м^3: 1560...1580, 1580...1600, 1600...1620 с ценой деления шкалы 0,2 кг/м^3 и ареометр-искатель (D=19 мм, H=290 мм) с диапазоном измерения плотности 1530...1630 кг/м^3 и ценой деления шкалы 1,0 кг/м^3.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м^3	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01230	1560...1620	0,2	35	265	1	Россия



Ареометры АН (15°С) для нефти

Предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов при 15°С. Диапазон показаний ареометров 30 кг/м^3.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м^3	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00093	650...680	26	300	1	Россия
6-00100	680...710	26	300	1	Россия
6-00105	710...740	26	300	1	Россия
6-00110	740...770	26	300	1	Россия
6-00115	770...800	26	300	1	Россия
6-00120	800...830	26	300	1	Россия

Ареометры АН (15°С) для нефти *(продолжение)*

Предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов при 15°С. Диапазон показаний ареометров 30 кг/м³.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00125	830...860	26	300	1	Россия
6-00130	860...890	26	300	1	Россия
6-00135	890...920	26	300	1	Россия
6-00140	920...950	26	300	1	Россия
6-00145	950...980	26	300	1	Россия
6-00150	980...1010	26	300	1	Россия
6-00027	1010...1040	26	300	1	Россия
6-00028	1040...1070	26	300	1	Россия



Ареометры АН для нефти

Используются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.
Диапазон показаний ареометров 30 кг/м³.

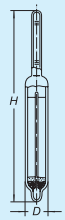
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00030	650...680	0,5	26	300	1	Россия
6-00035	680...710	0,5	26	300	1	Россия
6-00040	710...740	0,5	26	300	1	Россия
6-00045	740...770	0,5	26	300	1	Россия
6-00050	770...800	0,5	26	300	1	Россия
6-00055	800...830	0,5	26	300	1	Россия
6-00060	830...860	0,5	26	300	1	Россия
6-00065	860...890	0,5	26	300	1	Россия
6-00070	890...920	0,5	26	300	1	Россия
6-00075	920...950	0,5	26	300	1	Россия
6-00080	950...980	0,5	26	300	1	Россия
6-00085	980...1010	0,5	26	300	1	Россия
6-00090	1010...1040	0,5	26	300	1	Россия
6-00091	1040...1070	0,5	26	300	1	Россия



Ареометры АНТ-1 (15°С) с термометрами для нефти

Предназначены для измерения плотности бензина и дизельного топлива при 15°С. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта. Ареометры изготовлены в соответствии с требованиями ТУ 4321-018-07609.

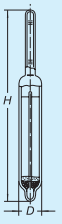
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00225	650...710	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00230	710...770	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00235	770...830	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00240	830...890	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00245	890...950	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00250	950...1010	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00255	1010...1070	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия



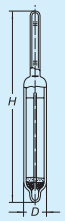
Ареометры АНТ-1 с термометрами для нефти

Применяются для измерения плотности бензина и дизельного топлива. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00170	650...710	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00175	710...770	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00180	770...830	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00185	830...890	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00190	890...950	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00195	950...1010	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия
6-00200	1010...1070	0,5	-20...+45	1,0	22	500	1	Россия



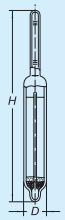
Ареометры АНТ-2 (15°С) с термометрами для нефти



Предназначены для измерения плотности масел при 15°С. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта. Ареометры изготовлены в соответствии с требованиями ТУ 4321-018-07609.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00260	670...750	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00265	750...830	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00270	830...910	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00275	910...990	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия

Ареометры АНТ-2 с термометрами для нефти



Применяются для измерения плотности масел. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00205	670...750	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00210	750...830	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00215	830...910	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия
6-00220	910...990	1,0	-20...+35	1,0	22	300	1	Россия

Ареометры АСП-1 для спирта



Предназначены для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах. Диапазон показаний ареометров 10 объемных долей, %.

Артикул	Диапазон измерения концентрации, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00640	0...10	0,1	31	350	1	Россия
6-00650	10...20	0,1	31	350	1	Россия
6-00660	20...30	0,1	31	350	1	Россия
6-00670	30...40	0,1	31	350	1	Россия
6-00680	40...50	0,1	31	350	1	Россия
6-00690	50...60	0,1	31	350	1	Россия
6-00700	60...70	0,1	31	350	1	Россия
6-00710	70...80	0,1	31	350	1	Россия
6-00720	80...90	0,1	31	350	1	Россия
6-00730	90...100	0,1	31	350	1	Россия

Ареометры АСП-2 для спирта



Предназначены для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах. Диапазон показаний ареометров 5 объемных долей, %.

Артикул	Диапазон измерения концентрации, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00740	11...16	0,1	36	260	1	Россия
6-00750	16...21	0,1	36	260	1	Россия
6-00760	21...26	0,1	36	260	1	Россия
6-00770	26...31	0,1	36	260	1	Россия
6-00780	31...36	0,1	36	260	1	Россия
6-00790	36...41	0,1	36	260	1	Россия
6-00800	41...46	0,1	36	260	1	Россия
6-00810	46...51	0,1	36	260	1	Россия
6-00820	51...56	0,1	36	260	1	Россия
6-00830	56...61	0,1	36	260	1	Россия
6-00840	61...66	0,1	36	260	1	Россия
6-00850	66...71	0,1	36	260	1	Россия
6-00860	71...76	0,1	36	260	1	Россия
6-00870	76...81	0,1	36	260	1	Россия
6-00880	81...86	0,1	36	260	1	Россия
6-00890	86...91	0,1	36	260	1	Россия
6-00900	91...96	0,1	36	260	1	Россия

Ареометры АСП-3 для спирта

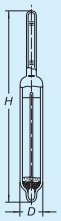
Предназначены для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах в широком диапазоне значений.



Артикул	Диапазон измерения концентрации, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00910	0...40	1	20	220	1	Россия
6-00920	40...70	1	20	220	1	Россия
6-00930	70...100	1	20	220	1	Россия

Ареометры АСП-Т с термометрами для спирта

Применяются для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта.



Артикул	Диапазон измерения концентрации, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00940	0...60	1	-25...+35	1,0	20	380	1	Россия
6-00950	60...100	1	-25...+35	1,0	20	380	1	Россия

Ареометры для электролита АЭ-1

Применяется для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах. Диапазон показаний ареометра 200 кг/м³.Поставляется со стеклянной пипеткой и резиновой грушей.



Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00960	1100...1300	10	11	115	1	Россия

Ареометры для электролита АЭ-3

Применяются для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах. Диапазон показаний ареометров 120 кг/м³.



Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00970	1000...1120	5	20	185	1	Россия
6-00980	1080...1280	5	20	185	1	Россия
6-00990	1100...1300	5	20	185	1	Россия
6-01000	1200...1280	5	20	185	1	Россия

Ареометры общего назначения АОН-1

Предназначены для измерения плотности жидкости в диапазоне от 700 до 1840 кг/м³. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³.



Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00290	700...760	1,0	20	170	1	Россия
6-00300	760...820	1,0	20	170	1	Россия
6-00310	820...880	1,0	20	170	1	Россия
6-00320	880...940	1,0	20	170	1	Россия
6-00330	940...1000	1,0	20	170	1	Россия
6-00340	1000...1060	1,0	20	170	1	Россия
6-00350	1060...1120	1,0	20	170	1	Россия
6-00360	1120...1180	1,0	20	170	1	Россия
6-00370	1180...1240	1,0	20	170	1	Россия
6-00380	1240...1300	1,0	20	170	1	Россия
6-00390	1300...1360	1,0	20	170	1	Россия
6-00400	1360...1420	1,0	20	170	1	Россия
6-00410	1420...1480	1,0	20	170	1	Россия
6-00420	1480...1540	1,0	20	170	1	Россия
6-00430	1540...1600	1,0	20	170	1	Россия
6-00440	1600...1660	1,0	20	170	1	Россия
6-00450	1660...1720	1,0	20	170	1	Россия
6-00460	1720...1780	1,0	20	170	1	Россия
6-00470	1780...1840	1,0	20	170	1	Россия



Ареометры общего назначения АОН-1, набор

Предназначены для измерения плотности жидкости в диапазоне от 700 до 1840 кг/м³. Набор включает в себя 19 ареометров. Диапазон показаний ареометров 60 кг/м³.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00280	700...1840	20	170	1	Россия



Ареометры общего назначения АОН-2

Используются для измерения плотности жидкости от 1000 до 1840 кг/м³. Диапазон показаний ареометров 80 или 90 кг/м³.

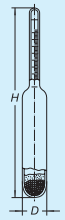
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00480	1000...1080	1,0	22	305	1	Россия
6-00490	1080...1160	1,0	22	305	1	Россия
6-00500	1160...1240	1,0	22	305	1	Россия
6-00510	1240...1320	1,0	22	305	1	Россия
6-00520	1320...1400	1,0	22	305	1	Россия
6-00530	1400...1480	1,0	22	305	1	Россия
6-00540	1480...1560	1,0	27	360	1	Россия
6-00550	1560...1640	1,0	27	360	1	Россия
6-00560	1660...1750	1,0	27	360	1	Россия
6-00570	1750...1840	1,0	27	360	1	Россия



Ареометры общего назначения АОН-3

Используется для измерения плотности жидкостей в широком диапазоне значений.

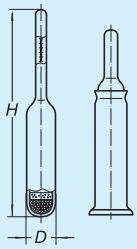
Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00580	1000...1400	10	18	300	1	Россия
6-00590	1300...1800	10	18	300	1	Россия



Ареометры общего назначения АОН-4

Предназначен для измерения плотности жидкостей в широком диапазоне значений.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-00600	700...1000	5	28	320	1	Россия
6-00610	1000...1500	10	28	320	1	Россия
6-00620	1000...1800	20	28	320	1	Россия



Ареометры общего назначения АОН-5

Применяются для измерения плотности жидкостей с высокой точностью. Диапазон показаний ареометров 70 кг/м³.

Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления, кг/м	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01260	650...720	0,5	30	480	1	Россия
6-01262	720...790	0,5	30	480	1	Россия
6-01264	790...860	0,5	30	480	1	Россия
6-01266	860...930	0,5	30	480	1	Россия
6-01268	930...1000	0,5	30	480	1	Россия
6-01270	1000...1070	0,5	30	480	1	Россия
6-01272	1070...1140	0,5	30	480	1	Россия
6-01274	1140...1210	0,5	30	480	1	Россия
6-01276	1210...1280	0,5	30	480	1	Россия
6-01278	1280...1350	0,5	30	480	1	Россия
6-01280	1350...1420	0,5	30	480	1	Россия
6-01282	1420...1490	0,5	30	480	1	Россия
6-01284	1490...1560	0,5	30	480	1	Россия
6-01286	1560...1630	0,5	30	480	1	Россия
6-01288	1630...1700	0,5	30	480	1	Россия
6-01290	1700...1770	0,5	30	480	1	Россия
6-01292	1770...1840	0,5	30	480	1	Россия

Ареометры-сахарометры АС-2

Предназначены для измерения малых концентраций сахара в сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ с высокой точностью. Диапазон показаний ареометра 5 массовых долей, %.



Артикул	Диапазон измерения концентрации, массовая доля, %	Цена деления шкалы, массовая доля, %	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01040	0...10	0,2	24	220	1	Россия
6-01050	10...20	0,2	24	220	1	Россия

Ареометры-сахарометры АС-3

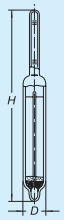
Предназначены для измерения концентрации сахара в сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ. Диапазон показаний ареометра 10 массовых долей, %.



Артикул	Диапазон измерения концентрации, массовая доля, %	Цена деления шкалы, массовая доля, %	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01060	0...10	0,5	20	165	1	Россия
6-01070	0...25	0,5	20	300	1	Россия
6-01080	10...20	0,5	20	165	1	Россия
6-01090	25...50	0,5	20	300	1	Россия
6-01100	50...75	0,5	20	300	1	Россия

Ареометры-сахарометры АСТ-1 с термометрами

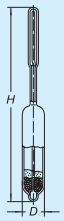
Предназначены для измерения концентрации сахара в ненасыщенных сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта.



Артикул	Диапазон измерения концентрации, массовая доля, %	Цена деления шкалы, массовая доля, %	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01110	0...8	0,05	0...40	1,0	32	455	1	Россия
6-01120	8...16	0,05	0...40	1,0	32	455	1	Россия
6-01130	16...24	0,05	0...40	1,0	32	455	1	Россия

Ареометры-сахарометры АСТ-2 с термометрами

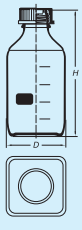
Предназначены для измерения концентрации сахара в сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ. Снабжены термометрами для измерения температуры опыта.



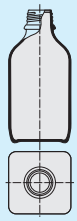
Артикул	Диапазон измерения концентрации, массовая доля, %	Цена деления шкалы, массовая доля, %	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-01140	0...10	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01150	5...15	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01160	10...20	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01170	15...25	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01180	20...30	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01190	30...40	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01200	40...50	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия
6-01210	50...60	0,1	0...40	1,0	22	400	1	Россия

Банки прямоугольные с герметичными крышками (140°С) стеклянные

Изготавливаются из боросиликатного стекла. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Квадратная форма позволяет разместить банки ближе друг к другу, экономя до 20% пространства, а широкое горло позволяет легко их наполнять. Поставляются с крышками и уплотнительными кольцами. Выдерживают паровую стерилизацию и нагревание до 140°С.



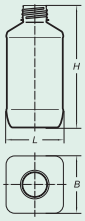
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06348	100	50	109	32	Pyrex	10	Великобритания
5-00874	250	64	143	45	Pyrex	10	Великобритания
5-06349	500	78	181	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00873	1000	94	222	45	Pyrex	10	Великобритания



Банки прямоугольные темные под винтовые крышки стеклянные

Применяются при проведении различных аналитических работ, в качестве приемников при перегонке и для хранения веществ. Квадратная форма позволяет разместить банки ближе друг к другу, экономя до 20% пространства. Поставляются без крышек.

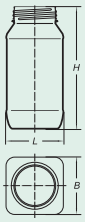
Артикул	Вместимость, мл	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-06345	250	32	1	Чехия
5-06347	500	32	1	Чехия
5-06346	1000	45	1	Чехия



Банки прямоугольные узкогорлые под винтовые крышки полиэтиленовые

Предназначены для хранения твердых веществ. Изготавливаются из прозрачно-матового и белого полиэтилена.

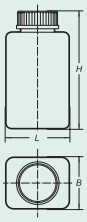
Артикул	Вместимость, мл	H, мм	L, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05761	100	108	45	17	1	Германия
5-05762	250	136	60	17	1	Германия
5-05763	500	170	74	17	1	Германия
5-05764	1000	221	85	17	1	Германия



Банки прямоугольные широкогорлые под винтовые крышки полиэтиленовые

Предназначены для хранения твердых веществ. Изготавливаются из прозрачно-матового и белого полиэтилена.

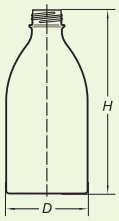
Артикул	Вместимость, мл	H, мм	L, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05732	50	89	36	21	1	Германия
5-05733	100	101	45	24	1	Германия
5-05734	250	128	59	35	1	Германия
5-05736	350	164	60	35	1	Германия
5-05737	500	162	75	43	1	Германия
5-05738	1000	212	85	81	1	Германия
5-05739	2500	258	122	69	1	Германия



Банки прямоугольные широкогорлые с крышками полиэтиленовые

Предназначены для хранения твердых веществ. Изготавливаются из прозрачно-матового и белого полиэтилена. Комплектуются крышкой с прокладкой.

Артикул	Вместимость, мл	H, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-05740	500	115	85	1	Россия
5-05750	1000	190	85	1	Россия
5-05760	2000	235	106	1	Россия



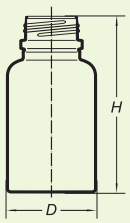
Банки светлые под винтовые крышки узкогорлые полипропиленовые

Применяются для различных аналитических работ, хранения химических веществ при температуре от минус 5°С до плюс 125°С. Изготавливаются из непрозрачного полипропилена. Поставляются без крышек.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05006	10	26	45,5	14	10	Чехия
5-05005	50	40	84	18	10	Чехия
5-05010	100	45	102	18	10	Чехия
5-00188	250	65	138	25	10	Германия
5-00192	500	75	169	25	10	Германия
5-00191	1000	95	212	28	10	Германия

Банки светлые под винтовые крышки широкогорлые полипропиленовые

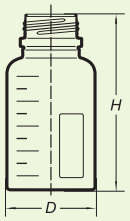
Предназначены для хранения реактивов. Банки можно автоклавировать при температуре до 121°С. Поставляются без крышек.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05150	50	40	77	32	10	Чехия
5-05155	100	48	92	32	10	Чехия
5-05160	250	64	123	40	10	Чехия
5-05165	500	75	153	50	10	Чехия
5-05170	1000	94	202	65	10	Чехия
5-05175	2000	120	243	65	10	Чехия

Банки светлые под винтовые крышки широкогорлые со шкалой полипропиленовые

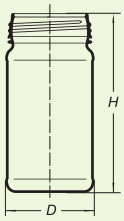
Предназначены для хранения реактивов. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Выдерживают нагревание до 121°С. Поставляются без крышек.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-13672	50	40	77	32	10	Германия
5-13681	100	48	92	32	10	Германия
5-13675	250	64	123	40	10	Германия
5-13669	500	75	153	50	10	Германия
5-13667	1000	94	202	65	10	Германия

Банки светлые под винтовые крышки широкогорлые цилиндрические полипропиленовые

Предназначены для хранения реактивов. Изготавливаются из непрозрачного полипропилена. Поставляются без крышек.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05176	500	97	78	90	1	Германия
5-05177	750	97	118	90	1	Германия
5-05178	1000	104	125	90	1	Германия
5-05179	1200	104	150	90	1	Германия
5-05180	2000	120	207	90	1	Германия

Банки светлые с винтовыми крышками (121°С) стеклянные

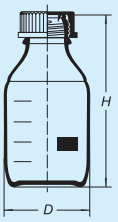
Предназначены для смешивания растворов и хранения различных материалов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с черными пластиковыми крышками и уплотнительными кольцами. Выдерживают нагревание до 121°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11990	25	35	65	20	Pyrex	10	Великобритания
5-11995	50	43	80	25	Pyrex	10	Великобритания
5-12000	100	53	105	25	Pyrex	10	Великобритания
5-12005	250	66	135	30	Pyrex	10	Великобритания
5-12010	500	81	175	30	Pyrex	10	Великобритания
5-12015	1000	101	215	42	Pyrex	10	Великобритания
5-12020	2000	136	245	60	Pyrex	10	Великобритания
5-12025	5000	181	324	60	Pyrex	1	Великобритания

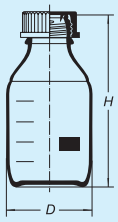
Банки светлые с винтовыми крышками (140°С) стеклянные

Применяются для хранения и смешивания растворов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла в соответствии с требованиями ISO 4796. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с голубыми полипропиленовыми герметичными крышками и уплотнительными кольцами, выдерживающими нагревание до 140°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06061	25	36	70	25	Pyrex	10	Великобритания

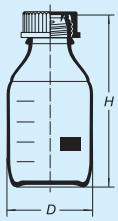
Банки светлые с винтовыми крышками (140°С) стеклянные *(продолжение)*



Применяются для хранения и смешивания растворов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла в соответствии с требованиями ISO 4796. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с голубыми полипропиленовыми герметичными крышками и уплотнительными кольцами, выдерживающими нагревание до 140°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06062	50	46	88	32	Pyrex	10	Великобритания
5-00359	100	56	100	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00879	250	70	138	45	Pyrex	10	Великобритания
5-06063	500	86	176	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00881	1000	101	225	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00882	2000	136	260	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00883	5000	181	335	45	Pyrex	1	Великобритания

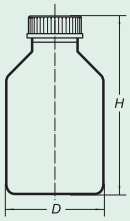
Банки светлые с винтовыми крышками (180°С) стеклянные



Предназначены для хранения и смешивания растворов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла в соответствии с требованиями ISO 4796. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с красными пластиковыми герметичными крышками и уплотнительными кольцами из ПТФЭ, выдерживающими нагревание до 180°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-13678	100	56	105	45	Simax	10	Чехия
5-00234	250	70	143	45	Simax	10	Чехия
5-13674	500	86	182	45	Simax	10	Чехия
5-13676	1000	101	203	45	Simax	10	Чехия
5-13671	2000	130	268	45	Simax	10	Чехия

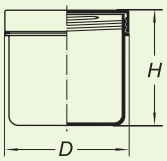
Банки светлые с винтовыми крышками узкогорлые полиэтиленовые



Предназначены для хранения жидких веществ. Изготавливаются из прозрачно-матового или белого полиэтилена. Комплектуются крышками.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-05690	100	48	94	1	Россия
5-05700	250	64	120	1	Россия
5-05710	500	77	155	1	Россия
5-05720	1000	95	205	1	Россия
5-05730	2000	120	248	1	Россия

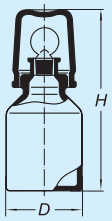
Банки светлые с винтовыми крышками широкогорлые цилиндрические полипропиленовые



Предназначены для хранения реактивов. Изготавливаются из непрозрачного полипропилена.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-01661	600	90	114	1	Германия
5-01665	1000	102	129	1	Германия

Банки светлые с пришлифованными пробками и колпаками стеклянные



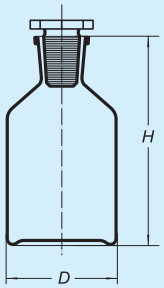
Применяются для хранения дымящих кислот и других агрессивных веществ.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00877	100	55	145	19/17	Duran	10	Германия
5-19399	250	75	180	19/17	Duran	10	Германия
5-09050	500	82	220	24/20	Duran	10	Германия
5-19397	1000	109	260	29/32	Duran	10	Германия

Банки светлые с пришлифованными пробками узкогорлые стеклянные

Предназначены для хранения различных веществ и материалов. Поставляются с пришлифованными пробками.

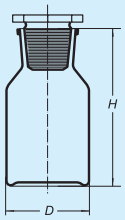
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06070	50	41,5	77	14/15		48	Чехия
5-06080	100	51,5	103	14/23		70	Чехия
5-06121	100	54	96	14/15	Pyrex	10	Великобритания
5-06122	250	73	133	19/26	Pyrex	10	Великобритания
5-00885	500	89	164	24/29	Pyrex	10	Великобритания
5-06124	1000	111	200	29/32	Pyrex	10	Великобритания
5-06125	2000	138	248	29/32	Pyrex	10	Великобритания
5-06126	5000	181	324	45/40	Pyrex	1	Великобритания



Банки светлые с пришлифованными пробками широкогорлые стеклянные

Применяются для различных аналитических работ, в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ. Банки поставляются с пришлифованными пробками.

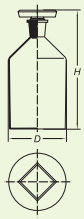
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-06190	50	41,5	76	24/20	40	Чехия
5-06200	100	51,5	95	29/22	48	Чехия
5-06210	250	69	128	34/24	30	Чехия
5-06220	500	85	162	45/27	15	Чехия
5-06230	1000	106,5	187	60/31	12	Чехия
5-06240	2000	132	238	60/31	6	Чехия
5-06243	5000	181	338	85/55	3	Чехия



Банки светлые с пробками узкогорлые полипропиленовые

Применяются для различных аналитических работ и хранения химических веществ. Могут использоваться при температурах от минус 5°С до плюс 125°С. Поставляются с пробками.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер горловины	Уп-ка	Производство
5-00841	100	52	106	14/23	20	Германия
5-00842	250	70	138	19/26	20	Германия
5-00839	500	87	172	24/29	10	Германия
5-05114	1000	108	213	29/32	10	Германия



Банки светлые с пробками широкогорлые полипропиленовые

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ. Банки поставляются с пробками.

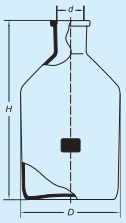
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер горловины	Уп-ка	Производство
5-00851	100	55	111	29/32	20	Германия
5-00849	250	73	144	34/35	20	Германия
5-00848	500	87	183	45/40	10	Германия
5-05112	1000	108	214	60/46	10	Германия



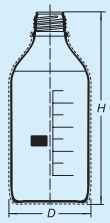
Банки светлые с цилиндрической горловиной узкогорлые стеклянные

Предназначены для хранения различных веществ и материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями ISO 4796.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-12040	100	54	13	95	Pyrex	10	Великобритания
5-12045	250	73	18	131	Pyrex	10	Великобритания
5-12050	500	89	23	163	Pyrex	10	Великобритания
5-12055	1000	111	28	200	Pyrex	10	Великобритания
5-12060	2000	138	28	248	Pyrex	10	Великобритания
5-12065	5000	181	44	348	Pyrex	1	Великобритания



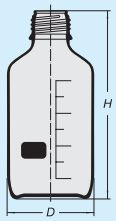
Банки стеклянные в пластиковых контейнерах



Изготавливаются из прочного боросиликатного стекла, помещаются в прозрачные пластиковые контейнеры, которые обеспечивают дополнительную защиту. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11930	100	56	100	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11935	250	70	138	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11940	500	86	176	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11945	1000	101	225	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11950	2000	136	260	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11955	5000	181	335	45	Pyrex	1	Великобритания

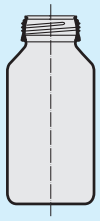
Банки темные под винтовые крышки стеклянные



Предназначены для хранения светочувствительных материалов. Темное стекло поглощает излучение с длиной волны до 500 нм. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11970	25	36	70	25	Pyrex	10	Великобритания
5-11973	50	46	88	25	Pyrex	10	Великобритания
5-00262	100	56	100	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11975	250	70	138	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11977	500	86	176	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11979	1000	101	225	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11980	2000	136	260	45	Pyrex	10	Великобритания
5-11985	5000	181	335	45	Pyrex	1	Великобритания

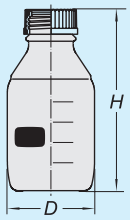
Банки темные под винтовые крышки широкогорлые стеклянные



Применяются для различных аналитических работ, в качестве приемников при перегонке, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения светочувствительных материалов.

Артикул	Вместимость, мл	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-06303	75	40	1	Чехия
5-06305	300	50	1	Чехия
5-06306	800	60	1	Чехия

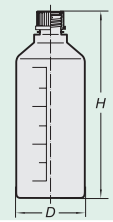
Банки темные с винтовыми крышками (140°C) стеклянные



Банки из темного термически и химически стойкого боросиликатного стекла предназначены для смешивания растворов и хранения светочувствительных материалов. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с пластиковыми герметичными крышками и уплотнительными кольцами. Выдерживают нагревание до 140°C.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06005	100	56	105	45	Simax	10	Чехия
5-06015	250	70	143	45	Simax	10	Чехия
5-06025	500	86	182	45	Simax	10	Чехия
5-06035	1000	101	203	45	Simax	10	Чехия
5-06045	2000	130	268	45	Simax	10	Чехия
5-06053	5000	186	355	45	Simax	6	Чехия

Банки темные с винтовыми крышками узкогорлые полиэтиленовые



Предназначены для хранения светочувствительных материалов. Изготавливаются из темного полиэтилена.

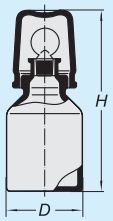
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-00827	250	60	137	23	1	Италия

БАНКИ-ПРОМЫВАЛКИ

Банки темные с пришлифованными пробками и колпаками стеклянные

Применяются для хранения дымящих кислот и других агрессивных веществ, в том числе для хранения светочувствительных материалов.

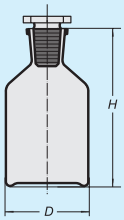
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00876	100	55	145	19/17	Duran	10	Германия
5-09040	250	75	180	19/17	Duran	10	Германия
5-00878	500	82	220	24/20	Duran	10	Германия
5-19398	1000	109	260	29/32	Duran	10	Германия



Банки темные с пришлифованными пробками узкогорлые стеклянные

Банки из темного боросиликатного стекла предназначены для хранения светочувствительных материалов. Поставляются с пришлифованными пробками.

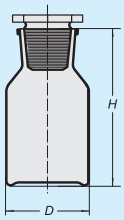
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-06130	50	41,5	77	14/15	48	Чехия
5-06140	100	51,5	103	14/23	70	Чехия
5-06150	250	69	131	19/26	30	Чехия
5-06160	500	85	163	24/29	15	Чехия
5-06170	1000	106,5	199	29/32	12	Чехия
5-06180	2000	132	245	29/32	6	Чехия



Банки темные с пришлифованными пробками широкогорлые стеклянные

Применяются для различных аналитических работ, хранения светочувствительных материалов. Поставляются с пришлифованными пробками.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06250	50	41,5	76	24/20		40	Чехия
5-06260	100	51,5	95	29/22		48	Чехия
5-06270	250	69	128	34/24		30	Чехия
5-06280	500	85	162	45/27		15	Чехия
5-06290	1000	106,5	187	60/31		12	Чехия
5-06300	2000	132	238	60/31		6	Чехия
5-00887	5000	181	338	85/55	Simax	3	Чехия



Банки широкогорлые темные с винтовыми крышками полипропиленовые

Банки из полипропилена повышенной плотности предназначены для хранения светочувствительных материалов. Поставляются с крышками.

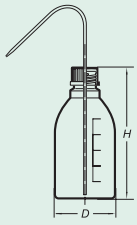
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-00844	250	64	123	40	1	Германия
5-00843	500	75	153	50	1	Германия
5-05166	1000	94	202	65	10	Германия

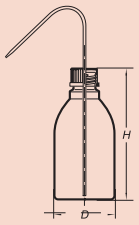


Банки-промывалки без плечиков со шкалой полиэтиленовые

Предназначены для промывания электродов, химико-лабораторной посуды, и т.п., а также для введения жидких веществ малыми дозами.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05782	500	75	180	25	1	Италия
5-05781	1000	95	222	32	1	Италия

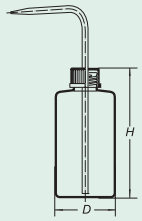




Банки-промывалки без плечиков фторопластовые

Полупрозрачные узкогорлые банки-промывалки укомплектованы завинчивающимися крышками с трубками.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-00142	500	76	189	FEP	1	Германия
5-00143	1000	96	233	FEP	1	Германия



Банки-промывалки полиэтиленовые

Предназначены для промывания электродов, химико-лабораторной посуды, и т.п., а также для введения жидких веществ малыми дозами.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-00666	250	58	135	12	Германия
5-05796	500	74	180	12	Германия
5-05793	1000	92	215	12	Германия



Банки-промывалки полиэтиленовые цветные

Предназначены для промывания электродов, химико-лабораторной посуды, и т.п., а также для введения жидких веществ малыми дозами. Цветная кодировка упрощает работу в лаборатории.

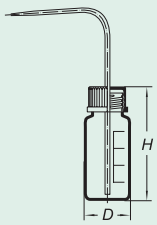
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-00373	красная	250	5	Германия
5-00379	зеленая	250	5	Германия
5-00385	желтая	250	5	Германия
5-00386	синяя	250	5	Германия
5-00387	красная	500	5	Германия



Банки-промывалки с клювами полиэтиленовые

Предназначены для промывания электродов, химико-лабораторной посуды, и т.п., а также для введения жидких веществ малыми дозами.

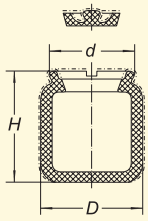
Артикул	Вместимость, мл	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-00391	250	143	32	10	Германия
5-00908	500	181	32	10	Германия



Банки-промывалки со шкалой полиэтиленовые

Предназначены для промывания электродов, химико-лабораторной посуды, и т.п., а также для введения жидких веществ малыми дозами. Полупрозрачные широкогорлые банки со шкалой ориентировочной вместимости.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05770	250	60	157	45	1	Италия
5-05780	500	75	189	45	1	Италия



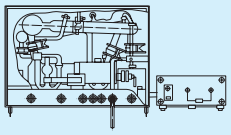
Барабаны Б

Предназначены для сбора и хранения мокрого и сухого размола материалов минерального происхождения.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10410	Б-2000	2000	170	140	190	1	Россия
5-10420	Б-4000	4000	220	180	240	1	Россия

Бидистиллятор БС

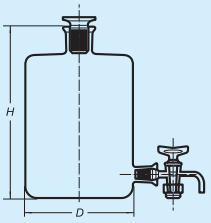
Предназначен для получения дважды дистиллированной воды повышенного качества. Бидистиллятор стеклянный работает по принципу двойной перегонки воды. Перегонка происходит за счет нагрева и испарения воды с помощью электрических нагревателей, помещенных в кварцевые трубки, и последующей конденсации водяного пара холодильниками. В качестве хладоагента используется водопроводная вода. После прохождения холодильников подогретая вода поступает на подпитку испаряемой воды в сосуды с нагревателями. Аппарат может использоваться также в качестве дистиллятора производительностью около 6,5 л/ч.



Артикул	Производительность при температуре охлаждающей воды 13°С, л/ч	Удельная электропроводность, См/м	Удельный расход охлаждающей воды, л/ч	Удельный расход электроэнергии, кВт/л	Габаритные размеры блока управления, мм	Габаритные размеры шкафа, мм	Потребляемая мощность, кВт	Питание от сети переменного тока, В	Уп-ка	Производство
5-03300	3,2	$(2...5)x10^{-4}$	25	1,85	320×330×150	635×435×460	5,5	220/380	1	Россия

Бутыли Вульфа с пришлифованными пробками и кранами

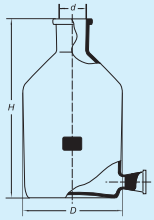
Предназначены для отбора и хранения растворов и газов. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06350	500	85	165	19/26	Simax	4	Чехия
5-06360	1000	110	195	24/29	Simax	4	Чехия
5-06370	2000	135	230	29/32	Simax	3	Чехия
5-06380	5000	180	320	45/40	Simax	3	Чехия
5-06390	10000	225	380	50/42	Simax	1	Чехия
5-06395	15000	260	420	50/42	Simax	1	Чехия
5-06400	20000	278	502	50/42	Simax	1	Чехия

Бутыли Вульфа с цилиндрической горловиной

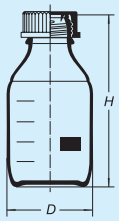
Предназначены для отбора и хранения растворов и газов. Бутыли Вульфа с цилиндрической горловиной изготовлены в соответствии с требованиями ISO 4796.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06405	2000	138	28	248	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-06406	5000	181	44	318	29/32	Pyrex	1	Великобритания
5-06407	10000	227	59	398	29/32	Pyrex	1	Великобритания
5-06408	20000	288	59	492	29/32	Pyrex	1	Великобритания

Бутыли светлые с герметичными крышками (140°С)

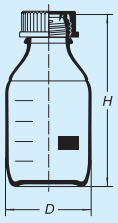
Применяются для хранения и смешивания растворов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла в соответствии с требованиями ISO 4796. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с голубыми полипропиленовыми крышками и уплотнительными кольцами, выдерживающими нагревание до 140°С.



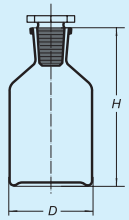
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00884	10000	227	410	45	Pyrex	1	Великобритания
5-06064	20000	300	510	45	Pyrex	1	Великобритания

Бутыли светлые с герметичными крышками (180°С)

Предназначены для хранения и смешивания растворов. Изготавливаются из термически и химически стойкого боросиликатного стекла в соответствии с требованиями ISO 4796. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с красными пластиковыми крышками и уплотнительными кольцами из ПТФЭ, выдерживающими нагревание до 180°С.



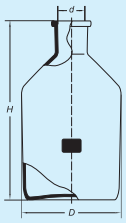
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-12030	10000	227	395	60	Pyrex	1	Великобритания
5-12035	20000	288	502	60	Pyrex	1	Великобритания



Бутыли светлые с пришлифованными пробками узкогорлые стеклянные

Предназначены для хранения различных веществ и материалов. Поставляются с пришлифованными пробками.

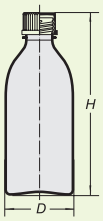
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00886	10000	227	398	60/46	Pyrex	1	Великобритания
5-06128	20000	288	492	60/46	Pyrex	1	Великобритания



Бутыли светлые с цилиндрической горловиной узкогорлые стеклянные

Предназначены для хранения различных веществ и материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями ISO 4796.

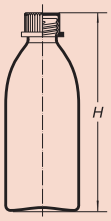
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-12070	10000	227	59	398	Pyrex	1	Великобритания
5-12075	20000	288	59	492	Pyrex	1	Великобритания



Бутылки темные полипропиленовые

Предназначены для хранения жидких веществ. Бутылки изготавливаются прозрачно-матового и белого цвета. Комплектуются крышками с контрольными кольцами.

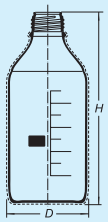
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-03472	100	52	100	18	20	Германия
5-03473	250	70	132	25	20	Германия
5-03471	500	87	165	25	10	Германия
5-03469	2000	131	245	32	6	Германия



Бутылки фторопластовые

Применяются для различных аналитических работ, в качестве приемников при перегонке и для хранения веществ. Выдерживают температуру от - 200°С до + 260°С.

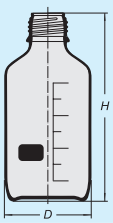
Артикул	Вместимость, мл	H, мм	Уп-ка	Производство
5-13680	500	189	1	Германия
5-13670	1000	233	1	Германия



Бутыль стеклянная в пластиковом контейнере

Изготавливается из прочного боросиликатного стекла, помещается в прозрачный пластиковый контейнер, который обеспечивает дополнительную защиту. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляется без крышки.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11960	10000	227	410	45	Pyrex	1	Великобритания



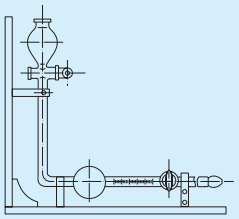
Бутыль темная без крышки стеклянная

Предназначена для хранения светочувствительных материалов. Темное стекло поглощает излучение с длиной волны до 500 нм. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11987	10000	227	410	45	Pyrex	1	Великобритания

Бюретка специальная газовая БСГ

Предназначена для измерения объема газов при определении содержания двуокиси углерода в различных продуктах в соответствии с ГОСТ 8050-76. Принцип работы основан на полном поглощении двуокиси углерода щелочью.



Артикул	Наименование	Номинальная вместимость измерительной части, мл	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
6-01530	БСГ	3	100	0,1	430×120×235	1	Россия

Бюретки автоматические 2-го класса точности

Применяются при проведении титрования.



Артикул	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-01500	10	0,05	±0,05	ТС	2	Чехия
6-01510	25	0,1	±0,1	ТС	2	Чехия
6-01520	50	0,1	±0,1	ТС	2	Чехия

Бюретки без крана

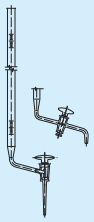
Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости, в том числе для титрования.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-01440	1-3-2-10-0,05	10	0,05	±0,05	1	Россия
6-01450	1-3-2-25-0,1	25	0,1	±0,1	1	Россия
6-01460	1-3-2-50-0,1	50	0,1	±0,1	1	Россия
6-01470	1-3-2-100-0,2	100	0,2	±0,2	1	Россия

Бюретки с боковым краном

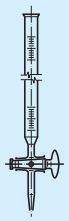
Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости, в том числе для титрования.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-01400	1-2-2-10-0,05	10	0,05	±0,05	1	Россия
6-01410	1-2-2-25-0,1	25	0,1	±0,1	1	Россия
6-01420	1-2-2-50-0,1	50	0,1	±0,1	1	Россия

Бюретки с краном

Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости, в том числе для титрования.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-01360	1-1-2-10-0,05	10	0,05	±0,05	1	Россия
6-01370	1-1-2-25-0,1	25	0,1	±0,1	1	Россия
6-01380	1-1-2-50-0,1	50	0,1	±0,1	1	Россия
6-01390	1-1-2-100-0,2	100	0,2	±0,2	1	Россия

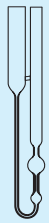
Вискозиметры BS/IP/MSL

Вискозиметры BS/IP/MSL (SL – suspended level) малого объема с висячим уровнем предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах.



Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10320	0,6…3	0,003	4	305	1	1	США
6-10330	2…10	0,01	4	305	2	1	США
6-10340	6…30	0,03	4	305	3	1	США
6-10350	20…100	0,1	4	305	4	1	США
6-10360	60…300	0,3	4	305	5	1	США
6-10370	200…1000	1	4	305	6	1	США
6-10380	600…3000	3	4	305	7	1	США

Вискозиметры BS/IP/RF



Вискозиметры BS/IP/RF (RF – reverse flow) с обратным истечением предназначены для измерения кинематической вязкости непрозрачных ньютоновских жидкостей в диапазоне до 300000 сСт.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10390	0,6…3	0,003	7	280	1	1	США
6-10400	2…10	0,01	7	280	2	1	США
6-10410	6…30	0,03	7	280	3	1	США
6-10420	20…100	0,1	7	280	4	1	США
6-10430	60…300	0,3	7	280	5	1	США
6-10440	200…1000	1	7	280	6	1	США
6-10450	600…3000	3	7	280	7	1	США
6-10460	2000…10000	10	7	280	8	1	США
6-10470	6000…30000	30	7	280	9	1	США
6-10480	20000…100000	100	7	280	10	1	США
6-10490	60000…300000	300	7	280	11	1	США

Вискозиметры BS/IP/SL



Вискозиметры BS/IP/SL (SL – suspended level) предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10140	3,5…10	0,01	11	250	1	1	США
6-10150	6…30	0,03	11	250	1A	1	США
6-10160	20…100	0,1	11	250	2	1	США
6-10170	60…300	0,3	11	250	2A	1	США
6-10180	200…1000	1	11	250	3	1	США
6-10190	600…3000	3	11	250	3A	1	США
6-10200	2000…10000	10	11	250	4	1	США
6-10210	6000…30000	30	11	250	4A	1	США
6-10220	20000…100000	100	11	250	5	1	США

Вискозиметры BS/IP/SL(S)



Вискозиметры BS/IP/SL(S) (SL – suspended level) с висячим уровнем предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10230	1,05	0,0008	10	230	1	1	США
6-10240	2,1…3	0,003	10	230	2	1	США
6-10250	3,8…10	0,01	10	230	3	1	США
6-10260	6…30	0,03	10	230	4	1	США
6-10270	20…100	0,1	10	230	5	1	США
6-10280	60…300	0,3	10	230	6	1	США
6-10290	200…1000	1	10	230	7	1	США
6-10300	600…3000	3	10	230	8	1	США
6-10310	2000…10000	10	10	230	9	1	США

Вискозиметры BS/U-TUBE

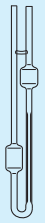


Вискозиметры BS/U-TUBE предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10010	0,6…3	0,003	7	280	A	1	США
6-10020	2…10	0,01	7	280	B	1	США
6-10030	6…30	0,03	7	280	C	1	США
6-10040	20…100	0,1	12	280	D	1	США
6-10050	60…300	0,3	12	280	E	1	США
6-10060	200…1000	1	12	280	F	1	США

Вискозиметры BS/U-TUBE *(продолжение)*

Вискозиметры BS/U-TUBE предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей.



Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10070	600…3000	3	23	280	G	1	США
6-10080	2000…10000	10	23	280	H	1	США

Вискозиметры BS/U/M MINIATURE U-TUBE

Вискозиметры BS/U/M предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей.



Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-10090	0,2…1	0,001	2	230	M1	1	США
6-10100	1…5	0,005	2	230	M2	1	США
6-10110	3…15	0,015	2	230	M3	1	США
6-10120	8…40	0,04	2	230	M4	1	США
6-10130	20…100	0,1	2	230	M5	1	США

Вискозиметры CANNON-FENSKE OPAQUE

Вискозиметры Кэннон-Фенске с обратным истечением предназначены для измерения кинематической вязкости темных ньютоновских жидкостей, а также жидкостей, мениск которых не просматривается. Могут использоваться для измерения вязкости разжиженных асфальтов и битумов при +60°С в диапазоне до 100000 сСт в соответствии с требованиями ASTM D 2170. Внесены в госреестр средств измерений РФ.



Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09045	0,4…2	0,002	12	229	25	1	Нидерланды
6-09055	0,8…4	0,004	12	229	50	1	Нидерланды
6-09065	1,6…8	0,008	12	229	75	1	Нидерланды
6-09075	3…15	0,015	12	229	100	1	Нидерланды
6-09085	7…35	0,035	12	229	150	1	Нидерланды
6-09095	20…100	0,1	12	229	200	1	Нидерланды
6-09105	50…250	0,25	12	229	300	1	Нидерланды
6-09115	100…500	0,5	12	229	350	1	Нидерланды
6-09125	240…1200	1,2	12	229	400	1	Нидерланды
6-09135	500…2500	2,5	12	229	450	1	Нидерланды
6-09145	1600…8000	8	12	229	500	1	Нидерланды
6-09155	4000…20000	20	12	229	600	1	Нидерланды
6-09165	9000…45000	45	12	229	650	1	Нидерланды
6-09175	20000…100000	100	12	229	700	1	Нидерланды

Вискозиметры CANNON-FENSKE ROUTINE

Вискозиметры Кэннон-Фенске предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей, в частности, нефтепродуктов и масел. Внесены в госреестр средств измерений РФ.



Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-08905	0,5…2	0,002	7	203	25	1	Нидерланды
6-08915	0,8…4	0,004	7	203	50	1	Нидерланды
6-08925	1,6…8	0,008	7	203	75	1	Нидерланды
6-08935	3…15	0,015	7	203	100	1	Нидерланды
6-08945	7…35	0,035	7	203	150	1	Нидерланды
6-08955	20…100	0,1	7	203	200	1	Нидерланды
6-08965	50…250	0,25	7	203	300	1	Нидерланды
6-08975	100…500	0,5	7	203	350	1	Нидерланды
6-08985	240…1200	1,2	7	203	400	1	Нидерланды
6-08995	500…2500	2,5	7	203	450	1	Нидерланды
6-09005	1600…8000	8	7	203	500	1	Нидерланды
6-09015	4000…20000	20	7	203	600	1	Нидерланды
6-09025	9000…45000	45	7	203	650	1	Нидерланды
6-09035	20000…100000	100	7	203	700	1	Нидерланды

Вискозиметры CANNON-MANNING SEMI-MICRO



Микровискозиметры Кэннон-Мэннинг предназначены для измерения кинематической вязкости малых объемов прозрачных ньютоновских жидкостей, включая нефтепродукты.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09600	0,4…2	0,002	1	200	25	1	США
6-09610	0,8…4	0,004	1	200	50	1	США
6-09620	1,6…8	0,008	1	200	75	1	США
6-09630	3…15	0,015	1	200	100	1	США
6-09640	7…35	0,035	1	200	150	1	США
6-09650	20…100	0,1	1	200	200	1	США
6-09660	50…250	0,25	1	200	300	1	США
6-09670	100…500	0,5	1	200	350	1	США
6-09680	240…1200	1,2	1	200	400	1	США
6-09690	500…2500	2,5	1	200	450	1	США
6-09700	1600…8000	8	1	200	500	1	США
6-09710	4000…20000	20	1	200	600	1	США

Вискозиметры CANNON-MANNING SEMI-MICRO (ELC)



Микровискозиметры Кэннон-Мэннинг предназначены для измерения кинематической вязкости малых объемов прозрачных ньютоновских жидкостей, включая нефтепродукты.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09720	0,4…2	0,002	0,5	200	25	1	США
6-09730	0,8…4	0,004	0,5	200	50	1	США
6-09740	1,6…8	0,008	0,5	200	75	1	США
6-09750	3…15	0,015	0,5	200	100	1	США
6-09760	7…35	0,035	0,5	200	150	1	США
6-09770	20…100	0,1	0,5	200	200	1	США
6-09780	50…250	0,25	0,5	200	300	1	США
6-09790	100…500	0,5	0,5	200	350	1	США
6-09800	240…1200	1,2	0,5	200	400	1	США
6-09810	500…2500	2,5	0,5	200	450	1	США
6-09820	1600…8000	8	0,5	200	500	1	США
6-09830	4000…20000	20	0,5	200	600	1	США

Вискозиметры CANNON-UBBELOHDE



Вискозиметры Кэннон-Уббелоде с висячим уровнем предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей. Позволяют производить измерения для авиационных и гидравлических масел при температурах ниже -18°С и выше +93°С. Не требуют коррекции кинетической энергии в диапазоне от 0,5 до 100000 сСт. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09340	0,5…2	0,002	11	254	25	1	США
6-09350	0,8…4	0,004	11	254	50	1	США
6-09360	1,6…8	0,008	11	254	75	1	США
6-09370	3…15	0,015	11	254	100	1	США
6-09380	7…35	0,035	11	254	150	1	США
6-09390	20…100	0,1	11	254	200	1	США
6-09400	50…250	0,25	11	254	300	1	США
6-09410	100…500	0,5	11	254	350	1	США
6-09420	240…1200	1,2	11	254	400	1	США
6-09430	500…2500	2,5	11	254	450	1	США
6-09440	1600…8000	8	11	254	500	1	США
6-09450	4000…20000	20	11	254	600	1	США
6-09460	9000…45000	45	11	254	650	1	США
6-09470	20000…100000	100	11	254	700	1	США

Вискозиметры CANNON-UBBELOHDE DILUTION

Вискозиметры Кэннон-Уббелоде с висячим уровнем с возможностью разбавления образца предназначены для измерения истинной вязкости полимеров. Конструкция вискозиметров обеспечивает их высокую механическую прочность. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09480	0,5…2	0,002	8	305	25	1	США
6-09490	0,8…4	0,004	8	305	50	1	США
6-09500	1,6…8	0,008	8	305	75	1	США
6-09510	3…15	0,015	8	305	100	1	США
6-09520	7…35	0,035	8	305	150	1	США
6-09530	20…100	0,1	8	305	200	1	США
6-09540	50…250	0,25	8	305	300	1	США
6-09550	100…500	0,5	8	305	350	1	США
6-09560	240…1200	1,2	8	305	400	1	США
6-09570	500…2500	2,5	8	305	450	1	США
6-09580	1600…8000	8	8	305	500	1	США
6-09590	4000…20000	20	8	305	600	1	США



Вискозиметры UBBELOHDE

Погружные вискозиметры Уббелоде предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей. Имеют постоянную вискозиметрическую константу при любых температурах. Внесены в госреестр средств измерений РФ.

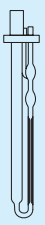
Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09185	0,3…1	0,001	11	241	0	1	Нидерланды
6-09195	0,6…3	0,003	11	241	0C	1	Нидерланды
6-09205	1…5	0,005	11	241	0B	1	Нидерланды
6-09215	2…10	0,01	11	241	1	1	Нидерланды
6-09225	6…30	0,03	11	241	1C	1	Нидерланды
6-09235	10…50	0,05	11	241	1B	1	Нидерланды
6-09245	20…100	0,1	11	241	2	1	Нидерланды
6-09255	60…300	0,3	11	241	2C	1	Нидерланды
6-09265	100…500	0,5	11	241	2B	1	Нидерланды
6-09275	200…1000	1	11	241	3	1	Нидерланды
6-09285	600…3000	3	11	241	3C	1	Нидерланды
6-09295	1000…5000	5	11	241	3B	1	Нидерланды
6-09305	2000…10000	10	11	241	4	1	Нидерланды
6-09315	6000…30000	30	11	241	4C	1	Нидерланды
6-09325	10000…50000	50	11	241	4B	1	Нидерланды
6-09335	20000…100000	100	11	241	5	1	Нидерланды



Вискозиметры ZEITFUCHS

Вискозиметры Зейфуца предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных ньютоновских жидкостей, включая нефтепродукты. Изготавливаются с несъемным металлическим держателем. Заполнение, измерение и чистка могут производиться без извлечения из термостата.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09840	0,6…3	0,003	15	292	1	1	США
6-09850	2…10	0,01	15	292	2	1	США
6-09860	6…30	0,03	15	292	3	1	США
6-09870	20…100	0,1	15	292	4	1	США
6-09880	60…300	0,3	15	292	5	1	США
6-09890	200…1000	1	15	292	6	1	США
6-09900	600…3000	3	15	292	7	1	США



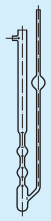
Вискозиметры ZEITFUCHS CROSS-ARM



Вискозиметры Зейфуца обратного тока предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных ньютоновских жидкостей. Могут использоваться для измерения кинематической вязкости разжиженных асфальтов и битумов при +60°С в диапазоне от 30 до 100000 сСт в соответствии с требованиями ASTM D 2170. Некоторые модели изготавливаются с несъемным металлическим держателем. Заполнение и чистка могут производиться непосредственно в термостате.

Артикул	Диапазон, сСт	Константа, сСт/с	Минимальный объем образца, мл	Минимальная глубина бани, мм	Размер	Уп-ка	Производство
6-09910	0,6…3	0,003	1…3	230	1	1	США
6-09920	2…10	0,01	1…3	230	2	1	США
6-09930	6…30	0,03	1…3	230	3	1	США
6-09940	20…100	0,1	1…3	230	4	1	США
6-09950	60…300	0,3	1…3	230	5	1	США
6-09960	200…1000	1	1…3	230	6	1	США
6-09970	600…3000	3	1…3	230	7	1	США
6-09980	2000…10000	10	1…3	230	8	1	США
6-09990	6000…30000	30	1…3	230	9	1	США
6-10000	20000…100000	100	1…3	230	10	1	США

Вискозиметры ВНЖ



Вискозиметры с обратным истечением предназначены для определения кинематической вязкости непрозрачных жидкостей, в том числе темных нефтепродуктов.

Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01670	0,6…3	0,45	0,003	1	Россия
6-01680	2…10	0,61	0,01	1	Россия
6-01690	6…30	0,80	0,03	1	Россия
6-01700	20…100	1,08	0,1	1	Россия
6-01710	60…300	1,41	0,3	1	Россия
6-01720	200…1000	1,91	1,0	1	Россия
6-01730	600…3000	2,52	3,0	1	Россия
6-01731	2000…10000	3,42	10,0	1	Россия
6-01740	6000…30000	4,5	30,0	1	Россия

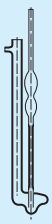
Вискозиметры ВПЖ-1



Вискозиметры с висячим уровнем предназначены для определения вязкости прозрачных жидкостей.

Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01750	0,6…3	0,34	0,003	1	Россия
6-01760	2…10	0,54	0,01	1	Россия
6-01770	6…30	0,86	0,03	1	Россия
6-01780	20…100	1,16	0,1	1	Россия
6-01790	60…300	1,52	0,3	1	Россия
6-01800	200…1000	2,1	1,0	1	Россия
6-01810	600…3000	2,75	3,0	1	Россия
6-01820	2000…10000	3,75	10,0	1	Россия
6-01830	6000…30000	5,1	30,0	1	Россия

Вискозиметры ВПЖ-2



Предназначены для определения вязкости прозрачных жидкостей.

Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01840	0,6…3	0,34	0,003	1	Россия
6-01850	1…5	0,39	0,005	1	Россия
6-01860	2…10	0,56	0,01	1	Россия
6-01870	6…30	0,73	0,03	1	Россия
6-01880	20…100	0,99	0,1	1	Россия
6-01890	60…300	1,31	0,3	1	Россия
6-01900	200…1000	1,77	1,0	1	Россия
6-01910	600…3000	2,37	3,0	1	Россия

Вискозиметры ВПЖ-2 *(продолжение)*

Предназначены для определения вязкости прозрачных жидкостей.

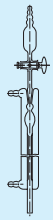
Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01920	2000…10000	3,35	10,0	1	Россия
6-01930	6000…30000	4,66	30,0	1	Россия



Вискозиметры ВПЖ-3

Предназначены для определения вязкости прозрачных жидкостей.

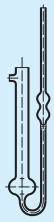
Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01940	1,2…6,0	0,43	0,017	1	Россия
6-01950	3,5…17,5	0,56	0,05	1	Россия
6-01960	12…60	0,92	0,17	1	Россия
6-01970	35…175	1,20	0,50	1	Россия
6-01980	120…600	1,63	1,70	1	Россия



Вискозиметры ВПЖ-4

Предназначены для определения вязкости прозрачных жидкостей.

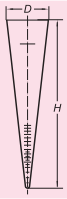
Артикул	Диапазон измерения вязкости, мм²/с	Диаметр капилляра, мм	Значение постоянной К, мм²/с²	Уп-ка	Производство
6-01990	0,6…3	0,37	0,003	1	Россия
6-02000	1…5	0,42	0,005	1	Россия
6-02010	2…10	0,62	0,01	1	Россия
6-02020	6…30	0,82	0,03	1	Россия
6-02030	20…100	1,12	0,1	1	Россия
6-02040	60…300	1,47	0,3	1	Россия
6-02050	200…1000	2,00	1,0	1	Россия
6-02060	600…3000	2,62	3,0	1	Россия
6-02070	2000…10000	3,55	10,0	1	Россия



Воронка Имхоффа, полиметилметакрилат

Конусная ячейка из полиметилметакрилата предназначена для определения осаждаемости по Имхоффу. Позволяет определить количество нерастворимых примесей, содержащихся в воде.

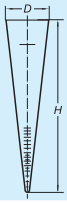
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-00382	1000	118	470	3	Германия



Воронка Имхоффа стеклянная

Конусная ячейка предназначена для определения осаждаемости по Имхоффу. Позволяют определить количество нерастворимых примесей, содержащихся в воде.

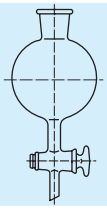
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00232	1000	118	470	Simax	10	Чехия



Воронка делительная шарообразная для определения хлористых солей

Применяется в составе экстракторов при определении хлористых солей в нефти по ГОСТ 21584-76 (метод А).

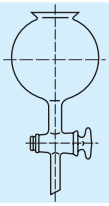
Артикул	Вместимость, мл	Диаметр горловины, мм	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06760	500	50	К1Х-1-40-4,0	Simax	1	Россия

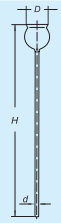


Воронка делительная шарообразная для экстракторов

Применяется в составе экстракторов для концентрирования тяжелых металлов и хлорорганических соединений.

Артикул	Вместимость, мл	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06770	500	К1Х-1-40-4,0	Simax	1	Россия

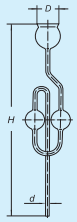




Воронка предохранительная ВПр-1

Применяется для введения жидкости в сосуд, а также в качестве жидкостного затвора при сборке различных лабораторных установок.

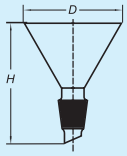
Артикул	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00652	40	6	300	ХС3 или НС-3	1	Россия



Воронка предохранительная ВПр-2

Применяется для введения жидкости в сосуд, а также в качестве жидкостного затвора при сборке различных лабораторных установок.

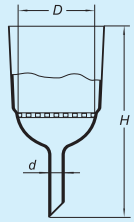
Артикул	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06930	40	6	300	ХС3 или НС-3	1	Россия



Воронка со шлифом для порошков

Используется для пересыпания порошков.

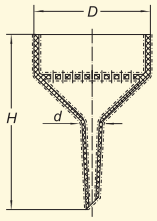
Артикул	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06935	100	130	29/32	ТС или Simax	1	Россия



Воронки Бюхнера стеклянные

Применяют для фильтрования различных жидкостей под вакуумом с помощью фильтровальных материалов.

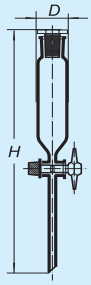
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00892	70	48	10	130	Duran	1	Германия
5-00891	125	60	10	140	Duran	1	Германия
5-00889	220	73	18	180	Duran	1	Германия
5-00421	500	95	22	240	Duran	1	Германия
5-00888	1000	120	22	280	Duran	1	Германия



Воронки Бюхнера фарфоровые

Предназначены для проведения лабораторных анализов и фильтрации.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10430	№1	65	15	100	1	Россия
5-10440	№2	80	18	130	1	Россия
5-10450	№3	100	20	160	1	Россия
5-10460	№4	130	30	200	1	Россия
5-10470	№5	175	35	270	1	Россия
5-10480	№6	215	40	350	1	Россия



Воронки делительные ВД-1 цилиндрические без шкалы

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами.

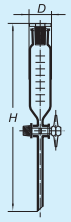
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06681	ВД-1-25	25	24	225	14/23		Pyrex	1	Великобритания
5-06620	ВД-1-25	25	24	225	14/23		ТС или Simax	1	Россия
5-06630	ВД-1-50	50	30	245	14/23	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06685	ВД-1-50	50	30	315	19/26	К1Х-1-32-2,5	Simax	4	Чехия
5-06636	ВД-1-60	60	30	253	14/23	К1Х-1-32-2,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06640	ВД-1-100	100	40	290	19/26	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06690	ВД-1-100	100	40	355	19/26	К1Х-1-32-2,5	Simax	4	Чехия
5-06646	ВД-1-125	125	40	295	19/26	К1Х-1-32-2,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06650	ВД-1-250	250	50	340	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06684	ВД-1-250	250	50	381	24/29		Pyrex	1	Великобритания
5-06700	ВД-1-250	250	50	410	29/32		Simax	2	Чехия
5-06660	ВД-1-500	500	65	390	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06686	ВД-1-500	500	65	431	24/29		Pyrex	1	Великобритания

Воронки делительные ВД-1 цилиндрические без шкалы *(продолжение)*

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06670	ВД-1-1000	1000	83	470	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06705	ВД-1-1000	1000	83	505	29/32		Simax	2	Чехия
5-06680	ВД-1-2000	2000	95	520	29/32		ТС или Simax	1	Россия

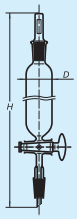
Воронки делительные ВД-1 цилиндрические со шкалой



Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06695	ВД-1-250	250	50	9	410	150	29/32	Simax	2	Чехия
5-06701	ВД-1-500	500	65	10	445	150	29/32	Simax	2	Чехия
5-06702	ВД-1-1000	1000	83	10	505	150	29/32	Simax	2	Чехия
5-06703	ВД-1-2000	2000	95	13	600	150	29/32	Simax	1	Чехия

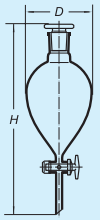
Воронки делительные ВД-2 цилиндрические с кернами



Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ горловины	Шлиф КШ стебля	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06710	ВД-2-25	25	24	225	14/23	14/23	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06720	ВД-2-50	50	30	245	14/23	14/23	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06725	ВД-2-50	50	30	245	14/23	14/23	К1Х-1-32-2,5	ХС3 или Simax	1	Россия
5-06730	ВД-2-100	100	40	290	19/26	14/23	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06735	ВД-2-100	100	40	290	19/26	14/23	К1Х-1-32-2,5	ХС3 или Simax	1	Россия
5-06740	ВД-2-250	250	50	340	29/32	14/23	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06750	ВД-2-250	250	50	340	29/32	29/32		Simax	2	Чехия
5-06752	ВД-2-500	500	65	390	29/32	29/32		Simax	2	Чехия
5-06754	ВД-2-1000	1000	83	470	29/32	29/32		Simax	4	Чехия

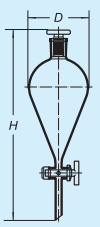
Воронки делительные ВД-3 грушевидные с тефлоновыми кранами



Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с ПЭ пробками и кранами из ПТФЭ, обладающими значительной прочностью, хемостойкостью и, в отличие от стеклянных кранов, не требующими смазки.

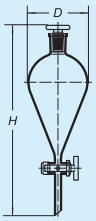
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06540	ВД-3-100	100	56	10	285	65	19/26	Simax	4	Чехия
5-06550	ВД-3-250	250	76	10	360	65	29/32	Simax	2	Чехия
5-06560	ВД-3-500	500	95	10	400	65	29/32	Simax	2	Чехия
5-06570	ВД-3-1000	1000	123	12	480	65	29/32	Simax	2	Чехия
5-06527	ВД-3-2000	2000	158	12	470	65	29/32	Simax	1	Чехия

Воронки делительные ВД-3 грушевидные со стеклянными кранами



Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пробками и кранами из стекла.

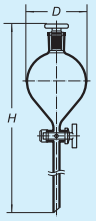
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06472	ВД-3-100	100	56	230	19/26		Pyrex	1	Великобритания
5-06430	ВД-3-100	100	56	250	19/26	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-06542	ВД-3-100	100	56	265	19/26		Simax	4	Чехия
5-06473	ВД-3-250	250	76	280	24/29		Pyrex	1	Великобритания
5-06445	ВД-3-250	250	76	295	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06440	ВД-3-250	250	76	295	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06490	ВД-3-250	250	76	310	29/32	К1Х-1-40-4,0	Simax	2	Чехия
5-06474	ВД-3-500	500	95	320	24/29		Pyrex	1	Великобритания
5-06450	ВД-3-500	500	95	355	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06455	ВД-3-500	500	95	355	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06500	ВД-3-500	500	95	345	29/32	К1Х-1-40-4,0	Simax	2	Чехия



Воронки делительные ВД-3 грушевидные со стеклянными кранами *(продолжение)*

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пробками и кранами из стекла.

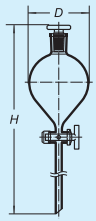
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06460	ВД-3-1000	1000	128	365	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06465	ВД-3-1000	1000	128	365	29/32	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-06475	ВД-3-1000	1000	128	380	29/32		Pyrex	1	Великобритания
5-06510	ВД-3-1000	1000	128	420	29/32	К1Х-1-40-4,0	Simax	2	Чехия
5-06476	ВД-3-2000	2000	158	430	29/32		Pyrex	1	Великобритания
5-06470	ВД-3-2000	2000	158	470	29/32	К1Х-1-44-6,3	ТС или Simax	1	Россия
5-06520	ВД-3-2000	2000	158	470	29/32	К1Х-1-44-6,3	Simax	1	Чехия



Воронки делительные ВД-3 круглые с тефлоновыми кранами

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с ПЭ пробками и кранами из ПТФЭ, обладающими значительной прочностью, хемостойкостью и, в отличие от стеклянных кранов, не требующими смазки.

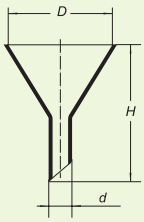
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06612	ВД-3-250	250	76	295	29/32	Simax	2	Чехия
5-06614	ВД-3-500	500	95	355	29/32	Simax	2	Чехия
5-06616	ВД-3-1000	1000	123	365	29/32	Simax	2	Чехия
5-06618	ВД-3-2000	2000	158	470	29/32	Simax	1	Чехия



Воронки делительные ВД-3 круглые со стеклянными кранами

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами из стекла.

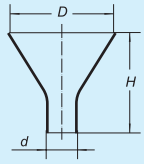
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06580	ВД-3-250	250	76	295	29/32	Simax	2	Чехия
5-06590	ВД-3-500	500	95	355	29/32	Simax	2	Чехия
5-06600	ВД-3-1000	1000	123	365	29/32	Simax	2	Чехия
5-06610	ВД-3-2000	2000	158	470	29/32	Simax	2	Чехия



Воронки для порошков полипропиленовые

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей с помощью бумажного фильтра.

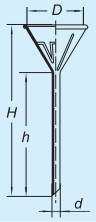
Артикул	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-05181	30	2	47	24	Германия
5-05182	40	5	65	24	Германия
5-05183	50	9	85	24	Германия
5-05184	75	10	110	12	Германия
5-05241	100	13	155	12	Германия
5-05242	120	14	180	1	Германия
5-05243	150	17	220	1	Германия



Воронки для порошков стеклянные

Используются для пересыпания порошков.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06901	В-80	80	25	75	Simax	10	Чехия
5-06925	В-100	100	25	95	Simax	10	Чехия



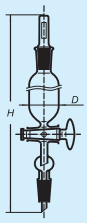
Воронки для фильтрования ВФ-1

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей с помощью фильтровальных материалов.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06910	ВФ-1-55	55	8	150	115	Simax	10	Чехия
5-06915	ВФ-1-75	75	8	150	115	Simax	10	Чехия

Воронки капельные ВК

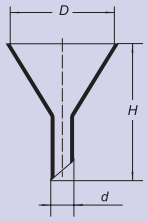
Применяются для введения веществ на дно сосуда малыми дозами. Поставляются с пришлифованными пробками и кранами для дозирования.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ горловины	Шлиф КШ стебля	Кран	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00032	ВК-100	100	40	345	19/26	14/23	К1Х-1-32-2,5	ТС или Simax	1	Россия
5-00029	ВК-250	250	50	405	29/32	19/26	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия
5-07145	ВК-500	500	65	390	29/32	19/26	К1Х-1-40-4,0	ТС или Simax	1	Россия

Воронки кварцевые

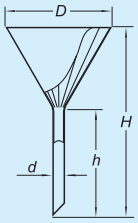
Применяются для переливания жидкостей, для работы с кислыми и нейтральными веществами. Выдерживают температуру до 1000°С.



Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04010	В-36/63	36	6	63	1,5	1	Россия
5-04020	В-45/80	45	6	80	1,5	1	Россия
5-04030	В-56/100	56	8	100	1,5	1	Россия
5-04040	В-71/125	71	8	125	1,5	1	Россия
5-04050	В-90/160	90	10	160	1,5	1	Россия
5-04060	В-110/200	110	10	200	1,5	1	Россия

Воронки лабораторные ребристые стеклянные

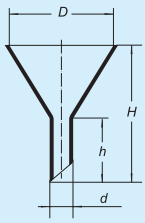
Применяются для переливания и фильтрования жидкостей. Ребристость внутренней поверхности ускоряет фильтрование.



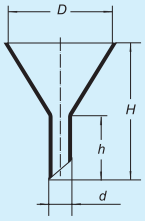
Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00339	ВР-70-125	70	8	125	70	Duran	10	Германия
5-00337	ВР-100-180	100	10	180	100	Duran	10	Германия
5-01297	ВР-105-160	105	18	160	80	Simax	12	Чехия
5-00341	ВР-200-326	200	26	326	175	Duran	1	Германия

Воронки лабораторные стеклянные

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей с помощью фильтровальных материалов.



Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06780	В-25	25	6	38	20	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06785	В-25	25	6	50	35	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06870	В-35	35	6	50	35	Simax	10	Чехия
5-06927	В-35	35	8	65	35	Pyrex	10	Великобритания
5-06790	В-36	36	7	50	25	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06873	В-45	45	6	80	45	Simax	10	Чехия
5-06928	В-45	45	8	84	45	Pyrex	10	Великобритания
5-00343	В-55	55	8	95	55	Duran	1	Германия
5-06880	В-55	55	8	95	55	Simax	10	Чехия
5-06810	В-56	56	11	80	43	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06929	В-70	70	8	103	55	Pyrex	10	Великобритания
5-00346	В-70	70	8	120	70	Duran	1	Германия
5-06890	В-75	75	9	150	75	Simax	10	Чехия
5-06820	В-75	75	11	110	60	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06931	В-80	80	8	135	80	Pyrex	10	Великобритания
5-06900	В-80	80	12	110	32	Simax	1	Чехия
5-06891	В-85	85	9	150	85	Simax	10	Чехия
5-00347	В-100	100	10	180	100	Duran	1	Германия
5-06895	В-100	100	12	180	100	Simax	10	Чехия
5-06835	В-100	100	14	150	55	НС	1	Россия
5-06830	В-100	100	14	150	55	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06840	В-100	100	14	200	80	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06918	В-105	105	8	237	150	Pyrex	10	Великобритания
5-06932	В-105	105	10	175	100	Pyrex	10	Великобритания
5-06933	В-125	125	12	220	125	Pyrex	1	Великобритания
5-06898	В-125	125	16	220	125	Simax	10	Чехия
5-06850	В-150	150	16	230	105	ТС	1	Россия

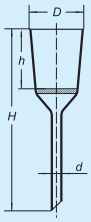


Воронки лабораторные стеклянные *(продолжение)*

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей с помощью фильтровальных материалов.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-06896	В-150	150	16	250	150	Simax	10	Чехия
5-06934	В-150	150	16	270	150	Pyrex	1	Великобритания
5-06936	В-200	200	24	345	175	Pyrex	1	Великобритания
5-06860	В-250	250	30	345	150	ТС	1	Россия
5-06897	В-250	250	30	345	175	Simax	2	Чехия

Воронки фильтрующие ВФ-1



Применяются для фильтрования жидкостей под вакуумом.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Пористость	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00226	ВФ-1-15	8	100...160	18	8	175	40	Pyrex	5	Великобритания
5-06940	ВФ-1-20	10	16	24	7	110	30	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06950	ВФ-1-20	10	40	24	7	110	30	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06960	ВФ-1-20	10	100	24	7	110	30	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06970	ВФ-1-20	10	160	24	7	110	30	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-06975	ВФ-1-30	35	4...10	38	8	160	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06974	ВФ-1-30	35	10...16	38	8	160	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06973	ВФ-1-30	35	16...40	38	8	160	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06972	ВФ-1-30	35	40...100	38	8	160	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06971	ВФ-1-30	35	100...160	38	8	160	100	Pyrex	5	Великобритания
5-18397	ВФ-1-40	50	5...15	46	9	165	40	Simax	10	Чехия
5-07020	ВФ-1-40	50	100	46	9	140	40	ТС	1	Россия
5-07030	ВФ-1-40	50	160	46	9	140	40	ТС	1	Россия
5-07046	ВФ-1-40	80	4...10	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-07041	ВФ-1-40	80	10...16	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-07045	ВФ-1-40	80	16...40	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-07044	ВФ-1-40	80	40...100	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-07043	ВФ-1-40	80	100...160	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-07042	ВФ-1-40	80	160...250	54	8	170	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06983	ВФ-1-60	125	4...10	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06982	ВФ-1-60	125	10...16	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06981	ВФ-1-60	125	16...40	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06979	ВФ-1-60	125	40...100	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06978	ВФ-1-60	125	100...160	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-06977	ВФ-1-60	125	160...250	71	13	180	100	Pyrex	5	Великобритания
5-18399	ВФ-1-60	200	15...40	71	11	191	60	Simax	10	Чехия
5-07035	ВФ-1-60	200	100	68	11	180	60	ТС	1	Россия
5-18398	ВФ-1-90	500	15...40	101	13	246	90	Simax	10	Чехия
5-07054	ВФ-1-95	500	4...10	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07053	ВФ-1-95	500	10...16	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07052	ВФ-1-95	500	16...40	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07051	ВФ-1-95	500	40...100	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07047	ВФ-1-95	500	100...160	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07049	ВФ-1-95	500	160...250	106	19	250	115	Pyrex	5	Великобритания
5-07059	ВФ-1-120	1000	4...10	135	19	290	120	Pyrex	2	Великобритания
5-07057	ВФ-1-120	1000	10...16	135	19	290	120	Pyrex	2	Великобритания
5-07055	ВФ-1-120	1000	16...40	135	19	290	120	Pyrex	2	Великобритания
5-07039	ВФ-1-120	1000	40...100	135	19	290	120	Pyrex	2	Великобритания
5-07048	ВФ-1-120	1000	100...160	135	19	290	120	Pyrex	2	Великобритания

Воронки фильтрующие ВФ-2 со шлифами



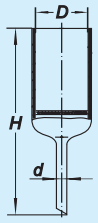
Применяются для фильтрования жидкостей под вакуумом.

Артикул	Наименование	Пористость	D, мм	d, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07050	ВФ-2-20	16	24	7	110	14/23	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-07060	ВФ-2-20	40	24	7	110	14/23	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-07070	ВФ-2-20	100	24	7	110	14/23	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-07080	ВФ-2-20	160	24	7	110	14/23	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-07128	ВФ-2-60	100	37	9	130	19/26	ХС3 или НС-3	1	Россия

Воронки фильтрующие ВФ-3

Применяются для фильтрования жидкостей под вакуумом.

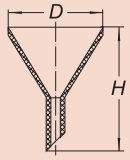
Артикул	Наименование	Пористость	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07036	ВФ-3-40	100	40	9	140	ТС	1	Россия
5-07037	ВФ-3-40	160	40	9	140	ТС	1	Россия
5-07038	ВФ-3-60	100	60	11	180	ТС	1	Россия
5-07040	ВФ-3-90	100	90	13	220	ТС	1	Россия



Воронки фторопластовые

Применяются при переливании кислот, растворителей, нефтепродуктов, щелочей в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С, обладают высокой прочностью, отличными диэлектрическими, антифрикционными и антиадгезионными свойствами.

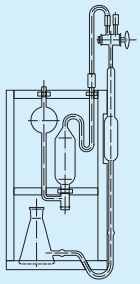
Артикул	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11290	39	52	ФТ4	1	Россия
5-11300	71	100	ФТ4	1	Россия



Газоанализатор ГК-1

Предназначен для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде и кислородсодержащих газовых смесях при контроле продукционного кислорода и при технологическом контроле работы воздухоразделительных установок. Принцип действия газоанализатора основан на поглощении кислорода медными спиралями, помещаемыми в расширенной цилиндрической части пипетки Гемпеля.

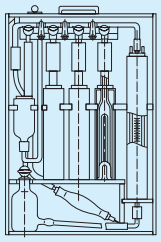
Артикул	Номинальная вместимость бюретки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03310	100	295×175×685	1	Россия



Газоанализатор КГА-1-1

Предназначен для определения суммарного объемного содержания кислотообразующих газов, кислорода, окиси углерода или непредельных углеводородов в дымовых и газовых смесях. Принцип действия газоанализатора основан на избирательном поглощении растворами кислотообразующих газов, кислорода, непредельных углеводородов, находящихся в газовой или дымовой смеси.

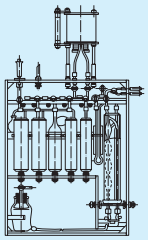
Артикул	Номинальная вместимость бюретки, мл	Цена деления измерительной части бюретки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03320	100	0,2	525×330×145	1	Россия



Газоанализатор КГА-2-1

Предназначен для общего анализа природных и промышленных газов с целью определения объемного содержания кислорода, окиси углерода, суммы кислотообразующих газов, водорода, непредельных углеводородов, азота и инертных газов в дымовых и газовых смесях.

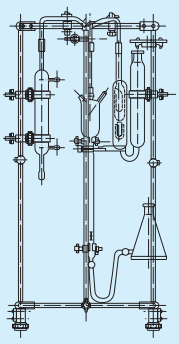
Артикул	Номинальная вместимость бюретки, мл	Цена деления измерительной части бюретки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03330	80	0,05	960×510×180	1	Россия

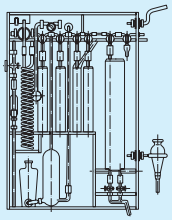


Газоанализатор КГА-4-2

Предназначен для объемного определения газовых смесей окиси углерода и двуокиси углерода, получаемых при исследованиях чугуна и сталей методом сжигания навески с дальнейшим расчетом процентного содержания углерода. Принцип работы основан на измерении количества двуокиси углерода, образующегося при сжигании навески исследуемого материала в потоке кислорода при температуре не ниже +1300°С с последующим поглощением образовавшейся двуокиси углерода раствором едкого калия. Анализ проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 12344-88 и утвержденными МВИ.

Артикул	Номинальная вместимость бюретки, мл	Цена деления шкалы бюретки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03340	30	0,1	550×600×1075	1	Россия





Газоанализатор МХТИ-3

Предназначен для анализа газов, содержащих CO2, O2, N2, H2, CnHm, CH4, таких как коксовый, природный и другие газы. Принцип анализа основан на разделительном определении содержания компонентов путем адсорбционного избирательного поглощения и хроматографического определения.

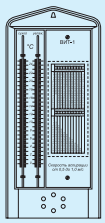
Артикул	Количество определяемых компонентов	Номинальная вместимость бюретки, мл	Цена деления шкалы бюретки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03350	7	100	0,05	576×180×665	1	Россия



Газопромыватели ГФП

Предназначены для очистки газов. Снабжены фильтрующей пластиной из прессованного пористого стекла.

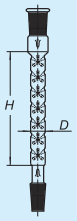
Артикул	Наименование	Пористость	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-00150	ГФП 20х160	160	20	8	200	1	Россия
5-00140	ГФП 20х100	100	20	8	200	1	Россия
5-00170	ГФП 32х100	100	32	8	200	1	Россия
5-00160	ГФП 32х40	40	32	8	200	1	Россия
5-00155	ГФП 32х16	16	32	8	200	1	Россия



Гигрометры психрометрические ВИТ

Предназначены для измерения относительной влажности и температуры воздуха. Принцип действия гигрометров основан на определении разности в показаниях сухого и увлажненного термометров в зависимости от состояния воздушной среды. Термометрическая жидкость - метилкарбинол, толуол.

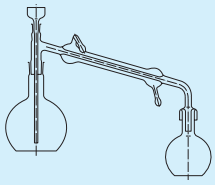
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	Толщина, мм	Уп-ка	Производство
6-06280	ВИТ-1	0...+25	0,2	метилкарбитол, толуол	48	1	Россия
6-06290	ВИТ-2	15...40	0,2	метилкарбитол, толуол	48	1	Россия



Дефлегматоры

Используются для установки в системы фракционной перегонки смесей жидкостей, температуры кипения которых значительно отличаются. Елочные дефлегматоры (насадки для дистилляции) имеют по окружности чередующиеся по рядам в шахматном порядке конусные несквозные наколы по четыре в ряду, расположенные наклонно к оси трубки под углом 30°. Предназначены для увеличения эффективности фракционной перегонки.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00190	100-14/23-14/23	14	100	14/23	14/23	ТС	1	Россия
5-00195	100-14/23-29/32	14	100	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-00196	100-29/32-29/32	14	100	29/32	29/32	ТС	1	Россия
5-00200	150-14/23-14/23	15	150	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-00220	200 14/23-14/23	14	200	14/23	14/23	ТС	1	Россия
5-00230	200-19/26-19/26	15	200	19/26	19/26	ТС	1	Россия
5-00255	250-19/26-14/23	17	250	19/26	14/23	ТС	1	Россия
5-00260	250-19/26-19/26	17	250	19/26	19/26	ТС	1	Россия
5-00250	250-14/23-29/32	17	250	29/32	14/23	Simax	1	Россия
5-00270	250-19/26-29/32	17	250	29/32	19/26	ТС	1	Россия
5-00240	250-14/23-19/26	15	250	19/26	14/23	ТС	1	Россия
5-00275	300-19/26-19/26	15	300	19/26	19/26	ТС	1	Россия
5-00280	300-19/26-29/32	15	300	29/32	19/26	Simax	1	Россия
5-00290	350-19/26-29/32	17	350	29/32	19/26	ТС	1	Россия
5-00300	500-19/26-29/32	19	500	29/32	19/26	Simax	1	Россия



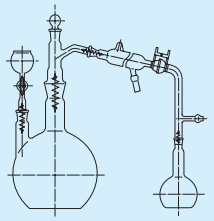
Дистиллятор АД-2

Предназначен для получения дистиллированной воды. Состоит из двух плоскодонных колб, прямого холодильника и воронки.

Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Вместимость приемной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03380	2000	1000	1	Россия

Дистиллятор АПВ-10

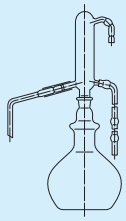
Предназначен для получения дистиллированной воды, а также отдельных фракций различных веществ путем перегонки. Детали аппарата соединяются между собой с помощью конических и сферических шлифов, закрепленных соответственно пружинками и зажимом.



Артикул	Вместимость колбы, л	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03390	10	930×550×279	1	Россия

Дистилляторы АД

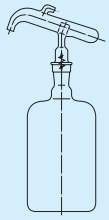
Предназначены для получения дистиллированной воды. Состоят из плоскодонной колбы, шестишарикового холодильника, отвода, переходника и резиновых трубок. Производительность с момента закипания при температуре охлаждающей воды 14°С - 1,0 л/час.



Артикул	Наименование	Вместимость колбы, л	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03360	АД-4	4	207×655×435	1	Россия
5-03370	АД-6	6	236×740×450	1	Россия

Дозаторы

Применяются для точного отмеривания постоянных объемов жидкостей.



Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-00310	1	1	Россия
5-00320	10	1	Россия

Дрот глухой

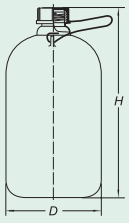
Применяются в стеклодувном производстве.



Артикул	d, мм	Марка стекла	Уп-ка, кг	Производство
5-00330	3±0,2	Simax	16,8	Чехия
5-00336	4±0,2	Simax	16,8	Чехия
5-00331	5±0,3	Simax	16,9	Чехия
5-00335	7±0,2	Simax	15,6	Чехия
5-00332	8±0,3	Simax	16,8	Чехия
5-00338	10±0,2	Simax	16,8	Чехия
5-00333	12±0,4	Simax	18,5	Чехия
5-00334	14±0,4	Simax	12,9	Чехия

Емкости без кранов узкогорлые

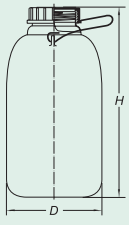
Предназначены для хранения больших объемов жидких веществ. Изготавливаются из белого полиэтилена. Комплектуются крышками.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-00551	5000	165	335	45	1	Германия
5-00624	10000	210	415	55	1	Германия
5-00626	25000	280	525	55	1	Германия

Емкости без кранов широкогорлые

Предназначены для хранения больших объемов жидких веществ. Изготавливаются из белого полиэтилена. Комплектуются крышками.



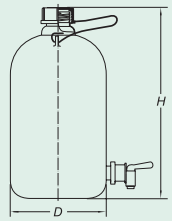
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-00546	5000	165	315	90	1	Германия
5-00622	10000	210	390	120	1	Германия



Емкости с краном квадратные

Предназначены для хранения больших объемов жидких веществ. Оснащены ручкой и шкалой ориентировочной вместимости. Поставляются с крышками и пластиковыми кранами.

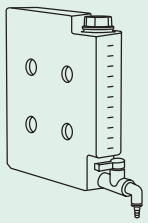
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-08678	5	270	220	45	1	Великобритания
2-08678	10	360	280	90	1	Великобритания
2-08679	20	420	350	90	1	Великобритания



Емкости с кранами круглые узкогорлые

Предназначены для хранения больших объемов жидких веществ. Изготавливаются из белого полиэтилена. Комплектуются крышками и пластиковыми кранами.

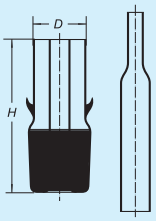
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05245	5000	165	335	45	1	Германия
5-05246	10000	210	415	55	1	Германия
5-05247	25000	280	525	55	1	Германия
5-05255	50000	365	605	55	1	Германия



Емкости с кранами прямоугольные

Предназначены для хранения и дозирования жидкостей. Поставляются с крышками и кранами, исключающими протекание. На лицевую сторону нанесена цветная шкала ориентировочной вместимости. Прямоугольная форма банок и подставки для 2 и 3 банок позволяют сэкономить место при хранении, а сквозные отверстия в банках — закрепить конструкцию. Дополнительно можно заказать запасные краны и крышки.

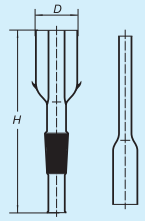
Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-00424	Емкость прямоугольная с крышкой и краном, 6 л	10	Германия
5-00856	Подставка для двух банок	1	Германия
5-00857	Подставка для трех банок	1	Германия
5-00854	Крышка	1	Германия
5-00426	Кран	1	Германия



Затвор низкий ЗН

Применяется при сборке приборов, аппаратов и установок для герметизации при работе под атмосферным давлением. Состоят из затвора со шлифом и вставной трубки.

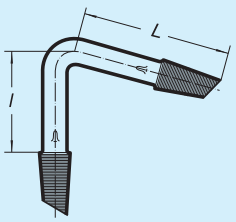
Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00370	ЗН 29/32	25	90	29/32	Simax	1	Россия



Затворы высокие ЗВ

Применяется при сборке приборов, аппаратов и установок для герметизации при работе под атмосферным давлением. Состоят из затвора со шлифом и вставной трубки.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00350	ЗВ 19/26	40	130	19/26	Simax	1	Россия
5-00360	ЗВ 29/32	40	140	29/32	Simax	1	Россия



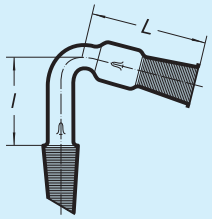
Изгибы И-2К с двумя кернами

Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок для герметичного соединения частей и деталей, имеющих взаимозаменяемые конусы муфт.

Артикул	Наименование	L, мм	l, мм	Шлиф керна	Угол изгиба, °	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00440	И-75-2К-19/26-14/23	40	60	19/26 14/23	75	Simax	1	Россия
5-00450	И-75-2К-14/23-14/23	50	50	14/23 14/23	75	Simax	1	Россия
5-00453	И-75-2К-14/23-14/23	67	67	14/23 14/23	75	Simax	1	Чехия
5-00460	И-75-2К-29/32-14/23	70	85	29/32 14/23	75	Simax	1	Россия
5-00470	И-75-2К-29/32-29/32	75	75	29/32 29/32	75	Simax	1	Россия
5-00503	И-75-2К-29/32-29/32	87	87	29/32 29/32	75	Simax	1	Чехия

Изгибы И-КМ с керном и муфтой

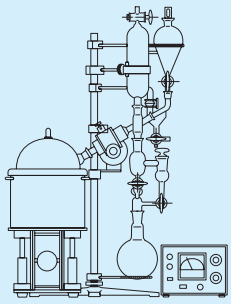
Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок для герметичного соединения частей и деталей, имеющих взаимозаменяемые конусы муфты и керна.



Артикул	Наименование	L, мм	l, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Угол изгиба, °	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00390	И-75-КМ-14/23-14/23	40	60	14/23	14/23	75	Simax	1	Россия
5-00420	И-75-КМ-29/32-29/32	55	85	29/32	29/32	75	Simax	1	Россия
5-00435	И-90-КМ-14/23-14/23	40	60	14/23	14/23	90	ТС	1	Россия
5-00437	И-90-КМ-29/32-29/32	40	60	29/32	29/32	90	ТС	1	Россия
5-00400	И-105-КМ-14/23-14/23	40	60	14/23	14/23	105	Simax	1	Россия
5-00404	И-105-КМ-19/26-14/23	40	60	19/26	14/23	105	Simax	1	Россия
5-00410	И-105-КМ-29/32-14/23	45	60	29/32	14/23	105	Simax	1	Россия
5-00430	И-105-КМ-29/32-29/32	55	85	29/32	29/32	105	Simax	1	Россия

Испаритель ротационный ИР-1 М3

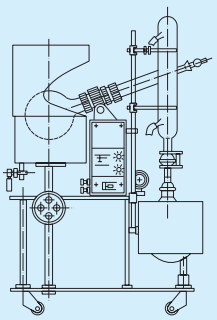
Предназначен для быстрого удаления растворителей из растворов или суспензий органических и неорганических соединений путем пленочного испарения при нормальном или пониженном давлении и контролируемой температуре. Может применяться для перегонки термически нестойких веществ в мягких температурных условиях, перегонки смесей высококипящих веществ, дегазации и выпаривания жидкостей, перегонки легко вспенивающихся веществ и решения других задач. Принцип действия основан на образовании тонкой пленки жидкости на внутренней поверхности вращающейся испарительной колбы, что увеличивает площадь испарения и интенсифицирует процесс парообразования. Вращение позволяет также устранить эффект вспенивания испаряемой жидкости.



Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Диапазон контролируемых температур теплоносителя, °С	Диапазон частоты вращения испарительной колбы, об/мин	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт	Питание от сети переменного тока	Уп-ка	Производство
5-03400	50...2000	20...150	15...180	520×380×900	1,2	220 В, 50 Гц	1	Россия

Испаритель ротационный ИР-10 М

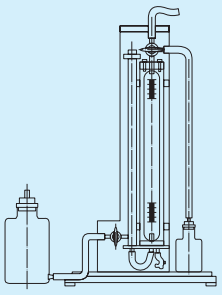
Предназначен для быстрого удаления растворителей из растворов или суспензий органических и неорганических соединений путем пленочного испарения при нормальном или пониженном давлении и контролируемой температуре. Может применяться для перегонки термически нестойких веществ в мягких температурных условиях, перегонки смесей высококипящих веществ, дегазации и выпаривания жидкостей, перегонки легко вспенивающихся веществ и решения других задач. Принцип действия основан на образовании тонкой пленки жидкости на внутренней поверхности вращающейся испарительной колбы, что увеличивает площадь испарения и интенсифицирует процесс парообразования. Вращение позволяет также устранить эффект вспенивания испаряемой жидкости.



Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Диапазон контролируемых температур теплоносителя, °С	Диапазон частоты вращения испарительной колбы, об/мин	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт	Питание от сети переменного тока	Уп-ка	Производство
5-03410	4000, 6000, 10000	20...200	20...130	930×500×1450	3,6	220 В, 50 Гц	1	Россия

Кальциметр

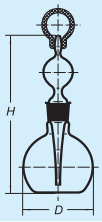
Предназначен для определения процентного содержания углекислоты, связанной с химическим поглотителем, а также для определения содержания кислорода в кислородообразующих веществах. Принцип работы основан на разлагающем действии кислоты на химпоглотитель, насыщенный углекислотой или кислородом, в результате чего выделяется кислород или углекислота, которые, поступая в бюретку, вытесняют из нее жидкость.



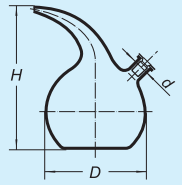
Артикул	Номинальная вместимость бюретки, мл	Цена деления, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03420	250	1,0	360×200×700	1	Россия

Капельница с баллоном

Капельница с баллоном (капельница Тернера) применяется для дозирования жидкостей, например растворов индикаторов, каплями.



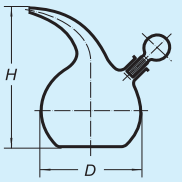
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00510	1-50	50	53	105	14/15	ХС3 или НС-3	1	Россия



Капельница с клювиком с пластиковой пробкой

Капельница с клювиком (капельница Шустера) применяется для дозирования жидкостей, например растворов индикаторов, каплями. Поставляется с пластиковой пробкой.

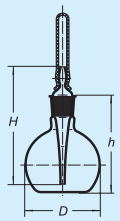
Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00565	ЗП-15	50	50	15	70	ХС3 или НС-3	1	Россия



Капельницы с клювиком с пришлифованной пробкой

Капельницы с клювиком (капельницы Шустера) применяются для дозирования жидкостей, например растворов индикаторов, каплями. Поставляются с пришлифованными пробками.

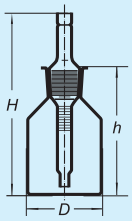
Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-00563	50	47		10/19	1	Чехия
5-00560	50	50	70	10/19	1	Россия
5-00564	100	58		10/19	1	Чехия



Капельницы с колпачком светлые

Капельницы с колпачком (капельницы Страшейна) применяются для дозирования жидкостей, например растворов индикаторов, каплями.

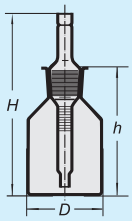
Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00540	2-25	25	40	70	14/15	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00550	2-50	50	50	80	14/15	ХС3 или НС-3	1	Россия



Капельницы с пипеткой цилиндрические светлые

Капельницы с пипеткой (капельницы Страшейна) цилиндрической формы применяются для дозирования жидкостей, например растворов индикаторов, каплями.

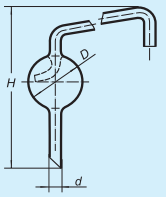
Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-00024	100	51,5	133	14/23	Simax	1	Чехия
6-00025	250	69	161	19/26	Simax	1	Чехия



Капельницы с пипеткой цилиндрические темные

Капельницы с пипеткой (капельницы Страшейна) цилиндрической формы применяются для дозирования светочувствительных жидкостей каплями.

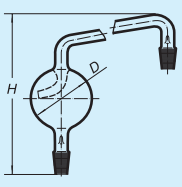
Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00523	2-50	50	41,5	107	14/15	Simax	1	Чехия
5-00672	2-100	100	52	133	14/23	Simax	1	Чехия



Каплеуловитель КО-100 без шлифов

Применяются при перегонке легкокипящих жидкостей для улавливания капель, уносимых парами жидкости. Отводная трубка расположена под углом 100°.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00580	КО-100	50	10	170	Simax	1	Россия



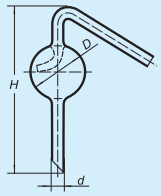
Каплеуловитель КО-100 со шлифами

Применяется при перегонке легкокипящих жидкостей для улавливания капель, уносимых парами жидкости. Отводная трубка расположена под углом 100°. Используется для сборки лабораторных установок и аппаратов на шлифах.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00600	КО-14/23-100	50	133	14/23 14/23	Simax	1	Россия

Каплеуловитель КО-60 без шлифов

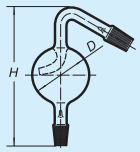
Применяется при перегонке легкокипящих жидкостей для улавливания капель, уносимых парами жидкости. Отводная трубка расположена под углом 60°.



Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00570	КО-60	50	10	160	Simax	1	Россия

Каплеуловитель КО-60 со шлифом

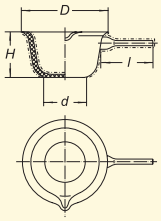
Применяется при перегонке легкокипящих жидкостей. Отводная трубка расположена под углом 60°. Используется для сборки лабораторных установок и аппаратов на шлифах.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф кернов	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00590	КО-14/23-60	50	105	14/23 14/23	Simax	1	Россия

Кастрюли с ручками

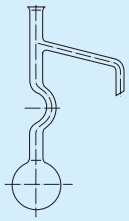
Предназначены для проведения лабораторных работ с кислотами и щелочами, а также для выпаривания различных веществ.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
5-10490	№1	100	75	40	40	40	1	Россия
5-10500	№2	250	100	50	55	55	1	Россия
5-10510	№3	500	120	65	70	65	1	Россия
5-10520	№4	1000	150	85	85	90	1	Россия
5-10530	№5	2000	190	100	100	125	1	Россия

Колба Богданова

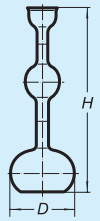
Применяется в аппарате для перегонки парафина под вакуумом при определении температуры начала и конца кипения и установлении процентного выхода дистиллята при заданной температуре по методике ГОСТ 10120.



Артикул	Вместимость, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08695	250	Simax	1	Россия

Колба к вискозиметру ВУ

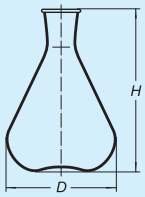
Применяется с вискозиметром ВУ для определения условной вязкости.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
5-00610	200	60	225	±0,2	1	Россия

Колба-качалка

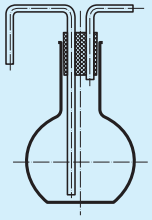
Применяется для смешивания химических реактивов.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00466	750	105	34	170	ТС	1	Россия

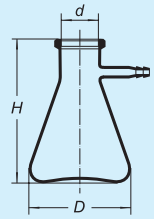
Колба-промывалка с резиновой пробкой

Применяется для промывания осадков и ополаскивания посуды.



Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-01730	1000	1	Россия

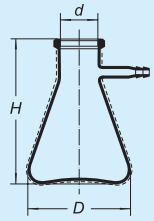
Колбы Бунзена с цилиндрической горловиной



Применяются для фильтрования под вакуумом. Изготавливаются из термостойкого стекла.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08651	1-100	100	64	24	105	Pyrex	10	Великобритания
5-08610	1-250	250	85	35	145	Simax	10	Чехия
5-08560	1-250	250	90	34	136	ТС или Simax	1	Россия
5-08653	1-500	500	105	35	185	Pyrex	10	Великобритания
5-08570	1-500	500	109	34	186	ТС или Simax	1	Россия
5-08580	1-1000	1000	132	50	240	ТС или Simax	1	Россия
5-08654	1-1000	1000	135	45	230	Pyrex	5	Великобритания
5-08655	1-2000	2000	166	60	260	Pyrex	5	Великобритания
5-08590	1-2000	2000	180	50	288	ТС или Simax	1	Россия
5-08650	1-5000	5000	185	80	360	Simax	1	Чехия
5-08656	1-5000	5000	220	68	385	Pyrex	1	Великобритания
5-08595	1-5000	5000	238	50	360	ТС или Simax	1	Россия

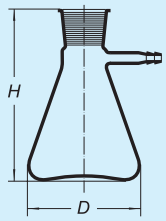
Колбы Бунзена с цилиндрической горловиной с защитным покрытием



Применяются для фильтрования в вакууме. Изготавливаются из термостойкого стекла.

Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-08621	500	105	34	185	1	Германия
5-08622	1000	135	45	230	1	Германия
5-08623	2000	170	60	265	1	Германия

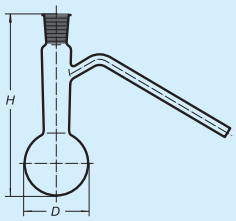
Колбы Бунзена со шлифами



Применяются для фильтрования в вакууме. Изготавливаются из термостойкого стекла.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08691	2-100	100	64	107	19/26	Pyrex	2	Великобритания
5-08692	2-100	100	64	107	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-08693	2-250	250	85	145	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-08694	2-250	250	85	145	29/32	Pyrex	2	Великобритания
5-08660	2-250	250	90	136	29/32	ТС или Simax	1	Россия
5-08696	2-500	500	105	172	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-08697	2-500	500	105	172	29/32	Pyrex	2	Великобритания
5-08670	2-500	500	109	186	29/32	ТС или Simax	1	Россия
5-08680	2-1000	1000	132	240	45/40	ТС или Simax	1	Россия
5-08698	2-1000	1000	136	227	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-08699	2-1000	1000	136	227	29/32	Pyrex	2	Великобритания
5-08690	2-2000	2000	180	288	45/40	ТС или Simax	1	Россия

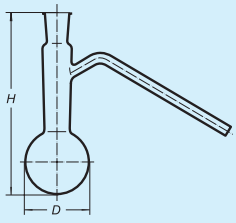
Колбы Вюрца КП-1 со шлифами



Применяются для перегонки различных веществ.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08700	КП-1-100	100	65	185	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08710	КП-1-150	150	75	190	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08720	КП-1-250	250	87	200	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08730	КП-1-500	500	109	250	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08740	КП-1-1000	1000	136	309	29/32	1,3	ТС	1	Россия

Колбы Вюрца КП-2 с цилиндрической горловиной



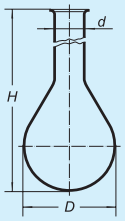
Применяются для перегонки различных веществ.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08750	КП-2-50	50	53	150	0,8	ТС	1	Россия
5-08760	КП-2-100	100	65	185	0,9	ТС	1	Россия
5-08770	КП-2-250	250	87	200	0,9	ТС	1	Россия

Колбы Кьельдаля с цилиндрической горловиной

Применяются в аппаратах Кьельдаля для определения содержания азота в органических веществах.

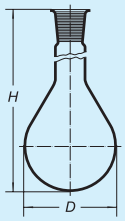
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08900	2-50	50	49	22	200	Simax	10	Чехия
5-08850	2-50	50	53	14	185	ТС	1	Россия
5-08941	2-100	100	58	17	240	Pyrex	10	Великобритания
5-08910	2-100	100	60	34	200	Simax	10	Чехия
5-08860	2-100	100	65	29	218	ТС	1	Россия
5-08920	2-250	250	81	34	270	Simax	10	Чехия
5-08870	2-250	250	87	29	265	ТС	1	Россия
5-08943	2-300	300	81	24	300	Pyrex	10	Великобритания
5-08944	2-500	500	101	30	325	Pyrex	10	Великобритания
5-08930	2-500	500	101	34	300	Simax	10	Чехия
5-08880	2-500	500	109	29	325	ТС	1	Россия
5-08945	2-800	800	115	30	350	Pyrex	10	Великобритания
5-08940	2-1000	1000	126	34	350	Simax	7	Чехия
5-08890	2-1000	1000	130	29	350	ТС	1	Россия



Колбы Кьельдаля со шлифами

Применяются в аппаратах Кьельдаля для определения содержания азота в органических веществах.

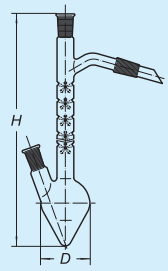
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08841	1-100	100	58	240	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-08810	1-100	100	65	218	29/32	ТС	1	Россия
5-08820	1-250	250	87	265	29/32	ТС	1	Россия
5-08842	1-300	300	81	295	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08843	1-500	500	101	305	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08830	1-500	500	109	325	29/32	ТС	1	Россия
5-08844	1-800	800	115	325	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08840	1-1000	1000	130	350	29/32	ТС	1	Россия



Колбы Фаворского

Предназначены для перегонки при атмосферном давлении и при остаточном давлении 13,3 кПа (10 мм рт.ст.). Изготавливаются из стекла ТС в соответствии с требованиями ГОСТ 21400-75 и стекла Simax в соответствии с требованиями стандарта ISO 3585.

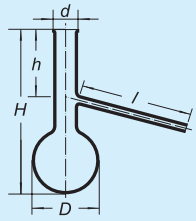
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00525	250	82	750	14/23	ТС или Simax	1	Россия
5-08990	500	102	900	14/23	ТС или Simax	1	Россия



Колбы Энглера КРН

Колбы Энглера применяются при проведении работ, связанных с перегонкой нефти и нефтепродуктов.

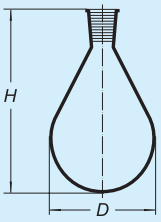
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	l, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08950	КРН-100	100	64	22	150	58	200	Simax	1	Чехия
5-08952	КРН-100	100	66	16	215	44	200	Duran	1	Германия
5-08960	КРН-125	125	69	20	214	77	100	ТС или Simax	1	Россия
5-08970	КРН-250	250	85	20	214	65	100	ТС или Simax	1	Россия
5-08980	КРН-250	250	87	28	125	27	200	ТС или Simax	1	Россия



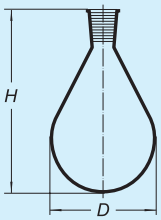
Колбы грушевидные ГР со шлифами

Колбы грушевидные изготавливаются из термически и химически стойкого стекла. Применяются в качестве приемников при перегонке.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00327	ГР-25	25	40	90	14/23	ТС	1	Россия
5-08801	ГР-50	50	53	94	29/32	Pyrex	2	Великобритания
5-08780	ГР-50	50	53	95	14/23	ТС	1	Россия
5-08803	ГР-100	100	60	107	29/32	Pyrex	1	Великобритания



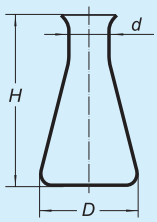
Колбы грушевидные ГР со шлифами *(продолжение)*



Колбы грушевидные изготавливаются из термически и химически стойкого стекла. Применяются в качестве приемников при перегонке.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08802	ГР-100	100	60	108	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08790	ГР-100	100	63	110	14/23	ТС	1	Россия
5-08804	ГР-250	250	81	148	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08805	ГР-250	250	81	151	29/32	Pyrex	1	Великобритания
5-08800	ГР-250	250	85	135	29/32	ТС	1	Россия
5-08807	ГР-500	500	101	160	29/32	Pyrex	1	Великобритания
5-08806	ГР-500	500	101	165	24/29	Pyrex	1	Великобритания
5-08808	ГР-1000	1000	126	198	29/32	Pyrex	1	Великобритания
5-08809	ГР-2000	2000	160	245	29/32	Pyrex	1	Великобритания

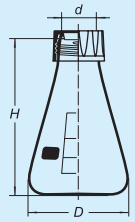
Колбы конические КН кварцевые



Применяются для различных аналитических работ при температуре до 1000°С, в качестве приемников при перегонке, для титрования, хранения кислых и нейтральных веществ.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04070	КН-50-31	50	50	31	80	1,0	1	Россия
5-04080	КН-100-31	100	63	31	100	1,0	1	Россия
5-04090	КН-200-31	200	80	31	125	1,0	1	Россия
5-04100	КН-400-31	400	100	31	160	1,0	1	Россия
5-04110	КН-800-48	800	125	48	200	1,2	1	Россия
5-04120	КН-1000-48	1000	135	48	210	1,2	1	Россия
5-04130	КН-1600-48	1600	160	48	250	1,2	1	Россия

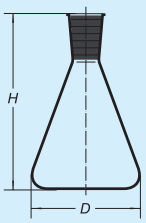
Колбы конические КН с герметичными крышками



Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости. Комплектуются завинчивающимися крышками.

Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11750	50	51	22	85	Pyrex	10	Великобритания
5-11760	100	64	30	105	Pyrex	10	Великобритания
5-07680	250	85	34	140	Simax	1	Чехия
5-11770	250	85	42	130	Pyrex	10	Великобритания
5-11780	500	105	42	160	Pyrex	10	Великобритания
5-11755	1000	131	32	215	Simax	10	Чехия
5-11790	1000	131	42	210	Pyrex	1	Великобритания

Колбы конические КН-1 со шлифами



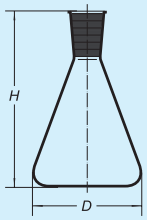
Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07351	КН-1-5	5	25	54	14/23	Pyrex	5	Великобритания
5-07150	КН-1-10	10	32	60	14/23	ТС	1	Россия
5-07160	КН-1-25	25	42	70	14/23	ТС	1	Россия
5-00104	КН-1-25	25	42	70	19/26	Simax	10	Чехия
5-07366	КН-1-25	25	42	77	14/23	Pyrex	5	Великобритания
5-07352	КН-1-25	25	42	77	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-07170	КН-1-50	50	51	85	14/23	ТС	1	Россия
5-07364	КН-1-50	50	51	85	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-07180	КН-1-50	50	51	85	19/26	ТС	1	Россия
5-07270	КН-1-50	50	51	85	29/32	Simax	10	Чехия
5-07367	КН-1-50	50	51	90	24/29	Pyrex	5	Великобритания
5-07354	КН-1-100	100	64	103	19/26	Pyrex	5	Великобритания

Колбы конические КН-1 со шлифами *(продолжение)*

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

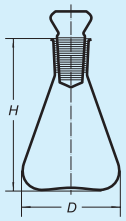
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07280	КН-1-100	100	64	105	14/23	Simax	10	Чехия
5-07282	КН-1-100	100	64	105	19/26	Simax	10	Чехия
5-07190	КН-1-100	100	64	105	19/26	ТС	1	Россия
5-07290	КН-1-100	100	64	105	29/32	Simax	10	Чехия
5-07200	КН-1-100	100	64	105	29/32	ТС	1	Россия
5-07353	КН-1-100	100	64	107	14/23	Pyrex	5	Великобритания
5-07291	КН-1-100	100	64	110	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-07356	КН-1-150	150	74	116	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-07355	КН-1-150	150	74	118	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-07300	КН-1-200	200	85	135	29/32	Simax	10	Чехия
5-07321	КН-1-250	250	85	128	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-07359	КН-1-250	250	85	130	24/29	Pyrex	5	Великобритания
5-07357	КН-1-250	250	85	134	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-07310	КН-1-250	250	85	135	14/23	Simax	10	Чехия
5-07320	КН-1-250	250	85	135	29/32	Simax	10	Чехия
5-07210	КН-1-250	250	85	135	29/32	ТС	1	Россия
5-07325	КН-1-300	300	87	155	29/32	Simax	10	Чехия
5-07363	КН-1-500	500	101	165	34/35	Pyrex	5	Великобритания
5-07358	КН-1-500	500	101	167	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-07331	КН-1-500	500	101	167	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-07330	КН-1-500	500	105	170	29/32	Simax	10	Чехия
5-07220	КН-1-500	500	105	170	29/32	ТС	1	Россия
5-07230	КН-1-750	750	128	190	29/32	ТС	1	Россия
5-00198	КН-1-1000	1000	130	213	24/29	Pyrex	2	Великобритания
5-07340	КН-1-1000	1000	131	215	29/32	Simax	10	Чехия
5-07240	КН-1-1000	1000	131	215	29/32	ТС	1	Россия
5-07350	КН-1-1000	1000	131	215	45/40	Simax	10	Чехия
5-07242	КН-1-1000	1000	131	215	45/40	ТС	1	Россия
5-07250	КН-1-2000	2000	166	275	29/32	ТС	1	Россия
5-07260	КН-1-2000	2000	166	275	45/40	ТС	1	Россия



Колбы конические КН-1 со шлифами с пробками

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

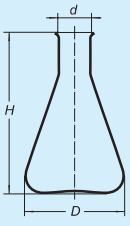
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07261	КН-1-10	10	32	60	14/23	ТС	1	Россия
5-07262	КН-1-25	25	42	70	14/23	ТС	1	Россия
5-07263	КН-1-50	50	51	85	14/23	ТС	1	Россия
5-07264	КН-1-50	50	51	85	19/26	ТС	1	Россия
5-07265	КН-1-100	100	64	105	19/26	ТС	1	Россия
5-07266	КН-1-100	100	64	105	29/32	ТС	1	Россия
5-07267	КН-1-250	250	85	135	29/32	ТС	1	Россия
5-07268	КН-1-500	500	105	170	29/32	ТС	1	Россия
5-07269	КН-1-1000	1000	131	215	29/32	ТС	1	Россия

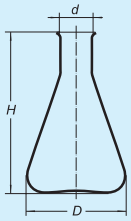


Колбы конические КН-2 с цилиндрической горловиной без шкалы

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07365	КН-2-50	50	51	18	85	ТС	1	Россия
5-07360	КН-2-50	50	51	22	85	ТС	1	Россия
5-07370	КН-2-100	100	64	22	105	ТС	1	Россия
5-07393	КН-2-250	250	85	34	135	ТС	1	Россия
5-07395	КН-2-300	300	85	34	135	ТС	1	Россия

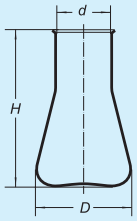




Колбы конические КН-2 с цилиндрической горловиной без шкалы *(продолжение)*

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

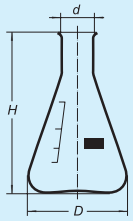
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07400	КН-2-500	500	105	34	170	ТС	1	Россия
5-00825	КН-2-500	500	105	50	170	ТС	1	Россия
5-00197	КН-2-750	750	120	50	180	ТС	1	Россия
5-07410	КН-2-1000	1000	131	50	215	ТС	1	Россия
5-07420	КН-2-2000	2000	166	50	275	ТС	1	Россия



Колбы конические КН-2 с цилиндрической горловиной широкогорлые без шкалы

Применяются для различных аналитических работ, в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

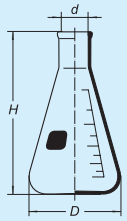
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07380	КН-2-100	100	64	34	105	ТС	1	Россия
5-07391	КН-2-250	250	85	50	135	ТС	1	Россия



Колбы конические КН-3 с цилиндрической горловиной со шкалой

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07681	КН-3-5	5	25	12	52	Pyrex	10	Великобритания
5-07682	КН-3-10	10	30	12	60	Pyrex	10	Великобритания
5-11811	КН-3-25	25	42	18	70	Pyrex	10	Великобритания
5-07500	КН-3-25	25	42	22	70	Simax	10	Чехия
5-00216	КН-3-50	50	51	18	85	Pyrex	10	Великобритания
5-07520	КН-3-50	50	51	22	85	Simax	10	Чехия
5-00217	КН-3-100	100	64	18	105	Pyrex	10	Великобритания
5-07540	КН-3-100	100	64	22	105	Simax	10	Чехия
5-07430	КН-3-100	100	64	34	105	ТС	1	Россия
5-07683	КН-3-150	150	74	28	118	Pyrex	10	Великобритания
5-07560	КН-3-200	200	79	34	131	Simax	10	Чехия
5-07691	КН-3-250	250	85	30	140	Pyrex	10	Великобритания
5-07440	КН-3-250	250	85	34	135	ТС	1	Россия
5-07580	КН-3-250	250	85	34	140	Simax	10	Чехия
5-07685	КН-3-300	300	87	34	156	Pyrex	10	Великобритания
5-07692	КН-3-500	500	105	30	180	Pyrex	10	Великобритания
5-07450	КН-3-500	500	105	34	170	ТС	1	Россия
5-07610	КН-3-500	500	105	34	175	Simax	10	Чехия
5-07460	КН-3-750	750	128	34	190	ТС	1	Россия
5-07470	КН-3-1000	1000	131	34	215	ТС	1	Россия
5-00218	КН-3-1000	1000	131	36	220	Pyrex	10	Великобритания
5-07630	КН-3-1000	1000	131	42	220	Simax	10	Чехия
5-07490	КН-3-2000	2000	166	50	275	ТС	1	Россия
5-07653	КН-3-2000	2000	166	50	280	Simax	6	Чехия
5-07687	КН-3-3000	3000	187	46	310	Pyrex	2	Великобритания
5-07660	КН-3-3000	3000	187	50	310	Simax	6	Чехия
5-07689	КН-3-5000	5000	220	46	365	Pyrex	1	Великобритания
5-07661	КН-3-5000	5000	220	50	365	Simax	2	Чехия



Колбы конические КН-3 с цилиндрической горловиной со шкалой толстостенные

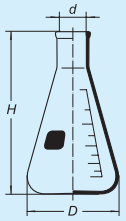
Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11800	КН-3-10	10	31	10	50	Pyrex	12	Великобритания
5-11810	КН-3-25	25	41	13	65	Pyrex	12	Великобритания

Колбы конические КН-3 с цилиндрической горловиной со шкалой толстостенные

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

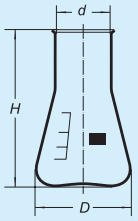
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11820	КН-3-50	50	51	14	78	Pyrex	12	Великобритания
5-11830	КН-3-125	125	66	27	109	Pyrex	12	Великобритания
5-11840	КН-3-125	125	67	23	114	Pyrex	12	Великобритания
5-11850	КН-3-250	250	81	33	134	Pyrex	12	Великобритания
5-11860	КН-3-250	250	82	27	132	Pyrex	12	Великобритания
5-11870	КН-3-500	500	97	43	170	Pyrex	6	Великобритания
5-11880	КН-3-500	500	101	31	176	Pyrex	6	Великобритания
5-11890	КН-3-1000	1000	122	48	219	Pyrex	6	Великобритания
5-11900	КН-3-1000	1000	129	37	216	Pyrex	6	Великобритания
5-11910	КН-3-2000	2000	156	58	279	Pyrex	1	Великобритания
5-11920	КН-3-2000	2000	160	43	268	Pyrex	1	Великобритания
5-11923	КН-3-4000	4000	206	43	360	Pyrex	1	Великобритания
5-11925	КН-3-6000	6000	235	43	410	Pyrex	1	Великобритания



Колбы конические КН-3 с цилиндрической горловиной со шкалой широкогорлые

Применяются для различных аналитических работ: в качестве приемников при перегонке, для титрования, перекристаллизации органических веществ из легколетучих растворителей, хранения веществ.

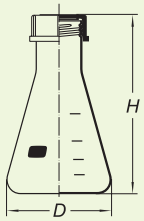
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07510	КН-3-25	25	42	32	70	Simax	10	Чехия
5-11821	КН-3-50	50	48	30	85	Pyrex	10	Великобритания
5-07530	КН-3-50	50	51	34	85	Simax	10	Чехия
5-11801	КН-3-100	100	64	30	110	Pyrex	10	Великобритания
5-07550	КН-3-100	100	64	34	105	Simax	1	Чехия
5-07570	КН-3-200	200	79	50	131	Simax	10	Чехия
5-07684	КН-3-250	250	85	46	140	Pyrex	10	Великобритания
5-07590	КН-3-250	250	85	50	135	Simax	10	Чехия
5-07600	КН-3-300	300	87	50	156	Simax	10	Чехия
5-07686	КН-3-500	500	105	46	175	Pyrex	10	Великобритания
5-07620	КН-3-500	500	105	50	170	Simax	10	Чехия
5-00005	КН-3-500	500	105	50	170	ТС	1	Россия
5-11891	КН-3-1000	1000	131	46	220	Pyrex	10	Великобритания
5-07640	КН-3-1000	1000	131	50	215	Simax	10	Чехия
5-07480	КН-3-1000	1000	131	50	215	ТС	1	Россия
5-07688	КН-3-2000	2000	153	66	275	Pyrex	10	Великобритания
5-07650	КН-3-2000	2000	153	72	280	Simax	6	Чехия



Колбы конические с винтовыми крышками полипропиленовые

Применяются для хранения растворов и образцов культур. Поставляются с винтовыми крышками из полипропилена.

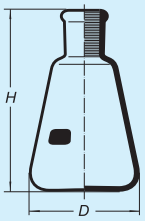
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05259	50	51	85	40	10	6	Германия
5-05250	100	64	105	40	20	6	Германия
5-05260	250	85	135	52	50	6	Германия
5-05270	500	105	175	52	100	6	Германия
5-05280	1000	131	215	52	200	4	Германия



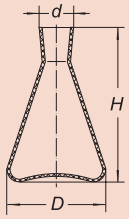
Колбы конические со шлифом толстостенные

Толстостенные колбы предназначены для использования в условиях вакуума.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-11740	100	70	105	19/26	Pyrex	1	Великобритания
5-00893	250	90	139	24/29	Pyrex	1	Великобритания



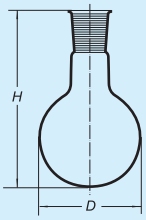
Колбы конические фторопластовые



Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11350	50	50	33	80	ФТ4	1	Россия
5-11360	100	62	33	100	ФТ4	1	Россия
5-11340	100	62	33	100	ФТ4МБ	1	Россия
5-11370	150	85	43	107	ФТ4	1	Россия
5-11375	250	90	38	110	ФТ4	1	Россия

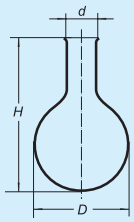
Колбы круглодонные К-1 со шлифами



Применяются для нагревания растворов при перегонке веществ, в качестве приемников и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08061	К-1-5	5	25	65	14/23		Pyrex	5	Великобритания
5-08062	К-1-10	10	30	68	14/23		Pyrex	5	Великобритания
5-08063	К-1-25	25	40	74	14/23		Pyrex	5	Великобритания
5-08020	К-1-50	50	51	105	14/23	0,8	Simax	1	Чехия
5-07890	К-1-50	50	51	105	14/23	0,8	ТС	1	Россия
5-00398	К-1-50	50	51	105	29/32		Simax	1	Чехия
5-07900	К-1-100	100	64	115	14/23	0,8	ТС	1	Россия
5-07910	К-1-100	100	64	115	19/26	0,8	ТС	1	Россия
5-08025	К-1-100	100	64	115	29/32		Simax	1	Чехия
5-07920	К-1-100	100	64	115	29/32	0,8	ТС	1	Россия
5-08072	К-1-100	100	65	105	14/23		Pyrex	5	Великобритания
5-08074	К-1-100	100	65	108	19/26		Pyrex	5	Великобритания
5-08064	К-1-100	100	65	114	29/32		Pyrex	5	Великобритания
5-08065	К-1-150	150	75	120	29/32		Pyrex	5	Великобритания
5-08067	К-1-250	250	85	129	19/26		Pyrex	5	Великобритания
5-08066	К-1-250	250	85	130	24/29		Pyrex	5	Великобритания
5-07930	К-1-250	250	85	145	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-07940	К-1-250	250	85	145	45/40	0,9	ТС	1	Россия
5-08079	К-1-500	500	105	150	19/26		Pyrex	5	Великобритания
5-08068	К-1-500	500	105	150	24/29		Pyrex	5	Великобритания
5-08030	К-1-500	500	105	175	29/32	0,9	Simax	1	Чехия
5-07950	К-1-500	500	105	175	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-07960	К-1-1000	1000	131	210	29/32	1,3	ТС	1	Россия
5-08033	К-1-1000	1000	131	210	45/40	0,9	Simax	1	Чехия
5-08076	К-1-1000	1000	132	177	19/26		Pyrex	2	Великобритания
5-08069	К-1-1000	1000	132	180	24/29		Pyrex	2	Великобритания
5-08071	К-1-1000	1000	132	196	34/35		Pyrex	2	Великобритания
5-08073	К-1-1000	1000	132	201	45/40		Pyrex	1	Великобритания
5-08077	К-1-1000	1000	132	205	24/29		Pyrex	2	Великобритания
5-08042	К-1-2000	2000	166	220	29/32		Pyrex	1	Великобритания
5-08040	К-1-2000	2000	166	260	29/32	1,5	Simax	1	Чехия
5-07970	К-1-2000	2000	166	260	29/32	1,5	ТС	1	Россия
5-08041	К-1-2000	2000	166	260	45/40		Simax	1	Чехия
5-07980	К-1-4000	4000	207	315	29/32	1,8	ТС	1	Россия
5-08050	К-1-4000	4000	207	315	45/40	1,8	Simax	1	Чехия
5-07990	К-1-4000	4000	207	315	45/40	1,8	ТС	1	Россия
5-08000	К-1-6000	6000	236	355	29/32	2	ТС	1	Россия
5-08010	К-1-6000	6000	236	355	45/40	2	ТС	1	Россия
5-08060	К-1-6000	6000	236	355	60/46	2	Simax	1	Чехия
5-08011	К-1-6000	6000	236	355	60/46	2	ТС	1	Россия

Колбы круглодонные К-3 с цилиндрической горловиной



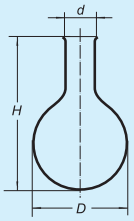
Применяются для нагревания растворов при перегонке веществ, в качестве приемников и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08241	К-3-50	50	50	18	105		Pyrex	10	Великобритания
5-08075	К-3-50	50	51	18	105	0,8	ТС	1	Россия
5-08170	К-3-50	50	51	22	105	0,8	Simax	10	Чехия

Колбы круглодонные К-3 с цилиндрической горловиной *(продолжение)*

Применяются для нагревания растворов при перегонке веществ, в качестве приемников и т.д.

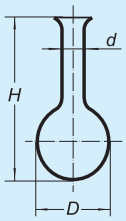
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08070	К-3-50	50	51	22	105	0,8	ТС	1	Россия
5-08078	К-3-100	100	64	18	115	0,8	ТС	1	Россия
5-08180	К-3-100	100	64	22	115	0,8	Simax	10	Чехия
5-08080	К-3-100	100	64	22	115	0,8	ТС	1	Россия
5-08090	К-3-100	100	64	34	115	0,8	ТС	1	Россия
5-08242	К-3-100	100	65	18	115		Pyrex	10	Великобритания
5-08243	К-3-100	100	65	30	100		Pyrex	10	Великобритания
5-08190	К-3-250	250	85	34	145	0,9	Simax	10	Чехия
5-08100	К-3-250	250	85	34	145	0,9	ТС	1	Россия
5-08244	К-3-250	250	85	46	145		Pyrex	10	Великобритания
5-08200	К-3-500	500	105	34	175	0,9	Simax	10	Чехия
5-08110	К-3-500	500	105	34	175	0,9	ТС	1	Россия
5-08245	К-3-500	500	105	46	168		Pyrex	10	Великобритания
5-08120	К-3-1000	1000	131	34	210	1,3	ТС	1	Россия
5-08210	К-3-1000	1000	131	42	210	1,3	Simax	10	Чехия
5-08246	К-3-1000	1000	131	60	210		Pyrex	10	Великобритания
5-08247	К-3-2000	2000	166	45	260		Pyrex	10	Великобритания
5-08220	К-3-2000	2000	166	50	260	1,5	Simax	6	Чехия
5-08130	К-3-2000	2000	166	50	260	1,5	ТС	1	Россия
5-08230	К-3-4000	4000	207	50	315	1,8	Simax	2	Чехия
5-08140	К-3-4000	4000	207	50	315	1,8	ТС	1	Россия
5-08248	К-3-6000	6000	236	57	355		Pyrex	1	Великобритания
5-08240	К-3-6000	6000	236	65	355	1,8	Simax	2	Чехия
5-08150	К-3-6000	6000	236	65	355	1,8	ТС	1	Россия
5-08249	К-3-10000	10000	279	57	420		Pyrex	1	Великобритания
5-08160	К-3-10000	10000	279	65	420	2	ТС	1	Россия



Колбы круглодонные КД длинногорлые

Применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С, для нагревания растворов в различных химических процессах, связанных с перегонкой веществ, в качестве приемников и т.д.

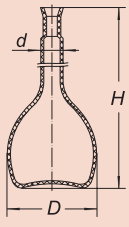
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04140	КД-50	50	50	21	120	1,0	1	Россия
5-04150	КД-100	100	63	29	150	1,0	1	Россия
5-04160	КД-200	200	80	29	190	1,0	1	Россия
5-04170	КД-400	400	100	29	240	1,0	1	Россия
5-04180	КД-800	800	125	29	300	1,2	1	Россия
5-00409	КД-1000	1000	135	29	380	1,2	1	Россия



Колбы круглые плоскодонные фторопластовые

Предназначены для работ с агрессивными и особо чистыми веществами при температурах не выше плюс 120°С.

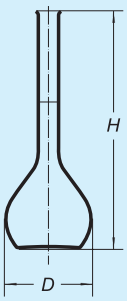
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11310	25	37	13	115	ФТ4МБ	1	Россия
5-11320	50	45	15	160	ФТ4МБ	1	Россия
5-11330	100	55	20	165	ФТ4МБ	1	Россия



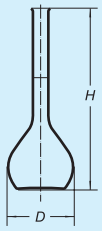
Колбы мерные 1-го класса точности без пробок

Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций. Поставляются без пробок.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02220	1-10-1	10	27	90	6...8	0,8	±0,025	ТС	1	Россия
6-02230	1-25-1	25	40	110	8...10	0,8	±0,04	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02240	1-50-1	50	50	140	10...12	0,8	±0,06	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02250	1-100-1	100	60	170	12...14	0,8	±0,1	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02260	1-200-1	200	75	210	14...17	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия



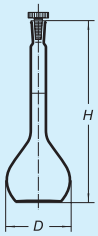
Колбы мерные 1-го класса точности без пробок *(продолжение)*



Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций. Поставляются без пробок.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02270	1-250-1	250	80	220	14...17	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02280	1-500-1	500	100	260	17...21	0,9	±0,25	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02290	1-1000-1	1000	125	300	21...25	1,2	±0,4	ТС	1	Россия
6-02300	1-2000-1	2000	160	370	25...30	1,2	±0,6	ТС	1	Россия

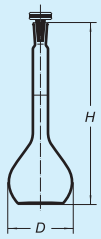
Колбы мерные 1-го класса точности с пластмассовыми пробками



Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций. Поставляются с пластмассовыми пробками.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02720	2а-25-1	25	40	110	8...10	10/19	0,8	±0,04	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02730	2а-50-1	50	50	140	10...12	10/19	0,8	±0,06	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02740	2а-100-1	100	60	170	12...14	10/19	0,8	±0,1	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02750	2а-200-1	200	75	210	14...17	14/23	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02760	2а-250-1	250	80	220	14...17	14/23	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02770	2а-500-1	500	100	260	17...21	19/26	0,9	±0,25	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02780	2а-1000-1	1000	125	300	21...25	19/26	1,2	±0,4	ТС	1	Россия
6-02790	2а-2000-1	2000	160	370	25...30	29/32	1,2	±0,6	ТС	1	Россия

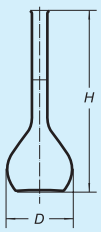
Колбы мерные 1-го класса точности с пришлифованными пробками



Предназначены для проведения различных аналитических работ, разбавления растворов, растворения веществ в определенном объеме соответствующего растворителя, приготовления растворов заданных концентраций, хранения растворов и т.д. Поставляются со стеклянными пришлифованными пробками.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	H, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02450	2-5-1	5	22	6...8	70	7/16	0,8	±0,025	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02460	2-10-1	10	27	6...8	90	7/16	0,8	±0,025	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02470	2-25-1	25	40	8...10	110	10/19	0,8	±0,04	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02480	2-50-1	50	50	10...12	140	10/19	0,8	±0,06	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02490	2-100-1	100	60	12...14	170	12/21	0,8	±0,1	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02500	2-200-1	200	75	14...17	210	14/23	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02510	2-250-1	250	80	14...17	220	14/23	0,9	±0,15	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02520	2-500-1	500	100	17...21	260	14/23	0,9	±0,25	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02530	2-1000-1	1000	125	21...25	300	19/26	1,2	±0,4	ТС	1	Россия
6-02600	2-2000-1	2000	160	25...30	370	29/32	1,2	±0,6	ТС	1	Россия

Колбы мерные 2-го класса точности без пробок



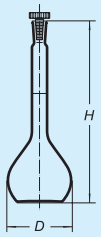
Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02310	1-10-2	10	27	90	6...10	0,8	±0,05	ТС	1	Россия
6-02320	1-25-2	25	40	110	8...10	0,8	±0,08	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02400	1-50-2	50	50	140	10...12	0,8	±0,12	ТС	1	Чехия
6-02330	1-50-2	50	50	140	10...12	0,8	±0,12	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02410	1-100-2	100	60	170	12...14	0,8	±0,2	ТС	1	Чехия
6-02340	1-100-2	100	60	170	12...14	0,8	±0,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02350	1-200-2	200	75	210	14...17	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02360	1-250-2	250	80	220	14...17	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02420	1-500-2	500	100	260	17...21	0,9	±0,5	ТС	1	Чехия
6-02370	1-500-2	500	100	260	17...21	0,9	±0,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02380	1-1000-2	1000	125	300	21...25	1,2	±0,8	ТС	1	Россия
6-02430	1-1000-2	1000	125	300	21...25	1,2	±0,8	ТС	1	Чехия
6-02390	1-2000-2	2000	160	370	25...30	1,2	±1,2	ТС	1	Россия
6-02440	1-2000-2	2000	160	370	25...30	1,2	±1,2	ТС	1	Чехия

Колбы мерные 2-го класса точности с пластмассовыми пробками

Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций. Поставляются с пластмассовыми пробками.

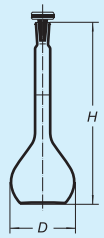
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02800	2а-25-2	25	40	110	8...10	10/19	0,8	±0,08	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02810	2а-50-2	50	50	140	10...12	10/19	0,8	±0,12	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02820	2а-100-2	100	60	170	12...14	10/19	0,8	±0,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02830	2а-200-2	200	75	210	14...17	14/23	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02840	2а-250-2	250	80	220	14...17	14/23	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02850	2а-500-2	500	100	260	17...21	19/26	0,9	±0,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02860	2а-1000-2	1000	125	300	21...25	19/26	1,2	±0,8	ТС	1	Россия
6-02870	2а-2000-2	2000	160	370	25...30	29/32	1,2	±1,2	ТС	1	Россия



Колбы мерные 2-го класса точности с пришлифованными пробками

Предназначены для проведения различных аналитических работ, для приготовления растворов заданных концентраций. Поставляются со стеклянными пришлифованными пробками.

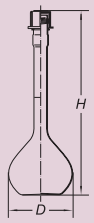
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	Внутренний диаметр горловины, мм	H, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-02610	2-5-2	5	22	6...10	70	7/16	0,8	±0,05	ТС	1	Россия
6-02620	2-10-2	10	27	6...10	90	7/16	0,8	±0,05	ТС	1	Россия
6-02630	2-25-2	25	40	8...10	110	10/19	0,8	±0,08	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02640	2-50-2	50	50	10...12	140	10/19	0,8	±0,12	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02650	2-100-2	100	60	12...14	170	10/19	0,8	±0,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02660	2-200-2	200	75	14...17	210	14/23	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02670	2-250-2	250	80	14...17	220	14/23	0,9	±0,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02680	2-500-2	500	100	17...21	260	19/26	0,9	±0,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-02690	2-1000-2	1000	125	21...25	300	19/26	1,2	±0,8	ТС	1	Россия
6-02700	2-2000-2	2000	160	25...30	370	29/32	1,2	±1,2	ТС	1	Россия



Колбы мерные с завинчивающимися крышками, полиметилпентан

Предназначены для отмеривания определенного количества жидкости. Изготавливаются из прозрачного полиметилпентана.

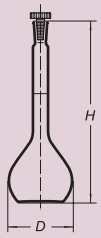
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
6-00113	100	58	174	18	1	Италия
5-00138	100	58	180	18	6	Германия
6-00116	100	82	225	25	1	Италия
5-00139	500	100	270	25	4	Германия
5-00141	1000	120	310	32	3	Германия
6-00117	1000	120	325	25	1	Италия



Колбы мерные с пробками, полиметилпентан

Предназначены для отмеривания определенного количества жидкости. Изготавливаются из прозрачного полиметилпентана. Поставляются с полипропиленовыми пробками.

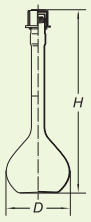
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер горловины	Уп-ка	Производство
5-05881	50	45	150	10/19	6	Германия
5-00145	100	60	173	14/23	1	Германия
5-05882	500	100	270	19/26	4	Германия



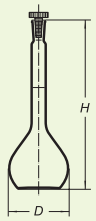
Колба мерная с винтовой крышкой полипропиленовая

Применяется для ориентировочного измерения объема жидкости и хранения различных веществ.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05290	1000	125	310	32	3	Германия



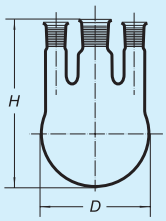
Колбы мерные с пробками полипропиленовые



Применяются для ориентировочного измерения объема жидкости и хранения различных веществ. Поставляются с пробками.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Размер горловины	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
5-05286	25	40	115	10/19	±0,06	6	Германия
5-05281	50	50	150	10/19	±0,1	6	Германия
5-05282	100	60	180	14/23	±0,16	6	Германия
5-05283	250	80	220	19/26	±0,3	5	Германия
5-05284	500	100	270	19/26	±0,4	4	Германия
5-05285	1000	125	310	24/29	±0,6	3	Германия

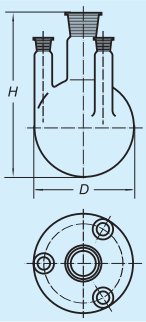
Колбы многогорлые КГП-3-1 со шлифами



Колбы трехгорлые со взаимозаменяемыми шлифами предназначены для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов. Применяются при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ центральной горловины	Шлиф КШ боковой горловины	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07751	КГП-3-1	250	85	130	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07720	КГП-3-1	250	85	145	29/32	14/23 (14/23)	Simax	10	Чехия
5-07752	КГП-3-1	500	105	150	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07758	КГП-3-1	500	105	153	29/32	14/23 (14/23)	Pyrex	1	Великобритания
5-07753	КГП-3-1	500	105	153	29/32	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07743	КГП-3-1	500	105	175	14/23	14/23 (14/23)	ТС или Simax	1	Россия
5-07744	КГП-3-1	500	105	175	29/32	14/23 (14/23)	ТС или Simax	1	Россия
5-07730	КГП-3-1	500	105	175	29/32	14/23 (14/23)	Simax	10	Чехия
5-07754	КГП-3-1	1000	131	180	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07745	КГП-3-1	1000	131	210	19/26	19/26 (14/23)	ТС или Simax	1	Россия
5-07741	КГП-3-1	1000	131	210	29/32	14/23 (14/23)	ТС или Simax	1	Россия
5-07740	КГП-3-1	1000	131	210	29/32	14/23 (29/32)	Simax	10	Чехия
5-00151	КГП-3-1	1000	131	210	29/32	19/26 (14/23)	ТС	1	Россия
5-07746	КГП-3-1	2000	166	260	29/32	29/32 (19/26)	ТС или Simax	1	Россия
5-07747	КГП-3-1	2000	166	260	29/32	29/32 (29/32)	ТС или Simax	1	Россия
5-07748	КГП-3-1	4000	207	315	45/40	19/26 (19/26)	ТС или Simax	1	Россия
5-07749	КГП-3-1	4000	207	315	45/40	29/32 (14/23)	ТС или Simax	1	Россия
5-07756	КГП-3-1	4000	207	315	45/40	29/32 (29/32)	ТС или Simax	1	Россия
5-07750	КГП-3-1	6000	236	355	45/40	29/32 (29/32)	ТС или Simax	1	Россия

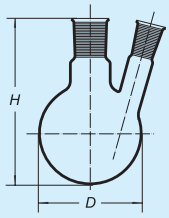
Колбы многогорлые КГП-4-1 со шлифами



Колбы четырехгорлые со взаимозаменяемыми шлифами предназначены для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов. Применяются при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Шлиф КШ боковой горловины	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07742	КГП-4-1	500	105	175	29/32	14/23 (14/23) 14/23	ТС или Simax	1	Россия
5-00285	КГП-4-1	1000	131	210	29/32	14/23 (14/23) 14/23	ТС или Simax	1	Россия
5-00286	КГП-4-1	2000	166	260	29/32	14/14 (14/23) 14/23	ТС или Simax	1	Россия

Колбы многогорлые КГУ-2-1 со шлифами

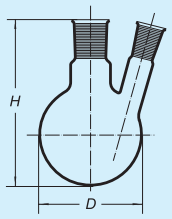


Колбы двухгорлые со взаимозаменяемыми шлифами предназначены для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов. Применяются при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ центральной горловины	Шлиф КШ боковой горловины	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07713	КГУ-2-1	100	64	110	24/29	14/23	Pyrex	1	Великобритания
5-07714	КГУ-2-1	100	64	110	24/29	19/26	Pyrex	1	Великобритания
5-07678	КГУ-2-1	100	64	115	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-07715	КГУ-2-1	250	85	130	24/29	14/23	Pyrex	1	Великобритания
5-07716	КГУ-2-1	250	85	130	24/29	19/26	Pyrex	1	Великобритания

Колбы многогорлые КГУ-2-1 со шлифами

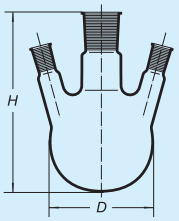
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ центральной горловины	Шлиф КШ боковой горловины	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07694	КГУ-2-1	250	85	145	29/32	14/23	Simax	10	Чехия
5-07679	КГУ-2-1	250	85	145	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-07717	КГУ-2-1	500	105	150	24/29	14/23	Pyrex	1	Великобритания
5-07718	КГУ-2-1	500	105	150	24/29	19/26	Pyrex	1	Великобритания
5-07690	КГУ-2-1	500	105	175	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-00064	КГУ-2-1	500	105	175	29/32	14/23	ТС или Simax	1	Россия
5-07719	КГУ-2-1	1000	131	180	24/29	14/23	Pyrex	1	Великобритания
5-07700	КГУ-2-1	1000	131	210	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-07721	КГУ-2-1	2000	166	260	29/32	14/23	Simax	8	Чехия
5-07710	КГУ-2-1	2000	166	260	29/32	14/23	ТС	1	Россия



Колбы многогорлые КГУ-3-1 со шлифами

Колбы трехгорлые со взаимозаменяемыми шлифами предназначены для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов. Применяются при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

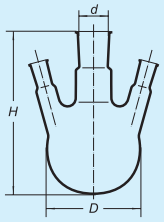
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ центральной горловины	Шлиф КШ боковой горловины	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07805	КГУ-3-1	100	64	108	19/26	14/23 (14/23)	Pyrex	1	Великобритания
5-07802	КГУ-3-1	100	64	110	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07812	КГУ-3-1	100	64	115	29/32	14/23 (14/23)	Simax	1	Чехия
5-07806	КГУ-3-1	250	85	128	19/26	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07804	КГУ-3-1	250	85	130	24/29	14/23 (14/23)	Pyrex	1	Великобритания
5-07757	КГУ-3-1	250	85	135	29/32	14/23 (14/23)	Pyrex	1	Великобритания
5-07755	КГУ-3-1	250	85	145	29/32	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-07807	КГУ-3-1	500	105	150	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07808	КГУ-3-1	500	105	153	29/32	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07760	КГУ-3-1	500	105	175	29/32	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-07809	КГУ-3-1	1000	131	180	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07813	КГУ-3-1	1000	131	183	29/32	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07770	КГУ-3-1	1000	131	210	29/32	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-07781	КГУ-3-1	2000	166	260	24/29	19/26 (19/26)	Pyrex	1	Великобритания
5-07780	КГУ-3-1	2000	166	260	29/32	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-07790	КГУ-3-1	4000	207	315	45/40	29/32 (29/32)	ТС	1	Россия
5-07800	КГУ-3-1	6000	236	355	45/40	14/23 (29/32)	ТС	1	Россия



Колбы многогорлые КГУ-3-2

Колбы трехгорлые предназначены для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов. Применяются при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

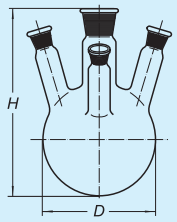
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07810	КГУ-3-2	100	64	22	115	0,8	ТС	1	Россия
5-07820	КГУ-3-2	250	85	34	145	0,9	ТС	1	Россия
5-07830	КГУ-3-2	500	105	34	175	0,9	ТС	1	Россия
5-07840	КГУ-3-2	1000	131	34	210	1,3	ТС	1	Россия
5-07850	КГУ-3-2	2000	166	34	260	1,5	ТС	1	Россия
5-07860	КГУ-3-2	4000	207	50	315	1,8	ТС	1	Россия
5-07870	КГУ-3-2	6000	236	65	355	1,8	ТС	1	Россия



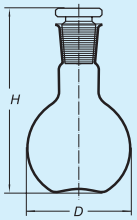
Колба многогорлая КГУ-4-1 со шлифом

Колба четырехгорлая со взаимозаменяемыми шлифами предназначена для проведения химических анализов, приготовления растворов, использования в качестве составных частей приборов и аппаратов, при проведении различных синтезов, требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ центральной горловины	Шлиф КШ боковой горловины	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-07880	КГУ-4-1	6000	236	355	45/40	29/32 (29/32) 14/23	1,8	ТС или Simax	1	Россия



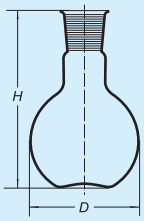
Колбы плоскодонные П-1 с пришлифованными пробками



Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ. Поставляются с притертыми пробками.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08321	П-1-50	50	51	100	14/23	0,8	ТС	1	Россия
5-08322	П-1-50	50	51	100	19/26	0,8	ТС	1	Россия
5-08323	П-1-100	100	64	110	19/26	0,8	ТС	1	Россия
5-08324	П-1-100	100	64	110	29/32	0,8	ТС	1	Россия
5-08325	П-1-250	250	85	140	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08326	П-1-500	500	105	170	29/32	0,9	ТС	1	Россия
5-08327	П-1-1000	1000	131	200	29/32	1,3	ТС	1	Россия

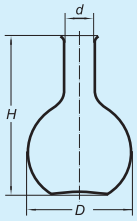
Колбы плоскодонные П-1 со шлифами



Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08252	П-1-50	50	51	80	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-08251	П-1-50	50	51	100	14/23	ТС	1	Россия
5-08250	П-1-50	50	51	100	19/26	ТС	1	Россия
5-08331	П-1-50	50	51	100	29/32	Simax	10	Чехия
5-08259	П-1-100	100	64	110	14/23	ТС	1	Россия
5-08260	П-1-100	100	64	110	19/26	ТС	1	Россия
5-08332	П-1-100	100	64	110	29/32	Simax	10	Чехия
5-08270	П-1-100	100	64	110	29/32	ТС	1	Россия
5-08261	П-1-100	100	65	95	19/26	Pyrex	5	Великобритания
5-08364	П-1-150	150	65	110	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-08282	П-1-250	250	85	125	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-08333	П-1-250	250	85	140	29/32	Simax	10	Чехия
5-08280	П-1-250	250	85	140	29/32	ТС	1	Россия
5-08366	П-1-500	500	105	140	24/29	Pyrex	5	Великобритания
5-08367	П-1-500	500	105	145	29/32	Pyrex	5	Великобритания
5-08290	П-1-500	500	105	170	29/32	ТС	1	Россия
5-08335	П-1-500	500	105	170	45/40	Simax	10	Чехия
5-08363	П-1-1000	1000	131	175	34/35	Pyrex	2	Великобритания
5-08300	П-1-1000	1000	131	200	29/32	ТС	1	Россия
5-08340	П-1-1000	1000	131	200	45/40	Simax	10	Чехия
5-08310	П-1-2000	2000	166	250	29/32	ТС	1	Россия
5-08350	П-1-2000	2000	166	250	45/40	Simax	6	Чехия
5-08320	П-1-4000	4000	207	300	45/40	ТС	1	Россия
5-08330	П-1-6000	6000	236	340	45/40	ТС	1	Россия
5-08360	П-1-6000	6000	236	340	60/46	Simax	1	Чехия
5-08334	П-1-4000	4000	207	300	45/40	Simax	2	Чехия

Колбы плоскодонные П-3 с цилиндрической горловиной



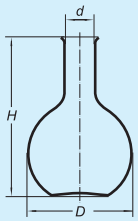
Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08563	П-3-50	50	50	18	100	Pyrex	10	Великобритания
5-08365	П-3-50	50	51	18	100	ТС	1	Россия
5-08460	П-3-50	50	51	22	100	Simax	10	Чехия
5-08370	П-3-50	50	51	22	100	ТС	1	Россия
5-08470	П-3-50	50	51	34	100	Simax	10	Чехия
5-08564	П-3-50	50	52	32	75	Pyrex	10	Великобритания
5-08565	П-3-100	100	64	18	110	Pyrex	10	Великобритания
5-08480	П-3-100	100	64	22	110	Simax	10	Чехия
5-08380	П-3-100	100	64	22	110	ТС	1	Россия
5-08566	П-3-100	100	64	32	100	Pyrex	10	Великобритания
5-08490	П-3-100	100	64	34	110	Simax	10	Чехия
5-08390	П-3-100	100	64	34	110	ТС	1	Россия
5-08568	П-3-250	250	84	47	140	Pyrex	10	Великобритания
5-08567	П-3-250	250	85	30	140	Pyrex	10	Великобритания
5-08500	П-3-250	250	85	34	140	Simax	10	Чехия

Колбы плоскодонные П-3 с цилиндрической горловиной *(продолжение)*

Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ.

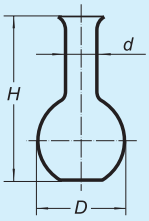
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-08400	П-3-250	250	85	34	140	ТС	1	Россия
5-08510	П-3-250	250	85	50	140	Simax	10	Чехия
5-08406	П-3-250	250	85	50	140	ТС	1	Россия
5-08572	П-3-500	500	103	47	170	Pyrex	10	Великобритания
5-08520	П-3-500	500	105	34	170	Simax	10	Чехия
5-08410	П-3-500	500	105	34	170	ТС	1	Россия
5-08530	П-3-500	500	105	50	170	Simax	10	Чехия
5-08416	П-3-500	500	105	50	170	ТС	1	Россия
5-00063	П-3-1000	1000	131	34	200	ТС	1	Россия
5-08573	П-3-1000	1000	131	36	200	Pyrex	10	Великобритания
5-08540	П-3-1000	1000	131	42	200	Simax	10	Чехия
5-08574	П-3-1000	1000	131	47	200	Pyrex	10	Великобритания
5-08550	П-3-1000	1000	131	50	200	Simax	1	Чехия
5-08576	П-3-2000	2000	166	45	250	Pyrex	10	Великобритания
5-08556	П-3-2000	2000	166	50	250	Simax	6	Чехия
5-08430	П-3-2000	2000	166	50	250	ТС	1	Россия
5-08555	П-3-2000	2000	166	76	250	Simax	6	Чехия
5-08578	П-3-4000	4000	207	45	300	Pyrex	1	Великобритания
5-08559	П-3-4000	4000	207	50	300	Simax	10	Чехия
5-08440	П-3-4000	4000	207	50	300	ТС	1	Россия
5-08561	П-3-6000	6000	236	65	340	Simax	2	Чехия
5-08450	П-3-6000	6000	236	65	340	ТС	1	Россия
5-08582	П-3-6000	6000	237	57	340	Pyrex	1	Великобритания
5-08584	П-3-10000	10000	280	57	400	Pyrex	1	Великобритания
5-08587	П-3-12000	12000	300	57	465	Pyrex	1	Великобритания
5-08589	П-3-20000	20000	341	60	558	Pyrex	1	Великобритания



Колбы плоскодонные кварцевые

Применяются для различных аналитических работ при температуре до 1000°С, в качестве приемников при перегонке, для титрования, хранения кислых и нейтральных веществ.

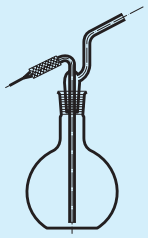
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04190	П-50-26	50	50	26	90	1,0	1	Россия
5-04200	П-50-31	50	50	31	90	1,0	1	Россия
5-04210	П-100-26	100	63	26	110	1,0	1	Россия
5-04220	П-100-31	100	63	31	110	1,0	1	Россия
5-04230	П-200-26	200	80	26	140	1,0	1	Россия
5-04240	П-200-31	200	80	31	140	1,0	1	Россия
5-04250	П-400-31	400	100	31	180	1,0	1	Россия
5-04260	П-400-37	400	100	37	180	1,0	1	Россия
5-04270	П-800-31	800	125	31	220	1,2	1	Россия
5-04280	П-800-37	800	125	37	220	1,2	1	Россия
5-04290	П-1000-31	1000	135	31	240	1,2	1	Россия
5-04300	П-1600-31	1600	160	31	280	1,2	1	Россия



Колбы-промывалки со шлифом

Применяются для промывания осадков и ополаскивания посуды.

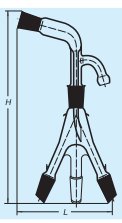
Артикул	Вместимость, мл	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-01700	250	29/32	1	Россия
5-01710	750	29/32	1	Россия
5-01720	1000	29/32	1	Россия



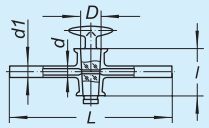
Комплект АКП

Применяется при перегонке, если необходимо собрать несколько фракций. Позволяет произвести перемену приемника при сохранении вакуума. В комплект входит аллонж типа АКП и «паук» типа АКП.

Артикул	Наименование	H, мм	L, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00660	АКП	200	105	14/23	14/23	ТС	1	Россия



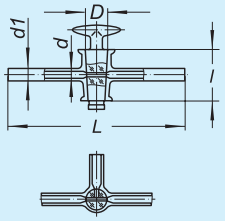
Краны одноходовые с индивидуальной пришлифовкой



Краны соединительные. Применяются при сборке аппаратов и приборов из стекла.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	L, мм	l, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00710	К1Х А-1,6	12,5	1,6	7	215	28	1,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00720	К1Х А-2,5	14,5	2,5	7	215	32	1,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00730	К1Х А-4,0	18,8	4,0	10	265	40	1,3	Simax	1	Россия

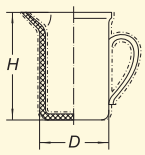
Краны трехходовые с индивидуальной пришлифовкой



Краны соединительные. Применяются при сборке аппаратов и приборов из стекла.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	L, мм	l, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00780	К3Х А-2,5	18,8	2,5	10	265	40	2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00790	К3Х А-4,0	24	4,0	10	265	44	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00800	К3Х А-6,3	24	6,3	10	265	50	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия

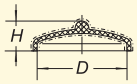
Кружки с ручками и носиками фарфоровые



Предназначены для проведения различных лабораторных работ с кислотами и щелочами.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10540	№1	250	65	115	1	Россия
5-10550	№2	500	85	135	1	Россия
5-10560	№3	1000	105	170	1	Россия
5-10570	№4	1500	120	195	1	Россия
5-10580	№5	2000	135	205	1	Россия

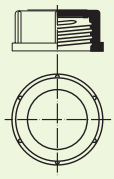
Крышки к тиглям фарфоровые



Используют с тиглями для лабораторных работ с кислотами и щелочами.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10590	№1	22	13	1	Россия
5-10600	№2	27	13	1	Россия
5-10610	№3	38	18	1	Россия
5-10620	№4	48	18	1	Россия
5-10630	№5	59	21	1	Россия
5-10640	№6	79	21	1	Россия

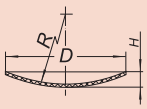
Крышки полипропиленовые



Применяются с банками, колбами под винтовую крышку и другими емкостями для хранения веществ. Выдерживают нагревание до 120°С.

Артикул	Размер резьбы	Уп-ка	Производство
5-05719	14	10	Германия
5-05718	18	10	Германия
5-00189	25	1	Германия
5-05716	28	1	Германия
5-05680	32	1	Германия
5-05685	40	1	Германия
5-05695	50	1	Германия
5-05715	65	1	Германия

Крышки типа «часовое стекло» фторопластовые

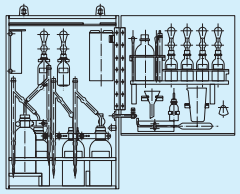


Предназначены для работ с агрессивными и особо чистыми веществами.

Артикул	D, мм	H, мм	R, мм	Уп-ка	Производство
5-11385	50	5,5	80	1	Россия
5-11386	60	7	85	1	Россия
5-11380	80	10	105	1	Россия

Лаборатория ЭЛВК-5

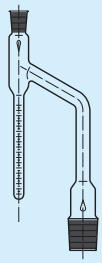
Предназначена для контроля качества воды, в том числе конденсата, дистиллята, питьевой и технической воды. Входящий в состав лаборатории набор посуды, приспособлений и реактивов позволяет контролировать жесткость и щелочность воды, содержание фосфатов, нитратов, хлоридов и т.п. В ходе анализов используются методы титрования и колориметрии. Лаборатория может применяться как в стационарных, так и в полевых условиях.



Артикул	Вместимость бюретки, мл	Вместимость мерной пробирки, мл	Количество возможных определений, шт	Цена деления шкалы бюретки, мл	Цена деления шкалы пробирки, мл	Габаритные размеры футляра 1, мм	Габаритные размеры футляра 2, мм	Уп-ка	Производство
5-03440	10	15	10	0,1	0,1	560×360×200	470×210×230	1	Россия

Ловушки к аппарату АКОВ

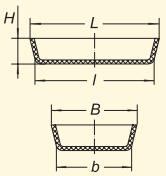
Составные части аппарата АКОВ, предназначенного для количественного определения содержания воды в нефтепродуктах методом отгонки.



Артикул	Вместимость, мл	Шлиф керна	Шлиф муфты	Упаковка	Производство
5-00820	2	29/32	14/23	1	Россия
5-00830	5	29/32	14/23	1	Россия
5-00840	10	29/32	14/23	1	Россия

Лодочки для определения зольности ЛЗ фарфоровые

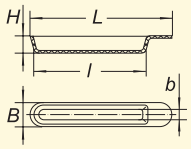
Лодочки прямоугольные типа ЛЗ предназначены для определения зольности твердого топлива.



Артикул	Наименование	H, мм	b, мм	L, мм	l, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-10645	№1	12	20	45	40	1,8	1	Россия
5-10650	№2	12	32	50	45	1,8	1	Россия
5-10660	№3	12	36	60	56	2	1	Россия
5-10670	№4	12	50	80	71	2,5	1	Россия

Лодочки для сжигания ЛС фарфоровые

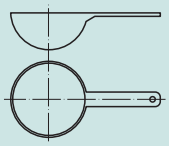
Лодочки типа ЛС предназначены для определения зольности твердого топлива.



Артикул	Наименование	H, мм	b, мм	L, мм	l, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-10680	№1	7	6	65	55	1,3	1	Россия
5-10690	№2	10	8	85	70	1,8	1	Россия
5-10700	№3	14	10	105	90	2	1	Россия
5-10710	№4	16	12	125	105	2	1	Россия

Ложки мерные полистирольные, набор

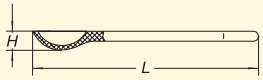
Предназначены для быстрого дозирования сыпучих веществ. Легко очищаются, на ручке указан объем. Набор состоит из 8 ложек объема: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10; 15; 25; 50 мл.



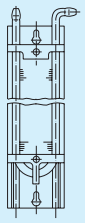
Артикул	Уп-ка	Производство
5-05301	1	Германия

Ложки фарфоровые

Предназначены для работ с сыпучими веществами при взвешивании, для перемешивания и растирания.



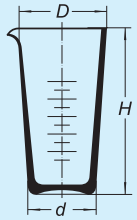
Артикул	Наименование	H, мм	L, мм	Толщина, мм	Уп-ка	Производство
5-10720	№1	10	120	5	1	Россия
5-10730	№2	12	150	6	1	Россия
5-10740	№3	16	200	8	1	Россия
5-10750	№4	20	250	8	1	Россия



Мановакуумметры МВ

Предназначены для измерения избыточного остаточного давления.

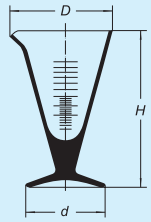
Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-00890	МВ-1000	1	Россия
5-00910	МВ-2500	1	Россия
5-00920	МВ-6000	1	Россия



Мензурки

Применяются для измерения объема жидкостей и отстаивания мутных жидкостей. На боковой поверхности наносится шкала, соответствующая ее вместимости.

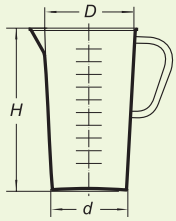
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Цена деления, мл	Толщина стенки, мм	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-02960	50	45	32	80	5,0	1,5	±2,5	1	Россия
6-02970	100	56	38	100	10,0	1,5	±5,0	1	Россия
6-02980	250	75	55	120	25	1,7	±5,0	1	Россия
6-02990	500	95	70	150	25	1,7	±12,5	1	Россия
6-03000	1000	122	90	170	50	2	±25,0	1	Россия



Мензурки на подставке

Применяются для измерения объема жидкостей и отстаивания мутных жидкостей. На боковой поверхности нанесена шкала, соответствующая ее вместимости. Конусная форма позволяет измерить количество осадка на дне мензурки с большой точностью.

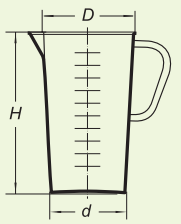
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-03020	50	68	54	110	5,0	±2,5	1	Чехия
6-03030	100	85	65	140	10,0	±5,0	1	Чехия
6-03040	250	105	75	180	25	±5,0	1	Чехия
6-03050	500	125	80	215	25	±12,5	1	Чехия



Мензурки с круглыми ручками с цветной шкалой полипропиленовые

Применяются для ориентировочного измерения объема жидкости при температуре от минус 5°С до плюс 125°С.

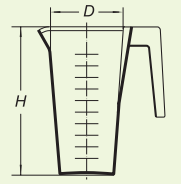
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05362	500	91	80	133	10	12	Германия
5-05360	2000	150	120	215	20	6	Германия
5-05361	3000	170	130	242	50	6	Германия
5-05363	5000	210	160	270	100	6	Германия



Мензурки с круглыми ручками со шкалой полипропиленовые

Применяются для ориентировочного измерения объема жидкости при температуре от минус 5°С до плюс 125°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05330	50	40	28	70	2	24	Германия
5-05340	100	50	32	80	2	24	Германия
5-05345	250	70	40	120	5	12	Германия
5-05350	500	95	70	133	10	12	Германия
5-05355	1000	115	95	180	10	6	Германия
5-00249	5000	210	150	270	100	6	Германия



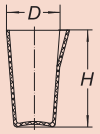
Мензурки с ручками с цветной шкалой полипропиленовые

Применяются для ориентировочного измерения объема жидкости при температуре от минус 5°С до плюс 125°С. Конструкция ручек позволяет вкладывать мензурки друг в друга для удобного хранения.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-00199	1000	125	167	10	12	Германия
5-00186	2000	148	212	20	12	Германия

Мензурки фторопластовые

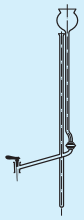
Предназначены для работ с агрессивными и особо чистыми веществами при температурах не выше плюс 120°С. Прозрачные, выпускаются без градуировки.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11390	50	40	70	ФТ4МБ	1	Россия
5-11400	100	56	95	ФТ4МБ	1	Россия
5-11410	250	73	130	ФТ4МБ	1	Россия

Микробюретки

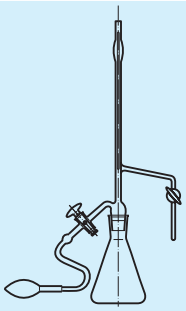
Применяются при проведении титрования.



Артикул	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-01630	1	0,01	±0,01	ТС	1	Чехия
6-01600	1	0,01	±0,01	ХСЗ или НС-3	1	Россия
6-01640	2	0,01	±0,01	ТС	1	Чехия
6-01610	2	0,01	±0,01	ХСЗ или НС-3	1	Россия
6-01650	5	0,02	±0,02	ТС	1	Чехия
6-01620	5	0,02	±0,02	ХСЗ или НС-3	1	Россия

Микробюретки ОС

Применяются при проведении титрования.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
6-01660	ОС-10	10	0,02	350x270x850	1	Россия

Микропипетки

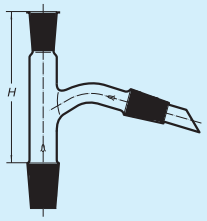
Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.



Артикул	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-03690	0,1	0,001	±0,001	ХСЗ или НС-3	10	Россия
6-03720	0,2	0,001	±0,001	ТС	1	Чехия
6-03700	0,2	0,002	±0,002	ХСЗ или НС-3	10	Россия

Насадки Н1 с одной горловиной

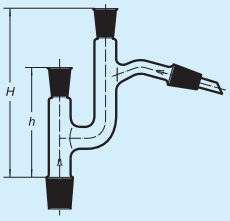
Соединительные элементы для перегонки веществ при атмосферном давлении (насадки Вюрца) с взаимозаменяемыми конусами. Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.



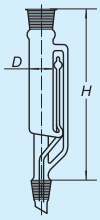
Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф КШ муфты насадки и керна отвода	Шлиф КШ керна насадки	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01000	Н1 14/23-14/23-14/23	86	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-01020	Н1 29/32-14/23-14/23	87	14/23	29/32	Simax	1	Россия
5-01010	Н1 19/26-14/23-14/23	88	14/23	19/26	ТС	1	Россия

Насадки Н2 с двумя горловинами и отводом

Соединительные элементы для перегонки веществ под вакуумом (насадки Кляйзена) с взаимозаменяемыми конусами. Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.



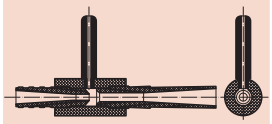
Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф КШ муфты насадки, муфты и керна отвода	Шлиф КШ керна насадки	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01030	Н2 19/26-14/23	133	14/23	19/26	ТС	1	Россия
5-01040	Н2 29/32-14/23	137	14/23	29/32	ТС	1	Россия



Насадки для экстрагирования НЭТ

Применяются при экстрагировании твердых веществ.

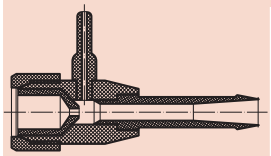
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00958	НЭТ-100	100	33	308	19/26	29/32	ТС	1	Россия
5-00960	НЭТ-150	150	50	257	29/32	45/40	Simax	1	Россия
5-00970	НЭТ-250	250	50	347	29/32	45/40	Simax	1	Россия
5-00980	НЭТ-500	500	50	492	29/32	45/40	Simax	1	Россия
5-00990	НЭТ-1000	1000	70	512	29/32	45/40	Simax	1	Россия



Насос водоструйный НВФ-1 фторопластовый

Предназначен для создания пониженного давления и откачивания различных жидкостей при температуре до +250°С. Высокая химическая стойкость фторопласта позволяет откачивать агрессивные жидкости: концентрированные кислоты и щелочи, сильные окислители и восстановители. НВФ-1 присоединяется к крану при помощи резинового шланга.

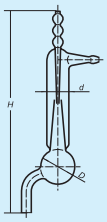
Артикул	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11420	ФТ4	1	Россия



Насос водоструйный НВФ-2 фторопластовый

Предназначен для создания пониженного давления и откачивания различных жидкостей при температуре до +250°С. Высокая химическая стойкость фторопласта позволяет откачивать агрессивные жидкости: концентрированные кислоты и щелочи, сильные окислители и восстановители. НВФ-2 надевается непосредственно на кран.

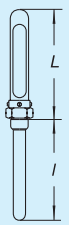
Артикул	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11430	ФТ4	1	Россия



Насос водоструйный стеклянный

Предназначен для создания разреженности с помощью струи проточной воды.

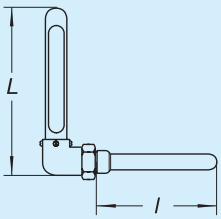
Артикул	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-01050	40	28	240	1	Россия



Оправы защитные ОЗП прямые

Предназначены для предохранения термометров от механических повреждений, а также для монтажа термометров в трубопроводе или резервуаре. Изотовлены из стали.

Артикул	Наименование	L, мм	l, мм	Условное давление, кгс/см^2	Уп-ка	Производство
6-07465	ОЗП 63	265	63	до 64	1	Россия
6-07466	ОЗП 100	265	103	до 64	1	Россия
6-07467	ОЗП 160	265	163	до 64	1	Россия



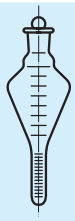
Оправы защитные ОЗУ угловые

Предназначены для предохранения термометров от механических повреждений, а также для монтажа в трубопроводе или резервуаре. Изготовлены из стали.

Артикул	Наименование	L, мм	l, мм	Условное давление, кгс/см^2	Уп-ка	Производство
6-07468	ОЗУ 100	265	104	до 64	1	Россия
6-07469	ОЗУ 160	265	141	до 64	1	Россия

Отстойник Лысенко 100

Предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах.



Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-01060	100	1	Россия

Отстойник Лысенко 500

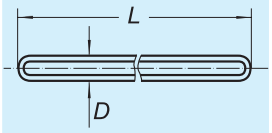
Предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах.



Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-01070	500	1	Россия

Палочки стеклянные

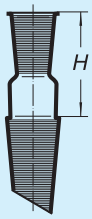
Предназначены для перемешивания растворов.



Артикул	D, мм	L, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01080	4±1	218	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01100	4±1	250	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01110	4±1	500	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01090	5±1	220	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01120	5±1	280	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01130	7±1	350	ХС3 или НС-3	1	Россия

Переходы П1-1 с одной горловиной

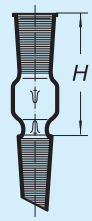
Переходы прямые с взаимозаменяемыми конусами. Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок для соединения деталей с разными стандартными шлифами.



Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01190	П1-1 19/26-14/23	40	19/26	14/23	ТС	1	Россия
5-01200	П1-1 29/32-14/23	45	29/32	14/23	ТС	1	Россия
5-01211	П1-1 29/32-19/26	45	29/32	19/26	ТС	1	Россия
5-01210	П1-1 29/32-19/26	45	29/32	19/26	ТС	1	Россия
5-01220	П1-1 45/40-29/32	55	45/40	29/32	ТС	1	Россия

Переходы П1-2 с одной горловиной

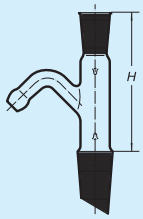
Переходы прямые с взаимозаменяемыми конусами. Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок для соединения деталей с разными стандартными шлифами.



Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01254	П1-2 12/21-14/23	43	12/21	14/23	Simax	1	Чехия
5-01230	П1-2 14/23-19/26	45	14/23	19/26	ТС	1	Россия
5-01253	П1-2 14/23-29/32	67	14/23	29/32	Simax	1	Чехия
5-01240	П1-2 14/23-29/32	70	14/23	29/32	ТС	1	Россия
5-01250	П1-2 19/26-29/32	70	19/26	29/32	ТС	1	Россия

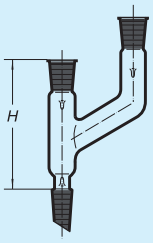
Переходы П10 с одной горловиной и отводом

Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок. Представляют собой прямые переходы с взаимозаменяемыми конусами и отводом.



Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01160	П10 14/23-14/23	75	14/23	14/23	ТС	1	Россия
5-01170	П10 19/26-14/23	75	19/26	14/23	ТС	1	Россия
5-01180	П10 29/32-14/23	75	29/32	14/23	ТС	1	Россия

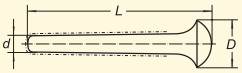
Переходы П2П с двумя параллельными горловинами



Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.

Артикул	Наименование	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01260	П2П 19/26-14/23-14/23	90	19/26	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-01270	П2П 19/26-14/23-19/26	90	19/26	14/23 (19/26)	ТС	1	Россия
5-01280	П2П 19/26-19/26-14/23	100	19/26	19/26 (14/23)	ТС	1	Россия
5-01290	П2П 19/26-19/26-19/26	100	19/26	19/26 (19/26)	ТС	1	Россия
5-01300	П2П 29/32-14/23-14/23	105	29/32	14/23 (14/23)	ТС	1	Россия
5-01310	П2П 29/32-14/23-19/26	105	29/32	14/23 (19/26)	ТС	1	Россия
5-01320	П2П 29/32-19/26-19/26	105	29/32	19/26 (19/26)	ТС	1	Россия
5-01330	П2П 29/32-29/32-14/23	105	29/32	29/32 (14/23)	ТС	1	Россия
5-01340	П2П 29/32-29/32-19/26	110	29/32	29/32 (19/23)	ТС	1	Россия

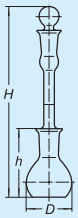
Песты фарфоровые



Предназначены для растирания и измельчения веществ.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-10760	№1	22	10	90	1	Россия
5-10770	№2	34	14	120	1	Россия
5-10780	№3	43	18	170	1	Россия
5-10790	№4	57	20	210	1	Россия

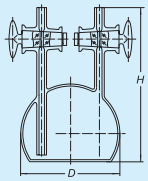
Пикнометр для твердых тел ПТ



Применяется при определении плотности твердых и сыпучих тел.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	h, мм	Уп-ка	Производство
6-03170	ПТ-50	50	49	160	68	1	Россия

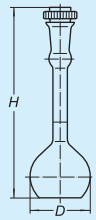
Пикнометры газовые ПГ



Применяются при определении плотности газов.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-03100	ПГ-100	100	67	100	1	Россия
6-03110	ПГ-200	200	77	120	1	Россия

Пикнометры для жидкостей ПЖ с пластмассовой пробкой



Применяются для определения плотности жидкости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
6-03120	ПЖ-2-5	5	21	90	1	Россия
6-03130	ПЖ-2-10	10	27	103	1	Россия
6-03140	ПЖ-2-25	25	39	115	1	Россия
6-03150	ПЖ-2-50	50	49	150	1	Россия
6-03160	ПЖ-2-100	100	60	180	1	Россия

Пипетки Мора



Применяются для ориентировочного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-04070	2-2-1	1	±0,015	1	Россия
6-04160	2-1-1	1	±0,015	1	Чехия
6-04080	2-2-2	2	±0,02	1	Россия
6-04170	2-1-2	2	±0,02	1	Чехия
6-04090	2-2-5	5	±0,03	1	Россия
6-04180	2-1-5	5	±0,03	1	Чехия

Пипетки Мора *(продолжение)*

Применяются для ориентировочного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-04100	2-2-10	10	±0,04	1	Россия
6-04190	2-1-10	10	±0,04	1	Чехия
6-04110	2-2-10,77	10,77	±0,04	20	Россия
6-04200	2-1-15	15	±0,05	1	Чехия
6-04120	2-2-20	20	±0,06	1	Россия
6-04210	2-1-20	20	±0,06	1	Чехия
6-04130	2-2-25	25	±0,06	1	Россия
6-04220	2-1-25	25	±0,06	1	Чехия
6-04140	2-2-50	50	±0,1	1	Россия
6-04230	2-1-50	50	±0,1	1	Чехия
6-04150	2-2-100	100	±0,15	1	Россия
6-04240	2-1-100	100	±0,15	1	Чехия
6-04245	2-1-200	200	±0,2	1	Чехия



Пипетки Мора полипропиленовые

Предназначены для отмеривания определенного объема жидкости. Имеют одну круговую отметку.

Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-00168	1	1	Германия
5-00909	2	1	Германия
5-00169	5	1	Германия
5-00171	10	1	Германия
5-00172	25	1	Германия
5-00173	50	1	Германия



Пипетки Пастера

Предназначены для дозирования веществ при проведении бактериологических исследований.

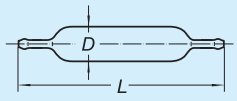
Артикул	Вместимость, мл	L, мм	Уп-ка	Производство
5-00532	2	155	500	Германия
5-00658	3	154	1	Италия
5-97006	3,5	152	1000	Германия
5-00698	4	148	1000	Германия
5-00089	10	170	200	Германия



Пипетка газовая без кранов

Применяются для отбора, хранения и транспортирования проб газа.

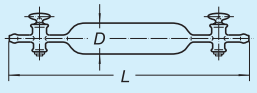
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	L, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
6-04000	50	26	290	1,3	1	Россия



Пипетки газовые

Применяются для отбора, хранения и транспортирования проб газа.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	L, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
6-04010	100	36	290	1,3	1	Россия
6-04020	200	46	300	1,3	1	Россия
6-04030	250	46	300	1,3	1	Россия
6-04040	500	52	440	1,5	1	Россия



Пипетки полистирольные

Применяются для ориентировочного отмеривания жидкости.

Артикул	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-00202	1	0,01	10	Германия
5-00203	2	0,01	1	Германия
5-05911	5	0,10	10	Германия





Пипетки прямые полипропиленовые, градуированные на полный слив

Предназначены для отмеривания различных объемов жидкостей от любой метки на полный слив.

Артикул	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Уп-ка	Производство
5-00174	1	0,1	1	Германия
5-00177	2	0,1	1	Германия
5-00798	5	0,1	12	Германия
5-00178	10	0,1	1	Германия



Пипетки стерильные полистирольные

Применяются для ориентировочного отмеривания жидкости. Поставляются в индивидуальных упаковках.

Артикул	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Уп-ка	Производство
5-05890	1	0,01	25	Германия
5-05900	2	0,01	25	Германия
5-05910	5	0,10	25	Германия
5-05920	10	0,10	25	Германия



Пипетки, градуированные на полный слив от «0» прямые 1 класса точности

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03905	4-1-1-1	1	0,01	±0,006	1	Россия
6-03906	4-1-1-2	2	0,02	±0,01	1	Россия
6-03907	4-1-1-5	5	0,05	±0,03	1	Россия



Пипетки, градуированные на полный слив от «0» прямые 2 класса точности

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03901	3-1-2-1	1	0,01	±0,01	1	Россия
6-03902	3-1-2-2	2	0,02	±0,02	1	Россия
6-03903	3-1-2-5	5	0,05	±0,05	1	Россия



Пипетки, градуированные на полный слив от «0» с расширением 1 класса точности

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03908	4-2-1-10	10	0,1	±0,05	1	Россия



Пипетки, градуированные на полный слив от «0» с расширением 2 класса точности

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03904	3-2-2-10	10	0,1	±0,1	1	Россия



Пипетки, градуированные на полный слив прямые

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	Цена деле-ния, мл	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03860	2-1-2-1	1	0,01	±0,01	1	Россия
6-03870	2-1-2-2	2	0,02	±0,02	1	Россия

Пипетки, градуированные на полный слив прямые *(продолжение)*

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-03880	2-1-2-5	5	0,05	±0,05	1	Россия
6-03980	2-1-2-5	5	0,05	±0,1	1	Чехия
6-03990	2-1-2-10	10	0,1	±0,1	1	Чехия
6-03900	2-1-2-25	25	0,2	±0,2	1	Россия



Пипетки, градуированные на полный слив с расширением

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-03885	2-2-2-5	5	0,05	±0,05	10	Россия
6-03890	2-2-2-10	10	0,1	±0,1	1	Россия
6-03896	2-2-2-25	25	0,2	±0,2	10	Россия



Пипетки, градуированные на частичный слив с расширением

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.

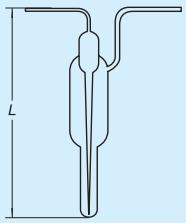
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
6-03730	1-2-2-1	1	0,01	±0,01	1	Россия
6-03780	1-2-2-1	1	0,01	±0,01	1	Чехия
6-03740	1-2-2-2	2	0,02	±0,02	1	Россия
6-03790	1-2-2-2	2	0,02	±0,02	1	Чехия
6-03750	1-2-2-5	5	0,05	±0,05	1	Россия
6-03800	1-2-2-5	5	0,05	±0,05	1	Чехия
6-03760	1-2-2-10	10	0,1	±0,1	1	Россия
6-03810	1-2-2-10	10	0,1	±0,1	1	Чехия
6-03820	1-2-2-20	20	0,2	±0,2	1	Чехия
6-03770	1-2-2-25	25	0,2	±0,2	1	Россия
6-03830	1-2-2-25	25	0,2	±0,2	1	Чехия
6-03840	1-2-2-50	50	0,5	±0,5	1	Чехия
6-03850	1-2-2-100	100	1,0	±1,0	1	Чехия



Поглотители Полежаева

Применяются для очистки различных веществ. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 25-11-1081-75.

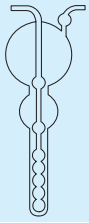
Артикул	L, мм	Уп-ка	Производство
5-01370	145	1	Россия
5-01380	170	1	Россия



Поглотители Рихтера

Применяются для очистки различных веществ. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 25-11-1081-75.

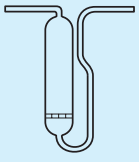
Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-01400	Малый	30×50×165	1	Россия
5-01390	Скоростной	45×85×180	1	Россия

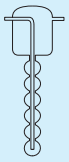


Поглотители с фильтровальной пластиной

Применяются для очистки различных веществ.

Артикул	Наименование	Пористость	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-01410	№1	160	45×75×390	1	Россия
5-01420	№2	100	45×75×390	1	Россия

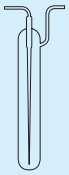




Поглотитель Зайцева

Применяется для очистки различных веществ.

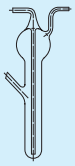
Артикул	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-01350	29×80×180	1	Россия



Поглотитель Петри

Применяется для очистки различных веществ.

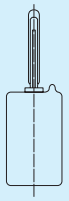
Артикул	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-01360	21×85×195	1	Россия



Поглотитель Яворской

Применяется для очистки различных веществ.

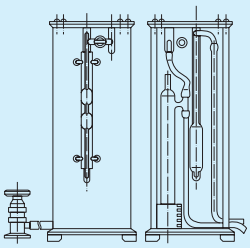
Артикул	Уп-ка	Производство
5-01430	1	Россия



Прибор Жукова

Предназначен для определения температуры плавления парафина. Принцип действия основан на разогреве исследуемой массы до момента плавления и последующем измерении температуры.

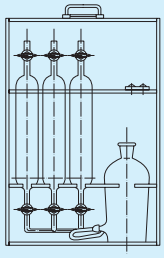
Артикул	Пределы измерения температуры, °С	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03640	30...100	47×115	1	Россия



Прибор ПВН

Предназначен для определения следовых количеств растворенной или частично выделившейся из раствора воды в изоляционных, турбинных и специальных нефтяных маслах. Принцип действия прибора основан на взаимодействии гидрида кальция с растворенной водой, измерении объема выделившегося при этом газа и последующем вычислении содержания растворенной воды.

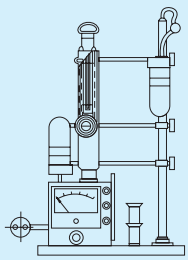
Артикул	Время анализа, мин	Время выдержки пробы масла в данном помещении, мин	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03670	45	не менее 30	610×446×190	1	Россия



Прибор ППГ

Предназначен для отбора, хранения и транспортировки проб газа. Используется в случае невозможности проведения анализа непосредственно у места отбора пробы. Действие прибора основано на вытеснении газа водой при помощи уравнительной склянки. В качестве уравнительной склянки служит колба с тубусом.

Артикул	Вместимость колбы с тубусом, мл	Условная вместимость пипетки, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03680	750	500	365×160×580	1	Россия



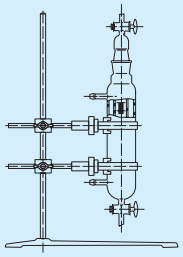
Прибор ПТП (М)

Предназначен для определения температуры плавления различных веществ в диапазоне от +20 до 340°С в стеклянных капиллярных трубках при различных скоростях нагрева. Метод основан на температурном воздействии на исследуемые вещества, находящиеся в вертикально установленных капиллярах, запаянных с нижнего конца.

Артикул	Диапазон измеряемых температур, °С	Максимальная скорость нагрева, °С/мин	Рабочие скорости нагрева, °С/мин	Точность определения температуры, °С	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, Вт	Питание от сети переменного тока	Уп-ка	Производство
5-03690	20...340	50	1,2,4,6,8,10	±0,5	250×250×495	250	220 В, 50 Гц	1	Россия

Прибор Росс-Майлса

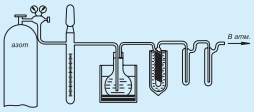
Применяется для определения пенообразующей способности порошкообразных, пастообразных и жидких синтетических моющих средств в соответствии с требованиями ГОСТ 22567.1-77. Состоит из мерного цилиндра, помещенного в водяную рубашку, снабженную двумя выводами для соединения с термостатом, и пипетки, соединенной с калиброванной трубкой.



Артикул	Цена деления шкалы, мм	Допустимая погрешность, мм	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03700	2,0	±1	70×110×1485	1	Россия

Прибор СВ-7628 М

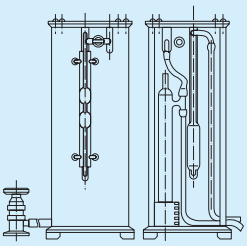
Предназначен для определения содержания ацетилена конденсационно-колориметрическим и экспрессным колориметрическим методами. Содержание ацетилена может определяться: в воздухе; в воздухе, обогащенном кислородом; в жидком кислороде; в криптоновом концентрате. Конденсационно-колориметрический метод определения основан на вымораживании ацетилена из газообразных продуктов, возгонке ацетилена и поглощении его аммиачным раствором одновалентной меди с образованием окрашенного коллоидного раствора ацетиленистой меди. Содержание ацетилена в окрашенном растворе определяется колориметрическим способом.



Артикул	Наименование	Вместимость пипетки с меткой, мл	Вместимость плоскодонной колбы, мл	Вместимость приемной мерной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03710	СВ-7628 М (без газосчетчика)	10	500	100	1	Россия

Прибор Т-3

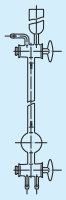
Предназначен для измерения удельной поверхности цементов. Принцип действия прибора основан на воздухопроницаемости цементов: продолжительность просасывания определенного объема воздуха через слой порошкообразного материала зависит, при прочих равных условиях (площади поперечного сечения и высоте слоя, пористости порошка), от величины его удельной поверхности, что дает возможность вычислять величину последней. Прибор может применяться для измерения удельной поверхности ряда других материалов, например гипса или угольной пыли.



Артикул	Внутренний диаметр гильзы, мм	Высота слоя исследуемого материала, мм	Площадь поперечного сечения гильзы, см^2	Точность навески исследуемого материала, г	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03800	25,2	15	5	±0,01	200×148×449	1	Россия

Прибор для анализа хлористого водорода (Бунте)

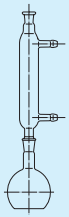
Прибор состоит из двух круглодонных колб, барботера и холодильника, соединенных между собой коническими шлифами и стянутыми металлическими пружинами.



Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-03445	Прибор для анализа хлористого водорода (Бунте)	1	Россия

Прибор для определения ХПК

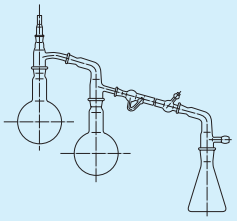
Предназначен для определения химического потребления кислорода (ХПК). Состоит из плоскодонной колбы и восьмишарикового холодильника, соединенных между собой с помощью шлифа.



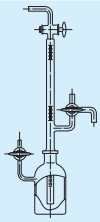
Артикул	Вместимость, мл	Шлиф КШ	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03490	250	19/26	85×94×445	1	Россия

Прибор для определения нитрозамина

Прибор состоит из двух круглодонных колб, барботера и холодильника, соединенных между собой коническими шлифами и стянутыми металлическими пружинами.



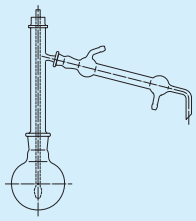
Артикул	Вместимость конической колбы, мл	Вместимость приемной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03450	250	500	1	Россия



Прибор для определения примесей в хлоре

Состоит из бюретки и сосуда с краном.
Бюретка выпускается без метрологической аттестации.

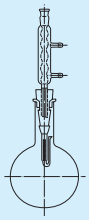
Артикул	Вместимость бюретки, мл	Цена деления, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03460	20	1,0	±0,1	50×122×410	1	Россия



Прибор для определения спирта в настойках

Предназначен для количественного определения содержания спирта в настойках. Содержание спирта рассчитывается по температуре кипения настойки при определенном давлении. Стеклянные детали соединены между собой с помощью конических шлифов, которые закрепляются хомутами и пружинками.

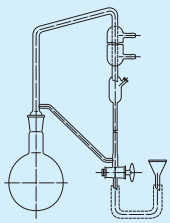
Артикул	Вместимость, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03470	250	85×440×460	1	Россия



Прибор для определения эфирного масла по методу 1 (Гинзбурга)

Предназначен для определения содержания эфирного масла в растительном сырье по методу Гинзбурга. Принцип работы прибора состоит в перегонке и последующем измерении объема полученного масла, выраженного в процентах по отношению к абсолютно сухому сырью. Испытания и расчеты проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 24027.2-80.

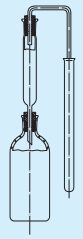
Артикул	Вместимость приемника, мл	Вместимость, мл	Цена деления шкалы, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03500	1	1000	0,025	±0,025	131×131×410	1	Россия



Прибор для определения эфирного масла по методу 2 (Клевенджера)

Предназначен для определения содержания эфирного масла в растительном сырье по методу Клевенджера. Принцип работы прибора состоит в перегонке сырья с водяным паром с последующим измерением объема полученного масла, выраженного в процентах по отношению к абсолютно сухому сырью.

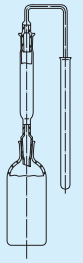
Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Номинальная вместимость измерительной трубки, мл	Цена деления шкалы, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03510	1000	1	0,02	±0,02	131×205×680	1	Россия



Прибор для отгонки и поглощения мышьяка в воде (на резиновых пробках)

Предназначен для анализа содержания мышьяка в питьевой воде в соответствии с требованиями ГОСТ 4152-89. Прибор состоит из реакционного сосуда, в который помещают анализируемую пробу воды, соединительных трубок и пробирки, заполненной раствором йода.

Артикул	Вместимость пробирки, см^3	Вместимость реакционного сосуда, см	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03520	10...12	140...150	50×80×270	1	Россия



Прибор для отгонки и поглощения мышьяка в воде (на шлифах)

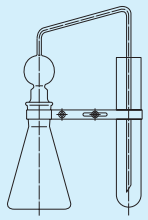
Предназначен для анализа содержания мышьяка в питьевой воде в соответствии с требованиями ГОСТ 4152-89. Прибор состоит из реакционного сосуда, в который помещают анализируемую пробу воды, соединительных трубок и пробирки, заполненной раствором йода.

Артикул	Вместимость пробирки, см^3	Вместимость реакционного сосуда, см	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03530	10...12	140...150	50×80×310	1	Россия

Прибор для отгонки и поглощения мышьяка в пищевых продуктах

Предназначен для анализа содержания мышьяка в пищевом сырье и продуктах колориметрическим методом. Испытания проводят по методике в соответствии с требованиями ГОСТ 26930-86. Прибор состоит из реакционной колбы, соединительной трубки с расширением и пробирки с поглощающим раствором.

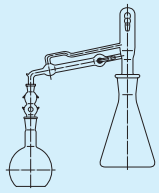
Артикул	Вместимость реакционной колбы, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03540	250	85×145×290	1	Россия



Прибор для отгонки спиртосодержащих жидкостей

Предназначен для отгонки спиртосодержащих жидкостей при изготовлении спиртоводочных изделий.

Артикул	Вместимость конической колбы, мл	Вместимость плоскодонной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03550	1000	250	1	Россия



Прибор для отмеривания изоамилового спирта

Диспенсер-дозатор предназначен для точного и безопасного дозирования изоамилового спирта. Состоит из склянки и дозатора, соединенных между собой с помощью конического шлифа и закрепленных хомутиком и пружинками. Выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 6859-72.

Артикул	Номинальная вместимость дозатора, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03560	1	±0,05	75×225×77	1	Россия



Прибор для отмеривания серной кислоты

Диспенсер-дозатор. Предназначен для точного и безопасного дозирования серной кислоты. Состоит из склянки и дозатора, соединенных между собой с помощью конического шлифа и закрепленных хомутиком и пружинками. Выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 6859-72.

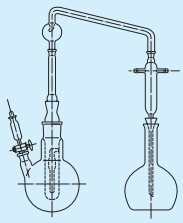
Артикул	Номинальная вместимость дозатора, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03570	10	±0,2	87×265×112	1	Россия



Прибор для перегонки бензойной кислоты

Предназначен для отгонки бензойной кислоты из продуктов переработки плодов и овощей водяным паром для последующего определения содержания бензойной кислоты фотометрическим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 28467-90.

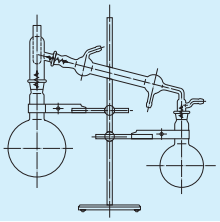
Артикул	Вместимость двугорлой колбы, мл	Вместимость делительной воронки, мл	Вместимость мерной колбы, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03580	1000	100	100	131×500×940	1	Россия



Прибор для перегонки кислот

Стеклянные детали прибора соединяются между собой с помощью шлифов конических взаимозаменяемых по ГОСТ 8682-93. Шлифовые соединения закреплены с помощью хомутов и пружинок.

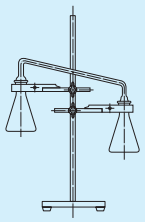
Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Вместимость приемной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03610	500	250	1	Россия

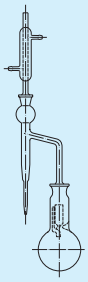


Прибор для перегонки фенола

Состоит из двух конических колб, соединенных между собой трубкой и закрепленных на штативе с держателями. Стеклянные детали прибора соединяются между собой с помощью конических шлифов. Шлифовые соединения закреплены с помощью хомутов и пружинок.

Артикул	Вместимость, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03630	100	305×320×200	1	Россия

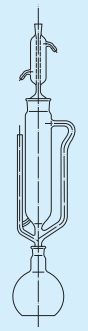




Приборы Закса

Предназначены для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах методом отгонки. Состоят из холодильника, ловушки и приемной колбы, соединенных между собой с помощью конических шлифов, и стаканчика, помещенного внутрь колбы. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 4321-002-07609129-94.

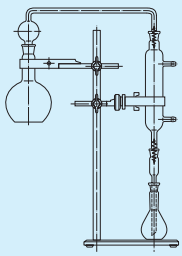
Артикул	Наименование	Вместимость приемника-ловушки, мл	Вместимость, мл	Шлиф КШ	Цена деления шкалы, мл	Допустимая погрешность измерения, мл	Уп-ка	Производство
5-03650	01	30	500	45/40	0,02...0,2	±0,02...±0,2	1	Россия
5-03660	04	30	1000	85/45	0,02...0,2	±0,02...±0,2	1	Россия



Приборы Сокслета

Предназначены для экстракции твердых веществ, смол, масел и растительных продуктов органическими растворителями. Приборы состоят из холодильника, экстрактора и плоскодонной колбы, соединенных между собой с помощью конических шлифов. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 4321-002-07609129-94.

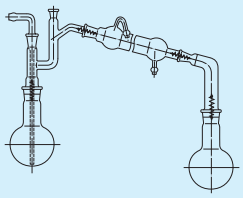
Артикул	Наименование	Вместимость колбы, мл	Вместимость экстрактора, мл	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-03720	00 КШ 29/32	250	150	29/32	1	Россия
5-03730	01 КШ 29/32	500	250	29/32	1	Россия
5-03740	02 КШ 45/40	250	100	45/40	1	Россия
5-03750	03 КШ 45/40	250	150	45/40	1	Россия
5-03760	04 КШ 45/40	500	250	45/40	1	Россия
5-03770	05 КШ 45/40	1000	500	45/40	1	Россия
5-03780	07 КШ 64/45	2000	1000	64/45	1	Россия
5-03790	09 КШ 85/45	2000	1000	85/45	1	Россия



Приборы для определения фенола в воде

Состоит из испарительной круглодонной колбы, насадки с каплеуловителем, шарикового холодильника, переходника с отводом и плоскодонной приемной колбы, соединенных между собой с помощью хомутов и пружинок. Детали прибора закреплены на штативе. Прибор может поставляться без штатива в качестве комплекта стеклоизделий.

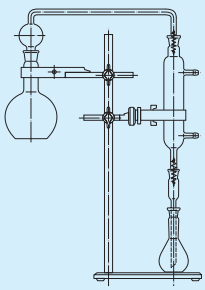
Артикул	Вместимость испарительной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03480	500	1	Россия
5-03485	1000	1	Россия



Приборы для перегонки высококипящих жидкостей под вакуумом

Состоит из перегонной колбы, приемной колбы, насадки, трубки, холодильника и аллонжа, соединенных между собой с помощью взаимозаменяемых конических шлифов в соответствии с требованиями ГОСТ 8682-93. Шлифовые соединения закреплены с помощью хомутов и пружинок.

Артикул	Вместимость перегонной колбы, мл	Габаритные размеры, мм	Уп-ка	Производство
5-03590	250	85×400×700	1	Россия
5-03600	500	105×400×710	1	Россия



Приборы для перегонки спирта

Предназначен для перегонки спирта с последующим измерением концентрации этилового спирта в водно-спиртовом растворе в соответствии с требованиями ГОСТ 5363-93. Состоит из перегонной плоскодонной колбы, насадки, холодильника, трубки и мерной приемной колбы, закрепленных на штативе зажимами. Детали прибора соединяются между собой с помощью конусных шлифов и закрепляются пружинками.

Артикул	Вместимость перегонной колбы, мл	Вместимость приемной мерной колбы, мл	Уп-ка	Производство
5-03620	1000	500	1	Россия



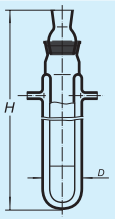
Пробирка Эппендорф полипропиленовая

Представляет собой центрифужную градуированную пробирку из полипропилена с защелкивающейся крышкой.

Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-05930	1,5	50	Россия

Пробирка двухстенная с пробкой

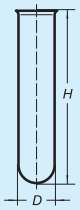
Предназначена для определения температуры затвердевания нефтепродуктов. На расстоянии 40 мм от дна нанесена круговая метка.



Артикул	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-01450	42	170	29/32	1	Россия

Пробирки П1 стеклянные

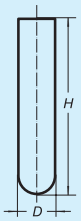
Химические круглодонные пробирки с развернутым краем.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00598	П1-12-75	12	75	1,0	Pyrex	100	Великобритания
5-01480	П1-14-120	14	120	0,8	ХС3 или НС-3	2	Россия
5-01505	П1-16-150	16	150	0,8	Simax	100	Чехия
5-01500	П1-16-150	16	150	0,8	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01520	П1-21-200	21	200	1,0	НС-3	1	Россия
5-01525	П1-24-200	24	200	1,0	Simax	50	Чехия
5-01523	П1-30-200	30	200	1,0	Simax	50	Чехия
5-01526	П1-30-370	30	370	1,0	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01528	П1-40-160	40	160	1,6	Simax	100	Чехия
5-01527	П1-40-200	40	200	1,6	Simax	1	Чехия

Пробирки П2 стеклянные

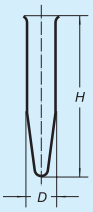
Применяются для проведения различных аналитических исследований.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01540	П2-14-120	14	120	1,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01565	П2-16-150	16	150	0,8	Simax	1	Чехия
5-01550	П2-16-150	16	150	1,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01567	П2-16-160	16	160	0,8	Simax	1	Чехия
5-01570	П2-21-200	21	200	1,2	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-00585	П2-24-150	24	150	1,2	Simax	1	Чехия
5-00833	П2-30-200	30	200	1,4	Simax	1	Чехия
5-00812	П2-40-130	40	130	1,2	Simax	1	Россия

Пробирки П3 стеклянные

Используются для определения содержания примесей в топливах и маслах.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-05699	П3-24-98	24	98	1,8	Simax	1	Чехия
5-05698	П3-36-98	36	98	2,0	Simax	1	Чехия
5-05697	П3-40-115	40	115	2,3	Simax	1	Чехия

Пробирки П4 стеклянные

Применяются для проведения различных аналитических исследований, хранения проб.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-01576	П4-10-14/23	10	150	14/23	1	Россия
5-01577	П4-15-14/23	15	180	14/23	1	Россия
5-01578	П4-20-14/23	20	190	14/23	1	Россия
5-01579	П4-25-14/23	25	210	14/23	1	Россия
5-01581	П4-50-29/32	50	130	29/32	1	Россия

Пробирки кварцевые



Применяются для работ с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04310	БП-6	6	8	120	1,2	1	Россия
5-04320	БП-10	10	10	150	1,2	1	Россия
5-04330	БП-20	20	12,5	190	1,2	1	Россия
5-04340	БП-45	45	16	240	1,2	1	Россия
5-04350	БП-90	90	22	300	1,5	1	Россия
5-04360	БП-145	145	25	300	1,5	1	Россия
5-04370	БП-240	240	32	300	2	1	Россия
5-04380	БП-370	370	40	300	2,5	1	Россия

Пробирки мерные П-1 центрифужные



Применяются для измерения объема осадка при центрифугировании.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	H, мм	Цена деле-ния, мл	Толщина стенки, мм	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03180	П-1-10-0,1	10	150	0,1	±0,2	1,5	1	Россия
6-03190	П-1-10	10	150	0,1	±0,2	1,5	1	Чехия

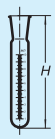
Пробирки мерные П-2



Применяются для отмеривания определенных объемов жидкостей.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	H, мм	Шлиф КШ	Цена деле-ния, мл	Толщина стенки, мм	Допустимая по-грешность изме-рения, мл	Уп-ка	Производство
6-03200	П-2-5-14/23	5	90	14/23	0,2	±0,2	1,4	1	Россия
6-03210	П-2-10-14/23	10	150	14/23	0,2	±0,2	1,4	1	Россия
6-03220	П-2-15-14/23	15	180	14/23	0,2	±0,2	1,4	1	Россия
6-03230	П-2-20-14/23	20	190	14/23	0,2	±0,2	1,4	1	Россия
6-03240	П-2-25-14/23	25	210	14/23	0,2	±0,2	1,4	1	Россия

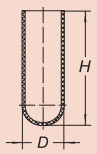
Пробирки мерные П-2 с пробками



Применяются для отмеривания определенных объемов жидкостей.

Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-03242	5	13	100	10/19	Pyrex	10	Великобритания
5-00542	10	18	125	14/23	Pyrex	10	Великобритания
5-00544	25	22	150	19/26	Pyrex	10	Великобритания

Пробирки фторопластовые



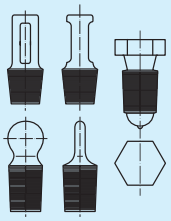
Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.

Артикул	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторо-пласта	Уп-ка	Производство
5-11485	10	16	90	ФТ4МБ	1	Россия
5-11450	20	20	70	ФТ4	1	Россия
5-11460	30	24	90	ФТ4МБ	1	Россия
5-11470	33	24	90	ФТ4	1	Россия
5-11480	80	33	112	ФТ4	1	Россия
5-11490	90	38	92	ФТ4МБ	1	Россия
5-11500	100	38	92	ФТ4	1	Россия

Пробки массивные стеклянные

Применяются для закупоривания емкостей со шлифованными горловинами.

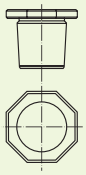
Артикул	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01595	7/16	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01596	10/19	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01600	14/23	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01610	19/26	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01627	24/29	Simax	10	Чехия
5-01620	29/32	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01628	34/35	Simax	10	Чехия
5-01629	45/40	Simax	10	Чехия



Пробки полипропиленовые

Предназначены для закупоривания емкостей со шлифованными горловинами.

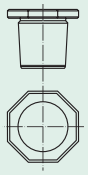
Артикул	Размер пробки	Уп-ка	Производство
5-00588	7/16	1	Германия
5-00901	14/23	1	Германия
5-00904	19/26	1	Германия
5-00906	24/29	1	Германия
5-00907	29/32	1	Германия
5-05408	34/35	1	Германия
5-05406	45/40	1	Германия
5-05402	60/46	1	Германия



Пробки полиэтиленовые

Предназначены для закупоривания емкостей со шлифованными горловинами.

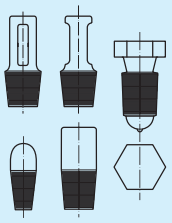
Артикул	Размер пробки	Уп-ка	Производство
5-05931	7/16	1	Германия
5-05932	10/19	1	Германия
5-05949	12/21	1	Германия
5-05933	14/23	1	Германия
5-05934	19/26	1	Германия
5-05936	24/29	1	Германия
5-05937	29/32	1	Германия
5-05938	34/35	1	Германия
5-05939	45/40	1	Германия



Пробки полые стеклянные

Применяются для закупоривания емкостей со шлифованными горловинами.

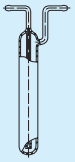
Артикул	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01632	10/19	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-01630	14/23	ХС3 или НС-3	50	Россия
5-01640	19/26	ХС3 или НС-3	50	Россия
5-01636	24/29	Pyrex	5	Великобритания
5-01650	29/32	ХС3 или НС-3	50	Россия
5-01626	34/35	Pyrex	5	Великобритания
5-01637	34/35	Pyrex	5	Великобритания

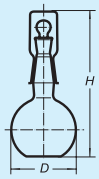


Склянка СВТ

Склянка с впаянными трубками применяется для промывания и очистки газов.

Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-09004	СВТ	1	Россия

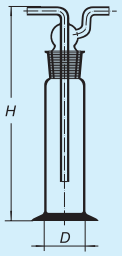




Склянка кислородная БПК

Предназначена для определения биологического потребления кислорода (БПК).

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
5-09020	БПК 200	200	80	155	19/26	1	Россия



Склянки Дрекселя СН-1

Склянки с насадками применяются для очистки и промывания газов.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09060	СН-1-1-100	100	40	215	29/32	ТС или Simax	1	Россия
5-09070	СН-1-1-250	250	50	230	29/32	ТС или Simax	1	Россия
5-09080	СН-1-1-500	500	75	230	29/32	ТС или Simax	1	Россия



Совки полипропиленовые

Мерные совки из полипропилена с устойчивым плоским дном для отмеривания реактивов.

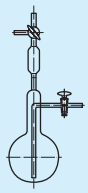
Артикул	Вмести-мость, мл	L, мм	Уп-ка	Производство
5-14230	2	60	12	Германия
5-14240	5	82	12	Германия
5-14250	10	100	12	Германия
5-14260	25	135	12	Германия
5-14270	50	160	12	Германия
5-14280	100	200	12	Германия
5-14283	250	250	6	Германия



Совки полиэтиленовые

Предназначены для ориентировочного отмеривания веществ.

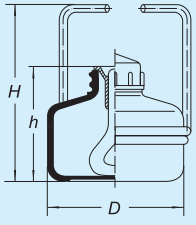
Артикул	Вмести-мость, мл	L, мм	Уп-ка	Производство
5-00078	15	115	12	Германия
5-14271	25	135	12	Германия
5-14272	65	185	12	Германия
5-14273	110	215	12	Германия



Сосуды Мугдана

Предназначены для определения малых количеств кислорода в инертных газах.

Артикул	Вмести-мость, мл	Уп-ка	Производство
5-01779	4000	1	Россия
5-01780	6000	1	Россия



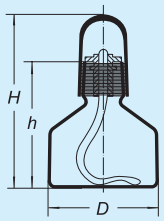
Спиртовка СЛ-2

Предназначена для нагревания жидкостей и твердых веществ в лабораторных условиях. Максимальная температура пламени 900°С. Поставляется с фитилем, пластиковой винтовой крышкой и металлической оправой-подставкой.

Артикул	Наименование	Вмести-мость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-01820	СЛ-2	100	72	90	1	Россия

Спиртовки СЛ-1 со шлифом

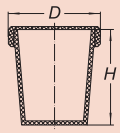
Предназначены для нагревания жидкостей и твердых веществ. Поставляются с фитилями и пришлифованными стеклянными колпачками, предотвращающими испарение спирта.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01850	СЛ-1 КШ-24/20	100	70	115	24/20	Simax	1	Чехия
5-01830	СЛ-1 КШ-19/17	100	72	115	19/17		1	Россия
5-01840	СЛ-1 КШ-29/22	100	72	115	29/22		1	Россия
5-01845	СЛ-1 КШ-29/32	100	72	115	29/32		1	Россия

Стаканчик для взвешивания фторопластовый

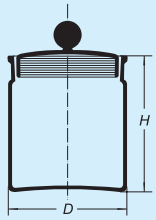
Применяется для осушения, взвешивания хранения, веществ, а также для работы с различными веществами, в частности, с кислотами и щелочами (кроме щелочных металлов), растворителями и нефтепродуктами, в широком температурном интервале от -269 до +260°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11280	50	51	50	ФТ4	1	Россия

Стаканчики для взвешивания высокие СВ стеклянные

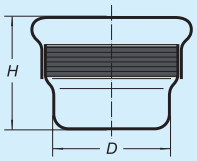
Стаканчики для взвешивания (бюксы) с внутренним шлифом предназначены для взвешивания и хранения веществ при лабораторных работах.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09720	СВ-14/8	5	20	30	14/8	ТС	1	Россия
5-09730	СВ-19/9	8	25	40	19/9	ТС	1	Россия
5-09740	СВ-24/10	13	30	50	24/10	ТС	1	Россия
5-09750	СВ-34/12	40	40	65	34/12	ТС	1	Россия
5-09835	СВ-34/12	70	40	80	34/12	Simax	10	Чехия

Стаканчики для взвешивания низкие СН с внешним шлифом стеклянные

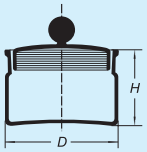
Стаканчики для взвешивания (бюксы) с внешним шлифом предназначены для взвешивания и хранения веществ при лабораторных работах.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09760	СН-34/12	15	32	43	34/12	ТС	1	Россия
5-09770	СН-45/13	50	43	43	45/13	ТС	1	Россия
5-09780	СН-60/14	65	58	45	60/14	ТС	1	Россия
5-09790	СН-85/15	90	82	45	85/15	ТС	1	Россия

Стаканчики для взвешивания низкие с внутренним шлифом стеклянные

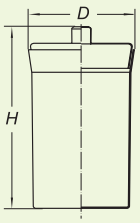
Стаканчики для взвешивания (бюксы) с внутренним шлифом предназначены для взвешивания и хранения веществ при лабораторных работах.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00105	11	34	30	29/12	Simax	10	Чехия
5-09815	30	50	30	45/12	Simax	10	Чехия
5-00107	40	60	30	50/12	Simax	10	Чехия
5-09816	48	60	40	50/12	Simax	10	Чехия
5-00106	54	50	50	45/12	Simax	10	Чехия
5-09819	72	60	50	50/12	Simax	10	Чехия
5-09825	80	80	30	71/12	Simax	8	Чехия

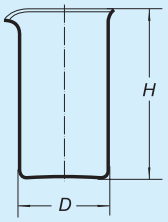
Стаканчики для взвешивания полипропиленовые

Предназначены для взвешивания и хранения веществ.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-05403	25	40	30	10	Германия
5-05405	50	50	30	10	Германия
5-05407	200	60	90	6	Германия

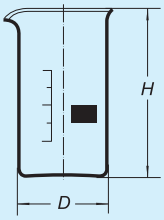
Стаканы высокие В-1 без шкалы стеклянные



Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей и т.д.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09434	В-1-50	50	38	70	ТС	1	Россия
5-09435	В-1-100	100	48	80	ТС	1	Россия
5-09440	В-1-150	150	54	95	ТС	1	Россия
5-09450	В-1-250	250	60	120	ТС	1	Россия
5-09460	В-1-400	400	70	130	ТС	1	Россия
5-09470	В-1-600	600	80	150	ТС	1	Россия
5-09480	В-1-800	800	90	175	ТС	1	Россия
5-09490	В-1-1000	1000	95	180	ТС	1	Россия
5-09500	В-1-2000	2000	120	240	ТС	1	Россия

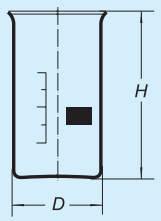
Стаканы высокие В-1 со шкалой стеклянные



Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей, ориентировочного отмеривания жидкостей и т.д. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09090	В-1-25	25	30	55	Simax	10	Чехия
5-09192	В-1-50	50	38	70	Pyrex	10	Великобритания
5-09341	В-1-50	50	38	70	ТС	1	Россия
5-09340	В-1-50	50	38	70	ХСЗ или НС-3	1	Россия
5-09193	В-1-100	100	48	80	Pyrex	10	Великобритания
5-09350	В-1-100	100	48	80	ХСЗ или НС-3	1	Россия
5-09194	В-1-150	150	54	95	Pyrex	10	Великобритания
5-09360	В-1-150	150	54	95	ТС	1	Россия
5-09195	В-1-250	250	60	120	Pyrex	10	Великобритания
5-09370	В-1-250	250	60	120	ТС	1	Россия
5-09196	В-1-400	400	70	130	Pyrex	10	Великобритания
5-09380	В-1-400	400	70	130	ТС	1	Россия
5-09197	В-1-600	600	80	150	Pyrex	10	Великобритания
5-09390	В-1-600	600	80	150	ТС	1	Россия
5-09160	В-1-800	800	90	175	Simax	10	Чехия
5-09400	В-1-800	800	90	175	ТС	1	Россия
5-09198	В-1-1000	1000	95	180	Pyrex	10	Великобритания
5-09410	В-1-1000	1000	95	180	ТС	1	Россия
5-09199	В-1-2000	2000	120	240	Pyrex	10	Великобритания
5-09420	В-1-2000	2000	120	240	ТС	1	Россия
5-09190	В-1-3000	3000	135	280	Simax	6	Чехия

Стаканы высокие В-2 со шкалой стеклянные



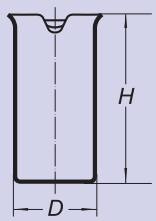
Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей, ориентировочного отмеривания жидкостей и т.д. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09510	В-2-150	150	54	95	ТС	1	Россия
5-09511	В-2-250	250	60	120	ТС	1	Россия
5-09520	В-2-400	400	70	130	ТС	1	Россия
5-09530	В-2-600	600	80	150	ТС	1	Россия
5-09531	В-2-800	800	90	175	ТС	1	Россия
5-09540	В-2-1000	1000	95	180	ТС	1	Россия
5-09550	В-2-2000	2000	120	240	ТС	1	Россия
5-09555	В-2-3000	3000	135	280	ТС	1	Россия

Стаканы высокие ВН с носиками кварцевые

Предназначены для проведения аналитических работ с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С.

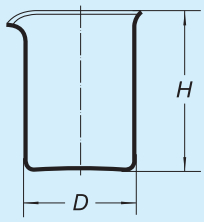
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04480	ВН-50	50	36	71	1,0	1	Россия
5-04490	ВН-100	100	45	90	1,0	1	Россия
5-04500	ВН-200	200	56	110	1,0	1	Россия
5-04510	ВН-400	400	71	140	1,0	1	Россия
5-04520	ВН-800	800	90	180	1,2	1	Россия
5-04530	ВН-1000	1000	95	190	1,2	1	Россия
5-04540	ВН-1600	1600	110	220	1,2	1	Россия



Стаканы низкие Н-1 без шкалы стеклянные

Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей и т.д.

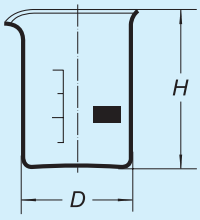
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09640	Н-1-50	50	42	60	ТС	1	Россия
5-09644	Н-1-50	50	42	60	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-09650	Н-1-100	100	50	70	ТС	1	Россия
5-09660	Н-1-150	150	60	80	ТС	1	Россия
5-09670	Н-1-250	250	70	95	ТС	1	Россия
5-09680	Н-1-400	400	80	110	ТС	1	Россия
5-09690	Н-1-600	600	90	125	ТС	1	Россия
5-09700	Н-1-1000	1000	105	145	ТС	1	Россия
5-09710	Н-1-2000	2000	130	185	ТС	1	Россия



Стаканы низкие Н-1 со шкалой стеклянные

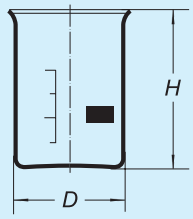
Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей, ориентировочного отмеривания жидкостей и т.д. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00896	Н-1-5	5	22	30	Simax	10	Великобритания
5-09331	Н-1-10	10	26	35	Pyrex	10	Великобритания
5-09332	Н-1-25	25	34	50	Pyrex	10	Великобритания
5-09333	Н-1-50	50	42	60	Pyrex	10	Великобритания
5-09334	Н-1-100	100	50	70	Pyrex	10	Великобритания
5-09335	Н-1-150	150	60	80	Pyrex	10	Великобритания
5-09560	Н-1-150	150	60	80	ТС	1	Россия
5-09336	Н-1-250	250	70	95	Pyrex	10	Великобритания
5-09570	Н-1-250	250	70	95	ТС	1	Россия
5-09337	Н-1-400	400	80	110	Pyrex	10	Великобритания
5-09580	Н-1-400	400	80	110	ТС	1	Россия
5-09338	Н-1-600	600	90	125	Pyrex	10	Великобритания
5-09590	Н-1-600	600	90	125	ТС	1	Россия
5-00898	Н-1-800	800	100	135	Pyrex	10	Великобритания
5-09600	Н-1-800	800	100	135	ТС	1	Россия
5-09339	Н-1-1000	1000	105	145	Pyrex	10	Великобритания
5-09610	Н-1-1000	1000	105	145	ТС	1	Россия
5-00894	Н-1-2000	2000	130	185	Pyrex	10	Великобритания
5-09620	Н-1-2000	2000	130	185	ТС	1	Россия
5-00895	Н-1-3000	3000	150	210	Pyrex	4	Великобритания
5-09630	Н-1-3000	3000	150	210	ТС	1	Россия
5-00897	Н-1-5000	5000	170	270	Pyrex	1	Великобритания
5-09632	Н-1-5000	5000	170	270	ТС	1	Россия



Стаканы низкие Н-2 со шкалой стеклянные

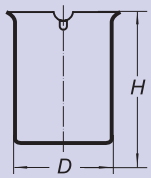
Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, подогревания жидкостей, ориентировочного отмеривания жидкостей и т.д. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09634	Н-2-150	150	60	80	ТС	1	Россия
5-09633	Н-2-250	250	70	95	ТС	1	Россия
5-09636	Н-2-400	400	80	110	ТС	1	Россия
5-09637	Н-2-600	600	90	125	ТС	1	Россия
5-09635	Н-2-800	800	100	135	ТС	1	Россия
5-09638	Н-2-1000	1000	105	145	ТС	1	Россия
5-09642	Н-2-2000	2000	130	185	ТС	1	Россия
5-09643	Н-2-3000	3000	150	210	ТС	1	Россия
5-09639	Н-2-5000	5000	170	270	ТС	1	Россия

Стаканы низкие НН с носиками кварцевые

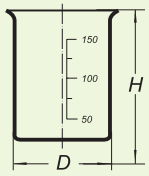
Предназначены для проведения аналитических работ с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04550	НН-50	50	40	63	1,0	1	Россия
5-04560	НН-100	100	50	71	1,0	1	Россия
5-04570	НН-200	200	63	90	1,0	1	Россия
5-04580	НН-400	400	80	110	1,0	1	Россия
5-04590	НН-800	800	100	140	1,2	1	Россия
5-04600	НН-1000	1000	110	150	1,2	1	Россия
5-04610	НН-1600	1600	125	180	1,2	1	Россия

Стаканы низкие со шкалой полипропиленовые

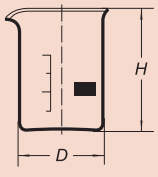
Предназначены для проведения различных аналитических работ: приготовления растворов, отмеривания веществ, подогревания жидкостей и т.д. На боковой поверхности нанесена шкала ориентировочной вместимости.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05430	25	31	47	5	12	Германия
5-05440	50	40	60	10	12	Германия
5-05450	100	49	70	20	12	Германия
5-05460	150	56	80	20	12	Германия
5-05470	250	68	94	50	6	Германия
5-05475	400	77	109	50	6	Германия
5-05480	500	88	122	100	6	Германия
5-05490	600	91	125	100	6	Германия
5-05495	800	98	136	100	6	Германия
5-05500	1000	102	149	100	6	Германия
5-05510	2000	133	183	200	6	Германия
5-05520	3000	174	214	200	4	Германия
5-05530	5000	185	248	500	4	Германия

Стаканы низкие со шкалой фторопластовые

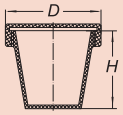
На боковую поверхность нанесена темная шкала ориентировочной вместимости.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-14305	25	32	50	5	1	Германия
5-14315	50	39	59	10	1	Германия
5-14325	100	50	72	20	1	Германия
5-14311	250	67	96	50	1	Германия

Стаканы с крышками фторопластовые

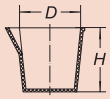
Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11510	50	52	50	ФТ4	1	Россия
5-11520	100	64	65	ФТ4	1	Россия
5-11530	250	78	100	ФТ4	1	Россия
5-11540	500	94	133	ФТ4	1	Россия
5-11550	1000	119	152	ФТ4	1	Россия

Стаканы с носиками фторопластовые

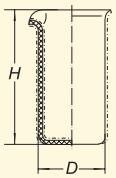
Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11560	50	50	51	ФТ4	1	Россия
5-11570	100	65	65	ФТ4	1	Россия
5-11580	250	78	100	ФТ4	1	Россия
5-11590	500	94	133	ФТ4	1	Россия
5-11600	1000	117	152	ФТ4	1	Россия

Стаканы фарфоровые

Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения.



Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10800	№1	25	35	40	1	Россия
5-10810	№2	50	35	70	1	Россия
5-10820	№3	150	50	90	1	Россия
5-10830	№4	250	60	110	1	Россия
5-10840	№5	400	75	120	1	Россия
5-10850	№6	600	85	135	1	Россия
5-10860	№7	1000	100	170	1	Россия
5-10870	№8	2000	125	205	1	Россия
5-10880	№9	4000	175	220	1	Россия

Стекла покровные СП круглые

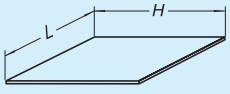
Предназначены для предохранения микропрепаратов от пыли и механических повреждений. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 25-2034.1161-89.



Артикул	D, мм	Уп-ка	Производство
5-09855	13	1000	Германия

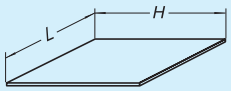
Стекла покровные СП прямоугольные

Предназначены для предохранения микропрепаратов от пыли и механических повреждений. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 25-2034.1161-89.



Артикул	Наименование	H, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-09854	СП 15х15	15	15	1000	Германия
5-09800	СП 18х18	18	18	1000	Россия
5-09840	СП 20х20	20	20	1000	Германия
5-09818	СП 20х20	20	20	100	Россия
5-09850	СП 22х22	22	22	1000	Германия
5-09820	СП 22х22	22	22	100	Россия

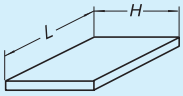
Стекла покровные СП прямоугольные *(продолжение)*



Предназначены для предохранения микропрепаратов от пыли и механических повреждений. Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 25-2034.1161-89.

Артикул	Наименование	H, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-09830	СП 24х24	24	24	1000	Россия
5-09831	СП 24х48	24	48	100	Россия
5-09866	СП 60х24	24	60	1000	Германия

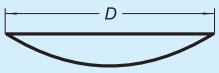
Стекла предметные



Предназначены для исследования препаратов под микроскопом.

Артикул	Наименование	H, мм	L, мм	Толщина стекла, мм	Уп-ка	Производство
5-09867	СП-7101 со шлифованными краями	25	76	1	72	Россия
5-09862	СП-7102	25	75	1	72	Россия
5-00689	СП-7105 с матовой полосой	25	75	1	72	Россия
5-09880	СП-7105 с матовой полосой	26	76	1	50	Германия

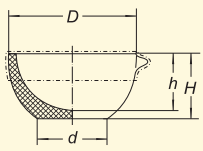
Стекла часовые



Предназначены для исследования микропрепаратов.

Артикул	D, мм	Толщина стекла, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-09968	40	1	Pyrex	10	Великобритания
5-09890	40	1,8	Simax	10	Чехия
5-09969	50	1	Pyrex	10	Великобритания
5-09900	50	1,8	Simax	10	Чехия
5-09970	60	1	Pyrex	10	Великобритания
5-09910	60	1,8	Simax	10	Чехия
5-09887	60	2	НС-3	1	Россия
5-09920	70	1,8	Simax	10	Чехия
5-09888	70	2	НС-3	10	Россия
5-09971	80	1,25	Pyrex	10	Великобритания
5-09930	80	1,8	Simax	10	Чехия
5-09940	90	1,8	Simax	10	Чехия
5-09972	100	1,25	Pyrex	10	Великобритания
5-09950	100	1,8	Simax	10	Чехия
5-09955	110	1,8	Simax	10	Чехия
5-09960	120	1,8	Simax	10	Чехия
5-09973	125	1,25	Pyrex	10	Великобритания
5-09961	125	1,8	Simax	10	Чехия
5-09962	140	1,8	Simax	10	Чехия
5-09963	150	1,8	Simax	10	Чехия
5-09964	200	1,8	Simax	10	Чехия
5-09965	250	1,8	Simax	10	Чехия
5-09966	300	1,8	Simax	10	Чехия

Ступки без пестов фарфоровые

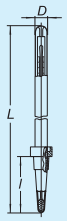


Предназначены для растирания и измельчения твердых веществ

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Уп-ка	Производство
5-10890	№1	50	30	35	30±2	1	Россия
5-10900	№2	70	40	40	35±2	1	Россия
5-10910	№3	90	50	45	40±2	1	Россия
5-10920	№4	110	60	50	45±2	1	Россия
5-10930	№5	140	70	70	60±3	1	Россия
5-10940	№6	180	90	90	80±3	1	Россия
5-10950	№7	240	120	110	95±3	1	Россия

Термометры ТИН-1 для нефтепродуктов

Термометры палочного типа предназначены для определения температуры вспышки в закрытом тигле. В нижней части на корпус насажена металлическая гильза, ограничивающая глубину погружения термометра.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-05360	ТИН-1 №1	-7...+110	0,5	±0,5	ртуть	6,5±0,5	287±5	63±0,5	1	Россия
6-05370	ТИН-1 №2	90...360	2,0	±1,5	ртуть	6,5±0,5	287±5	63±0,5	1	Россия

Термометры ТИН-2 для нефтепродуктов

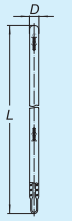
Термометры палочного типа предназначены для измерения температуры при определении условной вязкости.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05380	ТИН-2 №1	18...25	0,2	±0,1	ртуть	6±1	212±5	1	Россия
6-05390	ТИН-2 №2	39...54	0,2	±0,1	ртуть	6±1	237±5	1	Россия
6-05400	ТИН-2 №3	95...105	0,2	±0,1	ртуть	6±1	212±5	1	Россия

Термометры ТИН-3 для нефтепродуктов

Термометры с вложенной шкалой молочного цвета предназначены для определения температуры застывания и помутнения.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (-80...-33), °С	Предел допускаемой погрешности (-33...20), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05410	ТИН-3 №1	-38...+50	1,0			ртуть	7,5±0,5	231±5	1	Россия
6-05420	ТИН-3 №2	-30...+30	0,5			ртуть	10±1	330±10	1	Россия
6-05430	ТИН-3 №3	-80...+20	1,0	±2,0	±1,0	толуол	7,5±0,5	232±5	1	Россия

Термометры ТИН-4 для нефтепродуктов

Термометры палочного типа предназначены для измерения температуры при определении фракционного состава. При определении температуры погружаются в измеряемую среду полностью.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (-2...+150), °С	Предел допускаемой погрешности (150...300), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05440	ТИН-4 №1	-2...+400	1,0			ртуть	6,5±0,5	386±5	1	Россия
6-05450	ТИН-4 №2	-2...+300	1,0	±0,5	±1,0	ртуть	6,5±0,5	386±5	1	Россия

Термометры ТИН-5 для нефтепродуктов

Термометры палочного типа предназначены для измерения температуры при определении плотности нефтепродуктов. При определении температуры погружаются в измеряемую среду полностью.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05460	ТИН-5 №1	-20...+20	0,2	±0,1	ртуть	6±1	420±5	1	Россия
6-05470	ТИН-5 №2	17...25	0,1	±0,1	ртуть	6±1	255±5	1	Россия
6-05480	ТИН-5 №3	0...+50	0,2	±0,1	ртуть	6±1	420±5	1	Россия
6-05490	ТИН-5 №4	50...100	0,2	±0,1	ртуть	6±1	420±5	1	Россия

Термометр ТИН-6 для нефтепродуктов

Термометр с вложенной шкалой молочного цвета предназначен для определения температуры хрупкости.



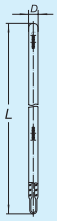
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-05500	ТИН-6	-35...+30	1,0	±0,5	ртуть	9±1	380±5	255±5	1	Россия



Термометры ТИН-7 для нефтепродуктов

Термометры палочного типа предназначены для определения температуры анилиновой точки.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (90...100), °С	Предел допускаемой погрешности (100...170), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05510	ТИН-7 №1	20...100	0,2			ртуть	7,5±0,5	330±10	1	Россия
6-05520	ТИН-7 №2	25...105	0,2			ртуть	6±1	419±5	1	Россия
6-05530	ТИН-7 №3	90...170	0,2	±0,2	±0,4	ртуть	6±1	419±5	1	Россия
6-05540	ТИН-7 №4	-38...+42	0,2			ртуть	6±1	419±5	1	Россия



Термометр ТИН-8 для нефтепродуктов

Термометр палочного типа предназначен для определения температуры помутнения и начала кристаллизации. При определении температуры погружается в измеряемую среду полностью.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05550	ТИН-8	-80...+20	1,0	±1	толуол	6,75±1,2	300±10	1	Россия



Термометры ТИН-10 для нефтепродуктов

Термометры палочного типа предназначены для измерения температуры при определении кинематической вязкости. При определении температуры погружаются в измеряемую среду полностью.

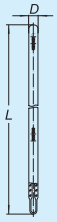
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05560	ТИН-10 №1	18,6...21,4	0,05	±0,1	ртуть	5±1	280±10	1	Россия
6-05570	ТИН-10 №2	36,6...39,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±10	1	Россия
6-05580	ТИН-10 №3	48,6...51,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±10	1	Россия
6-05585	ТИН-10 №4	98,6...101,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±10	1	Россия
6-05590	ТИН-10 №5	-2...+2	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±10	1	Россия
6-05600	ТИН-10 №7	23,6...26,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±5	1	Россия
6-05610	ТИН-10 №8	38,6...41,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±5	1	Россия
6-05620	ТИН-10 №9	58...62	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	280±5	1	Россия
6-05630	ТИН-10 №10	-19,2...-16,4	0,05	±0,1	ртуть	6,5±1,5	305±5	1	Россия



Термометр ТИН-12 для нефтепродуктов

Термометр палочного типа предназначен для измерения температуры при определении давления насыщенных паров. При определении температуры погружается в измеряемую среду полностью.

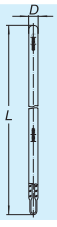
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05650	ТИН-12	34...42	0,05	±0,1	ртуть	6±1	275±5	1	Россия



Термометр ТИН-13 для нефтепродуктов

Термометр палочного типа предназначен для измерения температуры при определении содержания масла в твердых парафинах.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05660	ТИН-13	-37...+21	0,05	±0,2	ртуть	7,5±0,5	350±5	1	Россия



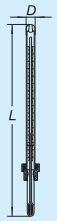
Термометр ТИН-14 для нефтепродуктов

Термометр палочного типа предназначен для определения температуры плавления парафинов.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05670	ТИН-14	38...82	0,05	±0,1	ртуть	6,5±0,5	377±5	1	Россия

Термометры ТН-1 для нефтепродуктов

Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры при испытании нефтепродуктов в закрытом тигле (в приборе Мартенс-Пенского). В нижней части, над резервуаром, на корпус термометра насажена металлическая гильза.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05680	ТН-1 №1	0...+170	1,0	ртуть	9±1	250±10	1	Россия
6-05690	ТН-1 №2	130...300	1,0	ртуть	9±1	250±10	1	Россия

Термометр ТН-2М для нефтепродуктов

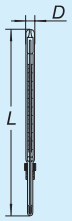
Термометр стеклянный ртутный с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (в приборе Бренкена).



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-05700	ТН-2М	0...+360	1,0	ртуть	7,5±0,5	330±10	45	1	Россия

Термометры ТН-3 для нефтепродуктов

Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры при испытании нефтепродуктов в вискозиметре Энглера. В нижний части, над резервуаром, на корпус термотетра насажена металлическая гильза.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05710	ТН-3 №1	0...+60	0,5	±1	ртуть	8±1	250±10	1	Россия
6-05720	ТН-3 №2	50...110	0,5	±1	ртуть	8±1	250±10	1	Россия

Термометр ТН-4 для нефтепродуктов

Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры каплепадения консистентных смазок при испытании на вязкость. На нижнюю часть термометра насажена металлическая гильза с вставленной в нее чашечкой.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05730	ТН-4 №1	0...+150	1,0	ртуть	8,5±0,5	250±10	1	Россия
6-05740	ТН-4 №2	100...250	1,0	ртуть	8,5±0,5	250±10	1	Россия

Термометр ТН-5 для нефтепродуктов

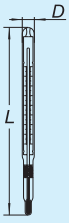
Термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения температуры плавления парафинов.



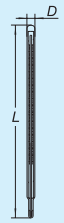
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-05750	ТН-5	30...100	0,2	±0,4	ртуть	7,5±0,5	300±10	65	1	Россия

Термометр ТН-6 для нефтепродуктов

Термометр с вложенной шкальной пластиной из молочного стекла предназначен для измерения температуры при испытании нефтепродуктов на сгущение и застывание.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05760	ТН-6	-30...+60	1,0	±1	ртуть	10±1	300±10	1	Россия



Термометр ТН-7 для нефтепродуктов

Термометр с вложенной шкальной пластиной из молочного стекла предназначен для измерения температуры при испытании нефтепродуктов при разгонке (по Энглеру).

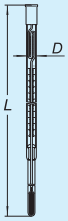
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05770	ТН-7	0...+360	1,0	ртуть	7,5±0,5	350±10	1	Россия



Термометр ТН-8М для нефтепродуктов

Термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения низких температур при испытании нефтепродуктов на застывание.

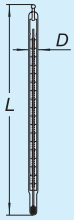
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-05780	ТН-8М	-80...+60	1,0	толуол	11±1	400±10	160	1	Россия



Термометр лабораторный ТЛ-1

Термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для определения температуры в лабораторных условиях.

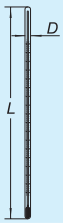
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры вспомогательной шкалы, °С	Цена деления основной шкалы, °С	Цена деления вспомогательной шкалы, °С	Диапазон измерения температуры основной шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-03590	ТЛ-1	-20...+150	0,01	5	0...5	±0,015	ртуть	16±1	560±10	1	Россия



Термометры лабораторные ТЛ-2

Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для определения температуры в лабораторных условиях.

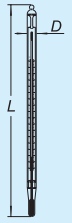
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-03600	ТЛ-2 №1	-30...+70	1,0	±1	ртуть	8±1	250	1	Россия
6-03610	ТЛ-2 №2	0...+100	1,0	±1	ртуть	8±1	250	1	Россия
6-03620	ТЛ-2 №3	0...+150	1,0	±1	ртуть	8±1	280	1	Россия
6-03630	ТЛ-2 №4	0...+250	1,0	±2	ртуть	8±1	320	1	Россия
6-05790	ТЛ-2 №5	0...+350	1,0	±2	ртуть	8±1	320	1	Россия



Термометр лабораторный ТЛ-3

Термометр выполнен из массивного капилляра с нанесенными на его поверхность делениями шкалы и оцифровкой без эмалевой полоски.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (0...200), °С	Предел допускаемой погрешности (201...450), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05800	ТЛ-3	0...+450	2,0	±2	±4	ртуть	6±1	385±15	1	Россия



Термометры лабораторные ТЛ-4

Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для точного измерения температуры в лабораторных условиях, а также для поверки других термометров.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (-30...-1), °С	Предел допускаемой погрешности (0...100), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-05810	ТЛ-4 №1	-30...+20	0,1	±0,3	±0,2	ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05820	ТЛ-4 №2	0...+55	0,1			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05830	ТЛ-4 №3	50...105	0,1		±0,2	ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05840	ТЛ-4 №4	100...155	0,1		±0,2	ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05850	ТЛ-4 №5	150...205	0,1			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05860	ТЛ-4 №6	200...255	0,1			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05870	ТЛ-4 №7	250...305	0,1			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05880	ТЛ-4 №8	190...260	0,2			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05890	ТЛ-4 №9	240...310	0,2			ртуть	11±1	515±15	1	Россия
6-05900	ТЛ-4 №10	290...360	0,2			ртуть	11±1	515±15	1	Россия

Термометры лабораторные ТЛ-6, набор

Набор термометров с вложенной шкалой предназначен для измерения температуры в малогабаритных сосудах при лабораторных работах.



Артикул	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (201...300), °С	Предел допускаемой погрешности (301...360), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-03450	0,5	±1,5	±3	ртуть	6±0,5	160	1	Россия

Термометры лабораторные ТЛ-50 со шлифом

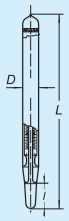
Термометры с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры в диапазоне от -30 до +300°С в лабораторных узкогорлых сосудах и аппаратах с взаимозаменяемыми конусами 14/23.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Шлиф КШ	Уп-ка	Производство
6-05910	ТЛ-50 №4	-30...+40	0,2	±0,3	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-05920	ТЛ-50 №4	-30...+40	0,2	±0,3	ртуть	10±1	260±10	160	14/23	1	Россия
6-05930	ТЛ-50 №4	-30...+40	0,2	±0,3	ртуть	10±1	260±10	250	14/23	1	Россия
6-05915	ТЛ-50 №6	+110...+180	0,2	±0,3	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-05955	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	60	14/23	1	Россия
6-05940	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-05950	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	100	14/23	1	Россия
6-05960	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	160	14/23	1	Россия
6-05970	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	200	14/23	1	Россия
6-05980	ТЛ-50 №9	0...+100	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	250	14/23	1	Россия
6-05990	ТЛ-50 №10	0...+150	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-06000	ТЛ-50 №10	0...+150	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	125	14/23	1	Россия
6-06010	ТЛ-50 №11	100...200	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-06020	ТЛ-50 №12	100...250	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-06030	ТЛ-50 №13	200...300	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-06040	ТЛ-50 №13	200...300	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	100	14/23	1	Россия
6-00365	ТЛ-50 №13	200...300	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	125	14/23	1	Россия
6-06045	ТЛ-50 №13	200...300	0,5	±1	ртуть	10±1	260±10	160	14/23	1	Россия
6-06046	ТЛ-50 №16	0...+200	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	125	14/23	1	Россия
6-06049	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	60	14/23	1	Россия
6-06050	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	80	14/23	1	Россия
6-06051	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	100	14/23	1	Россия
6-06052	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	125	14/23	1	Россия
6-06053	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	160	14/23	1	Россия
6-06054	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	180	14/23	1	Россия
6-06055	ТЛ-50 №17	0...+250	1,0	±2	ртуть	10±1	260±10	300	14/23	1	Россия

Термометры метеорологические ТМ-1

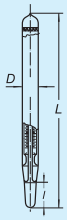
Ртутные термометры диаметром 18±1 и высотой 340±20 с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для определения максимальной температуры наружного воздуха, достигнутой за определенный промежуток времени. Имеют специальное устройство, препятствующее спаданию ртутного столбика при охлаждении, что позволяет зафиксировать максимальную температуру за определенный промежуток времени.



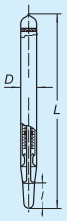
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06300	ТМ-1 №1	-35...+50	0,5	±0,4	ртуть	18±1	340±20	15	1	Россия
6-06305	ТМ-1 №2	-20...+70	0,5	±0,4	ртуть	18±1	340±20	15	1	Россия

Термометр метеорологический ТМ-2

Спиртовой термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для определения минимальной температуры наружного воздуха и поверхности почвы, достигнутой за определенный промежуток времени. Имеет внутри капилляра штифт – указатель, который перемещается в сторону резервуара при понижении температуры и остается неподвижным при ее повышении, т.е. фиксирует минимальную температуру за определенный промежуток времени.



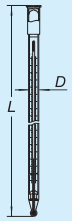
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06310	ТМ-2 №3	-50...+40	0,5	±0,3	этиловый спирт	18±1	340±20	15	1	Россия



Термометры метеорологические ТМ-3

Ртутные термометры диаметром 16±1 и высотой 360±10 с вложенной шкалой предназначены для определения температуры поверхности почвы.

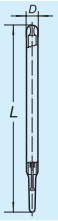
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06330	ТМ-3 №2	-30...+70	0,5	±0,3	ртуть	16±1	360±10	20	1	Россия
6-06340	ТМ-3 №3	-10...+85	0,5	±0,3	ртуть	16±1	360±10	20	1	Россия



Термометры метеорологические ТМ-4

Ртутные термометры диаметром 16±1 и высотой 410±10 с вложенной шкалой из молочного стекла, с шаровидным резервуаром. Предназначены для измерения температуры и влажности воздуха путем сравнения показаний сухого и смоченного термометров. Выпускаются комплектом из двух одинаковых термометров.

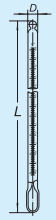
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06350	ТМ-4 №1	-35...+40	0,2	±0,2	ртуть	16±1	410±10	2	Россия
6-06360	ТМ-4 №2	-25...+50	0,2	±0,2	ртуть	16±1	410±10	2	Россия



Термометр метеорологический ТМ-7

Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для определения температуры при отсчетах по чашечному ртутному барометру для приведения его показаний к температуре 0°С.

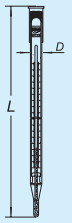
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06390	ТМ-7	-5...+45	1,0	±0,5	ртуть	9,5±1	165±5	1	Россия



Термометр метеорологический ТМ-8

Ртутный термометр палочного типа предназначен для быстрого измерения температуры в полевых условиях путем вращения термометра на шнурке со скоростью порядка один оборот в секунду. Изготавливается из массивного капилляра, на поверхность которого нанесены деления шкалы и градуировка.

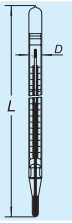
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06400	ТМ-8 №2	-35...+40	0,5	±0,3	ртуть	8±1	180±10	1	Россия



Термометр метеорологический ТМ-9

Спиртовой термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения низких температур воздуха.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (-70...-60), °С	Предел допускаемой погрешности (-60...-50), °С	Предел допускаемой погрешности (-50...-40), °С	Предел допускаемой погрешности (-40...-30), °С	Предел допускаемой погрешности (-30...-20), °С	Предел допускаемой погрешности (-20...+20), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Про-тво
6-06410	ТМ-9 №2	-70...+20	0,5	±1,5	±1,0	±0,8	±0,7	±0,5	±0,3	этил. спирт	18±1	410±20	1	Россия



Термометр метеорологический ТМ-10

Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения температуры поверхностного слоя воды в водоемах и водотоках.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры воды, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06420	ТМ-10	-10...+40	0,2	±0,2	ртуть	18±1	360±10	1	Россия



Термометры лабораторные ТР-1 высокоточные

Вакуумные равноделенные термометры предназначены для высокоточных измерений температуры в лабораторных условиях. Шкала и оцифровка нанесены на поверхность массивной капиллярной трубки. Могут использоваться в качестве образцовых термометров.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06070	ТР-1 №1	0...4	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06080	ТР-1 №2	4...8	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия

Термометры лабораторные ТР-1 высокоточные *(продолжение)*

Вакуумные равноделенные термометры предназначены для высокоточных измерений температуры в лабораторных условиях. Шкала и оцифровка нанесены на поверхность массивной капиллярной трубки. Могут использоваться в качестве образцовых термометров.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06090	ТР-1 №3	8...12	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06100	ТР-1 №4	12...16	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06120	ТР-1 №5	16...20	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06130	ТР-1 №6	20...24	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06140	ТР-1 №7	24...28	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06150	ТР-1 №8	28...32	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06160	ТР-1 №9	32...36	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06170	ТР-1 №10	36...40	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06180	ТР-1 №11	40...44	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06190	ТР-1 №12	44...48	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06200	ТР-1 №13	48...50	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06210	ТР-1 №14	52...56	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия
6-06220	ТР-1 №15	56...60	0,01	±0,05	ртуть	5,5±1	500±20	1	Россия



Термометры лабораторные ТР-2 высокоточные

Равноделенные термометры предназначены для использования в качестве образцовых термометров, а также высокоточных измерений температуры в лабораторных условиях.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06230	ТР-2 №1	55...65	0,02	ртуть	5,5±1	540±20	1	Россия
6-06240	ТР-2 №2	65...75	0,02	ртуть	5,5±1	540±20	1	Россия
6-06250	ТР-2 №5	95...105	0,02	ртуть	5,5±1	540±20	1	Россия
6-06260	ТР-2 №7	115...125	0,02	ртуть	5,5±1	540±20	1	Россия
6-06270	ТР-2 №10	145...155	0,02	ртуть	5,5±1	540±20	1	Россия



Термометры специальные СП-1 и СП-1а виброустойчивые

Ртутные термометры предназначены для контроля температуры в агрегатах, работающих в условиях вибрации. Выполнены из массивной капиллярной трубки, наполненной ртутью. Снабжены алюминиевой шкалой с делениями и оцифровкой.

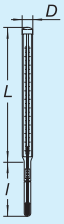
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06430	СП-1 №1	0...+100	1,0	±1	ртуть	235	80	1	Россия
6-06440	СП-1 №1	0...+100	1,0	±1	ртуть	235	100	1	Россия
6-06450	СП-1 №1	0...+100	1,0	±1	ртуть	335	120	1	Россия
6-06460	СП-1 №3	0...+200	2,0	±2	ртуть	235	80	1	Россия
6-06470	СП-1 №3	0...+200	2,0	±2	ртуть	335	120	1	Россия
6-06480	СП-1 №4	0...+300	5,0	±5	ртуть	235	80	1	Россия
6-06490	СП-1 №4	0...+300	5,0	±5	ртуть	335	120	1	Россия
6-06500	СП-1а №1	0...+500	10,0	±10	ртуть	235	80	1	Россия
6-06510	СП-1а №1	0...+500	10,0	±10	ртуть	235	100	1	Россия
6-06520	СП-1а №1	0...+500	10,0	±10	ртуть	416	200	1	Россия
6-06530	СП-1а №2	0...+600	10,0	±10	ртуть	235	80	1	Россия

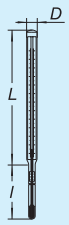


Термометры специальные СП-2П керосиновые

Прямые керосиновые термометры диаметром 18±1 мм и длиной 220±10 мм с вложенной шкалой предназначены для применения в установках специального назначения в районах с умеренным климатом.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06540	СП-2П №1	0...+50	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	60	1	Россия
6-06550	СП-2П №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	60	1	Россия
6-06560	СП-2П №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	100	1	Россия
6-06570	СП-2П №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	160	1	Россия
6-06580	СП-2П №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	250	1	Россия





Термометры специальные СП-2П керосиновые

Прямые керосиновые термометры диаметром 18±1 мм и длиной 220±10 мм с вложенной шкалой предназначены для применения в установках специального назначения в районах с умеренным климатом.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06590	СП-2П №3	0...+150	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	60	1	Россия
6-06600	СП-2П №3	0...+150	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	100	1	Россия
6-06610	СП-2П №3	0...+150	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	160	1	Россия
6-06620	СП-2П №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	60	1	Россия
6-06630	СП-2П №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	100	1	Россия
6-06640	СП-2П №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	160	1	Россия
6-06650	СП-2П №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	250	1	Россия



Термометры специальные СП-2У керосиновые

Угловые керосиновые термометры диаметром 18±1 мм и длиной 220±10 мм с вложенной шкалой предназначены для применения в установках специального назначения в районах с умеренным климатом.

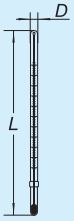
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06660	СП-2У №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	110	1	Россия
6-06670	СП-2У №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	150	1	Россия
6-06680	СП-2У №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	210	1	Россия
6-06690	СП-2У №2	0...+100	1,0	±1	керосин	18±1	220±10	300	1	Россия
6-06700	СП-2У №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	110	1	Россия
6-06710	СП-2У №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	150	1	Россия
6-06720	СП-2У №4	0...+200	2,0	±2	керосин	18±1	220±10	300	1	Россия



Термометр специальный СП-28 виброустойчивый

Ртутный термометр предназначен для измерения температуры топливно-воздушной смеси в специальных установках, определяющих качество нефтепродуктов. Выполнен из массивной капиллярной трубки с нанесенными на поверхность делениями шкалы и оцифровкой.

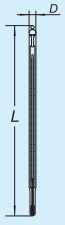
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06730	СП-28	130...170	0,5	±0,5	ртуть	6±1	185±5	1	Россия



Термометр специальный СП-29 виброустойчивый

Ртутный термометр предназначен для измерения температуры топлива в топливной магистрали. Выполнен из массивной капиллярной трубки с нанесенными на поверхность делениями шкалы и оцифровкой.

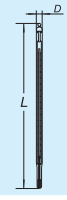
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06740	СП-29	0...+50	0,5	±0,5	ртуть	6±1	185±5	1	Россия



Термометры специальные СП-74

Ртутные термометры диаметром 7±1 мм и длиной 270±10 мм с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры при контроле качества продуктов спецпроизводства.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06770	СП-74 №5	66...86	0,1	±0,2	ртуть	7±1	270±10	1	Россия
6-06780	СП-74 №7	100...120	0,1	±0,3	ртуть	7±1	270±10	1	Россия
6-06790	СП-74 №8	115...135	0,1	±0,3	ртуть	7±1	270±10	1	Россия



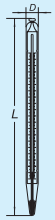
Термометр специальный СП-80

Ртутный термометр предназначен для измерения температуры в лабораторных условиях.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06810	СП-80	0...+40	0,5	±1	ртуть	5±1	200±10	1	Россия

Термометр специальный СП-82

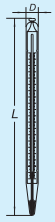
Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла с «максимальным» приспособлением в виде стеклянного штифта. Предназначен для определения максимальной температуры, достигнутой в дезинфекционной камере.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06820	СП-82	20...150	1,0	±1	ртуть	13±1	215±10	1	Россия

Термометры специальные СП-83

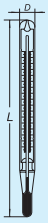
Ртутные термометры диаметром 12±2 мм и длиной 215±10 мм с вложенной шкалой из молочного стекла предназначены для измерения температуры в нефтяных и газовых скважинах. Имеют специальное устройство, препятствующее спаданию ртутного столбика при охлаждении, что позволяет зафиксировать максимальную температуру за определенный промежуток времени.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности (20...100), °С	Предел допускаемой погрешности (100...200), °С	Предел допускаемой погрешности (200...250), °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Про-во
6-06825	СП-83 №1	50...250	1,0	±1	±2	±3	ртуть	12	215±10	1	Россия
6-06830	СП-83 №2	20...220	1,0	±1	±2	±3	ртуть	12	215±10	1	Россия

Термометр специальный СП-84

Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для гидрогеологических измерений.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06840	СП-84	-3...+65	0,5	±0,5	ртуть	11±1	210±10	1	Россия

Термометр специальный СП-95

Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для гидрогеологических измерений.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06845	СП-95	10...35	0,1	ртуть	10±1	235±15	1	Россия

Термометр специальный СП-96

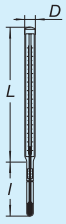
Ртутный термометр с вложенной шкалой из молочного стекла предназначен для измерения температуры в лабораторных условиях.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
6-06850	СП-96	35...60	0,1	±0,2	ртуть	10±1	235±15	1	Россия

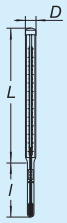
Термометры технические прямые ТТП

Ртутные термометры диаметром 19...20,5 мм и длиной 230±10 мм с вложенной шкалой молочного цвета предназначены использования в промышленных установках. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометров. Монтируются в «температурный» карман, либо в защитную оправу.



Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07040	ТТП №2	-35...+50	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия
6-07050	ТТП №2	-35...+50	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07060	ТТП №2	-35...+50	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07070	ТТП №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия
6-07080	ТТП №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07090	ТТП №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07100	ТТП №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	230	253	1	Россия
6-07110	ТТП №5	0...+160	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия

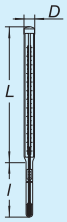
Термометры технические прямые ТТП *(продолжение)*



Ртутные термометры диаметром 19...20,5 мм и длиной 230±10 мм с вложенной шкалой молочного цвета предназначены использования в промышленных установках. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометров. Монтируются в «температурный» карман, либо в защитную оправу.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07120	ТТП №5	0...+160	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07130	ТТП №5	0...+160	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07140	ТТП №5	0...+160	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	253	1	Россия
6-07150	ТТП №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия
6-07160	ТТП №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07170	ТТП №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07180	ТТП №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	253	1	Россия
6-07190	ТТП №7	0...+300	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия
6-07210	ТТП №7	0...+300	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07220	ТТП №7	0...+300	2,0	±2	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07230	ТТП №8	0...+350	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	66	1	Россия
6-07240	ТТП №8	0...+350	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07250	ТТП №8	0...+350	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07260	ТТП №9	0...+400	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07270	ТТП №9	0...+400	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия
6-07280	ТТП №10	0...+450	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07290	ТТП №10	0...+450	5,0	±5	ртуть	19...20,5	230	163	1	Россия

Термометры технические с жидкостным наполнителем



Жидкостные термометры с погружаемой нижней частью с жидкостным наполнителем и вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Предназначены для измерения температуры в промышленных установках.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-06930	П-2МК	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	66	1	Россия
6-06940	П-2МК	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	103	1	Россия
6-06950	П-2МК	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	163	1	Россия
6-06960	П-2МК	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	253	1	Россия
6-07000	П-4МК/103	0...+100	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	230	103	1	Россия
6-07010	П-4МК/163	0...+100	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	230	163	1	Россия
6-06970	П-4К/66	0...+100	1,0	±1	метилкарбитол, керосин	19...20,5	230	66	1	Россия
6-06980	П-4К/103	0...+100	1,0	±1	метилкарбитол, керосин	19...20,5	230	103	1	Россия
6-06990	П-4К/163	0...+100	1,0	±1	метилкарбитол, керосин	19...20,5	230	163	1	Россия

Термометры технические с жидкостным наполнителем У-2МК



Угловые термометры длиной 260 мм и диаметром 19...20,5 мм с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной из стекла молочного цвета и с погружаемой нижней частью. Предназначены для измерения температуры в промышленных установках.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07020	У-2МК/104	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07030	У-2МК/141	-35...+50	1,0	±1	метилкарбитол	19...20,5	260	141	1	Россия

Термометры технические угловые ТТУ



Угловые термометры с вложенной шкалой молочного цвета предназначены для измерения температуры в промышленных установках. Монтируются в «температурный» карман, либо в защитную оправу.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07310	ТТУ №2	-35...+50	1,0	±1	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07320	ТТУ №2	-35...+50	1,0	±1	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия
6-07340	ТТУ №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07350	ТТУ №4	0...+100	1,0	±1	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия

Термометры технические угловые ТТУ *(продолжение)*

Угловые термометры с вложенной шкалой молочного цвета предназначены для измерения температуры в промышленных установках. Монтируются в «температурный» карман, либо в защитную оправу.

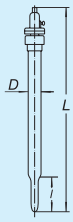
Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07360	ТТУ №5	0...+160	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07370	ТТУ №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07380	ТТУ №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия
6-07390	ТТУ №6	0...+200	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	201	1	Россия
6-07400	ТТУ №7	0...+300	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия
6-07410	ТТУ №7	0...+300	2,0	±2	ртуть	19...20,5	260	291	1	Россия
6-07420	ТТУ №8	0...+350	5,0	±5	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07430	ТТУ №8	0...+350	5,0	±5	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия
6-07440	ТТУ №10	0...+450	5,0	±5	ртуть	19...20,5	260	104	1	Россия
6-07450	ТТУ №10	0...+450	5,0	±5	ртуть	19...20,5	260	141	1	Россия
6-07460	ТТУ №10	0...+450	5,0	±5	ртуть	19...20,5	260	201	1	Россия



Термометры электроконтактные ТПК-М

Ртутные термометры диаметром 18±1 мм предназначены для поддержания постоянной температуры или сигнализации о достижении заданной температуры в пределах от –35 до +300°С. Имеют устройство для магнитной регулировки положения рабочего контакта в пределах шкалы. Терморегуляторы снабжены впаянными в капилляр на определенных температурных отметках контактами.

Артикул	Наименование	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Термометрическая жидкость	D, мм	L, мм	l, мм	Уп-ка	Производство
6-07470	ТПК-М №2п	-35...+70	1,0	±1	ртуть	18±1	458±10	103	1	Россия
6-07480	ТПК-М №2п	-35...+70	1,0	±1	ртуть	18±1	518±10	163	1	Россия
6-07490	ТПК-М №2п	-35...+70	1,0	±1	ртуть	18±1	608±10	253	1	Россия
6-07510	ТПК-М №3п	0...+100	1,0	±1	ртуть	18±1	458±10	103	1	Россия
6-07520	ТПК-М №3п	0...+100	1,0	±1	ртуть	18±1	518±10	163	1	Россия
6-07530	ТПК-М №3п	0...+100	1,0	±1	ртуть	18±1	608±10	253	1	Россия
6-07540	ТПК-М №4п	0...+150	1,0	±1	ртуть	18±1	458±10	103	1	Россия
6-07550	ТПК-М №4п	0...+150	1,0	±1	ртуть	18±1	518±10	163	1	Россия
6-07555	ТПК-М №4п	0...+150	1,0	±1	ртуть	18±1	518±10	253	1	Россия
6-07560	ТПК-М №5п	0...+200	2,0	±2	ртуть	18±1	458±10	103	1	Россия
6-07570	ТПК-М №5п	0...+200	2,0	±2	ртуть	18±1	518±10	163	1	Россия
6-07580	ТПК-М №5п	0...+200	2,0	±2	ртуть	18±1	608±10	253	1	Россия
6-07590	ТПК-М №7п	0...+300	5,0	±2	ртуть	18±1	458±10	103	1	Россия
6-07600	ТПК-М №7п	0...+300	5,0	±5	ртуть	18±1	518±10	163	1	Россия
6-07610	ТПК-М №7п	0...+300	5,0	±5	ртуть	18±1	608±10	253	1	Россия



Термометры ASTM

Термометры ASTM палочного типа применяются для определения температуры вспышки, помутнения и застывания, при определении фракционного состава, плотности и кинематической вязкости, а также вязкости нефтепродуктов, топлив и масел (методом Брукфильда). Задняя сторона термометров ASTM желтого цвета, что значительно облегчает измерение. В качестве термометрической жидкости в используется ртуть или органический наполнитель, окрашенный в красный цвет. Шкала нанесена темной эмалью, не стираемой и высоко устойчивой к действию агрессивных веществ. Для термометров ASTM частичного погружения, глубина погружения обозначается кольцевой линией.

Артикул	Номер по ASTM E1	Номер по IP	Цена деления шкалы термометра, °С	Диапазон температур, °С	Погружение, мм	L, мм	Черттеж	Уп-ка	Производство
6-04247	1C		1	-20...+150	76	322±5	A	1	Великобритания
6-04250	2C	62C	1	-5...+300	76	390±5	A	1	Великобритания
6-04260	3C	73C	1	-5...+400	76	315±5	A	1	Великобритания
6-04270	5C	1C	1	-38...+50	108	230±5	A	1	Великобритания
6-04280	6C	2C	1	-80...+20	76	230±5	A	1	Великобритания
6-04290	7C	5C	1	-2...+300	полное	385±5	B	1	Великобритания
6-04300	8C	6C	1	-2...+400	полное	385±5	B	1	Великобритания
6-04310	9C	15C	0,5	-5...+110	57	290±5	C	1	Великобритания
6-04320	10C	16C	2	90...370	57	290±5	C	1	Великобритания
6-04330	11C	28C	2	-6...+400	25	310±5	A	1	Великобритания
6-04340	12C	64C	0,2	-20...+102	полное	420±5	B	1	Великобритания



Термометры ASTM *(продолжение)*



B



C



D



E



F

Артикул	Номер по ASTM E1	Номер по IP	Цена деления шкалы термометра, °C	Диапазон температур, °C	Погружение, мм	L, мм	Черттеж	Уп-ка	Производство
6-04350	13C	47C	0,5	155...170	полное	155±5	D	1	Великобритания
6-04360	14C	17C	0,1	38...82	79	375±5	E	1	Великобритания
6-04370	15C	60C	0,2	-2...+80	полное	395±5	B	1	Великобритания
6-04380	16C	61C	0,5	30...200	полное	395±5	B	1	Великобритания
6-04390	17C		0,1	19...27	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04400	18C	23C	0,1	34...42	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04410	19C		0,1	49...57	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04420	20C		0,1	57...65	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04430	21C		0,1	79...87	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04440	22C	24C	0,1	95...103	полное	275±5	F	1	Великобритания
6-04450	23C		0,2	18...28	90	212±5	E	1	Великобритания
6-04460	24C		0,2	39...54	90	237±5	E	1	Великобритания
6-04470	25C		0,2	95...105	90	212±5	E	1	Великобритания
6-04480	26C		0,1	130...140	полное	463±5	D	1	Великобритания
6-04490	27C		0,5	147...182	76	301±5	E	1	Великобритания
6-04500	28C	31C	0,05	36,6...39,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04510	29C	34C	0,05	52,6...55,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04520	33C	20C	0,2	-38...+42	50	420±5	A	1	Великобритания
6-04530	34C	21C	0,2	25...105	50	420±5	A	1	Великобритания
6-04540	35C	59C	0,2	90...170	50	420±5	E	1	Великобритания
6-04550	36C		0,2	-2...+68	45	405±5	A	1	Великобритания
6-04560	37C	77C	0,2	-2...+52	76	395±5	A	1	Великобритания
6-04570	38C	78C	0,2	24...78	100	395±5	A	1	Великобритания
6-04580	39C	79C	0,2	48...102	100	395±5	E	1	Великобритания
6-04590	40C	80C	0,2	72...126	100	395±5	E	1	Великобритания
6-04600	41C	81C	0,2	98...152	100	395±5	E	1	Великобритания
6-04610	42C	82C	0,5	95...225	100	395±5	E	1	Великобритания
6-04620	43C	65C	0,1	-51,6...-34	полное	417,5±7,5	H	1	Великобритания
6-04630	44C	29C	0,05	18,5...21,5	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04640	45C	30C	0,05	23,6...26,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04650	46C	66C	0,05	48,6...51,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04660	47C	35C	0,05	58,6... 61,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04670	48C	90C	0,05	80,6...83,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-04680	49C		0,2	20...70	65	305±5	E	1	Великобритания
6-04690	52C		0,1	-10...+5	полное	162±5	B	1	Великобритания
6-04700	54C	18C	0,2	20...100	полное	310±5	B	1	Великобритания
6-04710	56C		0,05	19...35	полное	585±15	D	1	Великобритания
6-04720	57C		0,5	-20...+50	57	287±5	C	1	Великобритания
6-04730	58C		0,5	-34...+49	полное	302,5±2,5	B	1	Великобритания
6-04740	59C		0,5	-18...+82	полное	302,5±2,5	B	1	Великобритания
6-04750	60C		2	77...260	полное	302,5±2,5	B	1	Великобритания
6-04760	61C	63C	0,2	32...127	79	380±5	E	1	Великобритания
6-04770	62C		0,1	-38...+2	полное	379±5	B	1	Великобритания
6-04780	63C		0,1	-8...+32	полное	379±5	B	1	Великобритания
6-04790	64C		0,1	25...55	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04800	65C		0,1	50...80	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04810	66C		0,1	75...105	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04820	67C		0,5	95...155	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04830	68C		0,2	145...205	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04840	69C		0,5	195...305	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04850	70C		0,5	295...405	полное	379±5	G	1	Великобритания
6-04860	71C	72C	0,5	-37...+21	76	355±5	A	1	Великобритания
6-04870	72C	67C	0,05	-19,4...-16,6	полное	305±5	H	1	Великобритания
6-04880	73C	68C	0,05	-41,4...-38,6	полное	305±5	H	1	Великобритания
6-04890	74C	69C	0,05	-55,4...-52,6	полное	305±5	H	1	Великобритания
6-04900	82C		1	-15...+105	30	162±3	I	1	Великобритания
6-04910	83C		1	15...70	40	171±3	I	1	Великобритания
6-04920	84C		1	25...80	249	382,5±4,5	I	1	Великобритания
6-04930	85C		1	40...150	181	309,5±4,5	I	1	Великобритания
6-04940	86C		1	95...175	35	167±3	F	1	Великобритания
6-04950	87C		1	150...205	40	172±3	F	1	Великобритания
6-04960	88C		1	10...200	57	287±5	C	1	Великобритания

Термометры ASTM *(продолжение)*

Артикул	Номер по ASTM E1	Номер по IP	Цена деления шкалы термометра, °С	Диапазон температур, °С	Погружение, мм	L, мм	Черттеж	Уп-ка	Производство
6-04970	89C		0,1	-20...+10	76	370±5	A	1	Великобритания
6-04980	90C		0,1	0...+30	76	370±5	A	1	Великобритания
6-04990	91C		0,1	20...50	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05000	92C		0,1	40...70	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05010	93C		0,1	60...90	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05020	94C		0,1	80...110	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05030	95C		0,1	100...130	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05040	96C		0,1	120...150	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05050	97C		0,5	-18...+49	полное	302,5±2,5	B	1	Великобритания
6-05060	98C		0,5	16...82	полное	302,5±2,5	B	1	Великобритания
6-05070	100C		0,2	145...205	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05080	101C		0,5	195...305	76	370±5	E	1	Великобритания
6-05090	102C	83C	0,2	123...177	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05100	103C	84C	0,2	148...202	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05110	104C	85C	0,2	173...227	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05120	105C	86C	0,2	198...252	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05130	106C	87C	0,2	223...277	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05140	107C	88C	0,2	248...302	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05150	110C	93C	0,05	133,6...136,4	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-05160	111C		0,2	170...250	100	395±5	E	1	Великобритания
6-05170	112C		0,02	4...6	полное	215±5	G	1	Великобритания
6-05180	113C	89C	0,5	-1...+175	полное	405±5	B	1	Великобритания
6-05190	114C	14C	0,5	-80...+20	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05200	116C		0,01	18,9...25,1	полное	609±5	D	1	Великобритания
6-05210	117C		0,01	23,9...30,1	полное	609±5	D	1	Великобритания
6-05220	118C		0,05	28,6...31,4	полное	300±5	G	1	Великобритания
6-05230	119C		0,1	-38,3...-30	полное	420±5	H	1	Великобритания
6-05240	120C	92C	0,05	38,5...41,5	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-05250	121C	32C	0,05	98,5...101,5	полное	305±5	G	1	Великобритания
6-05260	122C	94C	0,1	-45...-35	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05270	123C	95C	0,1	-35...-25	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05280	124C	96C	0,1	-25...-15	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05290	125C	97C	0,1	-15...-5	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05300	126C	71C	0,05	-27,4...-24,6	полное	300±5	H	1	Великобритания
6-05310	127C	99C	0,05	-21,4...-18,6	полное	300±5	H	1	Великобритания
6-05320	128C	33C	0,05	-2...+2	полное	300±5	B	1	Великобритания
6-05330	129C	36C	0,05	91,6...94,4	полное	300±5	G	1	Великобритания
6-05340	132C	102C	0,05	148...151	полное	300±5	G	1	Великобритания
6-05343	136C		0,2	-20...+60	полное	290±5	B	1	Великобритания



G



H

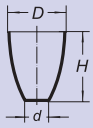


I

Тигли высокие кварцевые

Применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С.

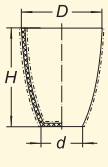
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04620	В-10	10	30	15	30	1,2	1	Россия
5-04630	В-20	20	36	18	40	1,2	1	Россия
5-04640	В-40	40	45	22	50	1,2	1	Россия
5-04650	В-50	50	48	24	53	1,2	1	Россия
5-04660	В-80	80	56	28	63	1,2	1	Россия
5-04670	В-100	100	60	30	67	1,2	1	Россия



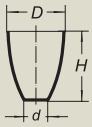
Тигли высокие фарфоровые

Предназначены для проведения работ с кислотами и щелочами.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10960	№1	20	11	25	1	Россия
5-10970	№2	25	14	32	1	Россия
5-10980	№3	35	18	43	1	Россия
5-10990	№4	45	22	55	1	Россия
5-11000	№5	55	28	70	1	Россия
5-11010	№6	75	41	87	1	Россия



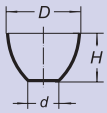
Тигли корундовые



Используются для проведения химических анализов и плавок различных материалов. Рабочая температура до 1750°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-05020	12	22	20	40	1	Россия
5-05030	16	17	17	70	1	Россия
5-05040	25	36	20	40	1	Россия
5-05050	38	43	22	54	1	Россия
5-05060	65	55	35	62	1	Россия
5-05070	86	56	29	70	1	Россия
5-05080	125	80	35	45	1	Россия
5-05090	250	105	75	60	1	Россия
5-05095	450	60	60	200	1	Россия
5-05100	500	125	85	75	1	Россия
5-05120	700	85	55	170	1	Россия
5-05130	1000	100	100	180	1	Россия
5-05140	2000	120	120	230	1	Россия

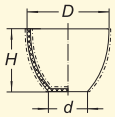
Тигли низкие кварцевые



Применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04680	Н-10	10	36	16	21	1,2	1	Россия
5-04690	Н-20	20	45	20	26	1,2	1	Россия
5-04700	Н-40	40	56	26	32	1,2	1	Россия
5-04710	Н-50	50	60	28	36	1,2	1	Россия
5-04720	Н-80	80	71	32	40	1,2	1	Россия
5-04730	Н-100	100	75	36	45	1,2	1	Россия

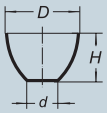
Тигли низкие фарфоровые



Предназначены для проведения работ с кислотами и щелочами.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-11030	№1	20	11	15	1	Россия
5-11040	№2	25	14	19	1	Россия
5-11050	№3	35	18	26	1	Россия
5-11060	№4	45	22	35	1	Россия
5-11070	№5	55	28	42	1	Россия
5-11080	№6	75	38	57	1	Россия

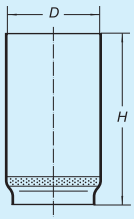
Тигли стеклоуглеродные



Применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами, для растворения проб в минеральных кислотах, минерализации органических веществ, прокаливания и сплавления анализируемых проб при температуре до 1000°С без доступа воздуха.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10350	№1	1700	208	92	128	1	Россия
5-10340	№2	620	104	70	151	1	Россия
5-10320	№4	110	73	50	69	1	Россия
5-10310	№5	40	60	37	49	1	Россия

Тигли фильтрующие ТФ



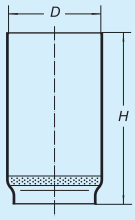
Предназначены для фильтрования различных жидкостей.

Артикул	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-01860	20	50	1	Россия
5-01870	20	50	1	Россия
5-01890	20	50	1	Россия
5-01880	20	50	1	Россия
5-01912	32	60	1	Россия
5-01911	32	60	1	Россия
5-01910	32	60	1	Россия
5-01900	32	60	1	Россия

Тигли фильтрующие ТФ *(продолжение)*

Предназначены для фильтрования различных жидкостей.

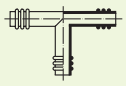
Артикул	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-01913	40	60	1	Россия
5-01916	40	60	1	Россия
5-01914	40	60	1	Россия
5-01915	40	60	1	Россия



Тройники Т-образные полипропиленовые

Тройники используют для сборки различных лабораторных установок из стекла и пластика.

Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-00787	3 мм	20	Германия
5-00779	6...7 мм	20	Германия
5-00778	8...9 мм	20	Германия
5-00777	10...11 мм	20	Германия



Тройники Y-образные полипропиленовые

Тройники используют для сборки различных лабораторных установок из стекла и пластика.

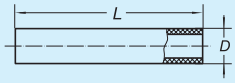
Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-14375	4...5 мм	20	Германия
5-00785	8...9 мм	20	Германия
5-14376	12...13 мм	20	Германия
5-00587	14...15 мм	20	Германия



Трубки МКР

Трубки муллитокремнеземистые применяются для определения содержания углерода и серы в металлах и сплавах, для защиты термопар и термоэлектродов.

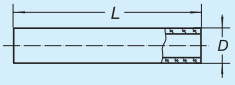
Артикул	Описание	Уп-ка	Производство
5-11090	5,0×0,8×800, 2-х канальная	1	Россия
5-11100	7,0×1,6×800, 2-х канальная	1	Россия
5-00225	23×18×600	1	Россия
5-11110	23×18×800	1	Россия
5-11120	26×21×800	1	Россия
5-00669	30×15×800	1	Россия
5-00185	32×26×700	1	Россия
5-11124	36×21×800	1	Россия
5-11126	36×21×1000	1	Россия
5-11125	38×52×750	1	Россия



Трубки водомерные

Предназначены для указания уровней жидкости.

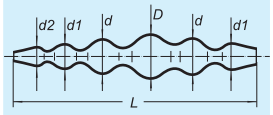
Артикул	D, мм	L, мм	Допустимые отклонения, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-01920	11-13	1800	±0,3	НС-3	54	Россия
5-01930	15-17	1500	±0,3	НС-3	24	Россия
5-01940	16-18	1500	±0,3	НС-3	24	Россия
5-01950	17-19	1800	±0,3	НС-3	24	Россия
5-01960	18-20	1500	±0,3	НС-3	20	Россия
5-01970	19-21	1500	±0,4	НС-3	20	Россия
5-01980	20-22	1500	±0,4	НС-3	20	Россия
5-01990	24-26	1500	±0,4	НС-3	18	Россия

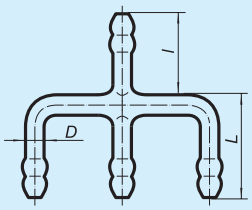


Трубка соединительная ТС-П

Применяется при сборке приборов, аппаратов и установок.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02300	ТС-П	17	14	10	6	110	ХС3 или Simax	1	Россия

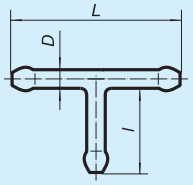




Трубки соединительные ТС-В

Применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.

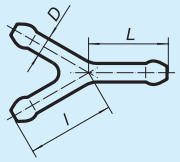
Артикул	Наименование	D, мм	L, мм	l, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02294	ТС-В-6	6	30	25	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-02295	ТС-В-10	10	55	45	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-02296	ТС-В-15	15	70	60	ХС3 или НС-3	1	Россия



Трубки соединительные ТС-Т

Т-образные тройники применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.

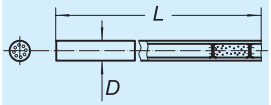
Артикул	Наименование	D, мм	L, мм	l, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02310	ТС-Т-6	6	50	25	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02320	ТС-Т-10	10	75	40	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02330	ТС-Т-15	15	100	50	ХС3 или Simax	1	Россия



Трубки соединительные ТС-У

Y-образные тройники применяются при сборке приборов, аппаратов и установок.

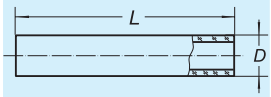
Артикул	Наименование	D, мм	L, мм	l, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02340	ТС-У-6	6	25	25	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02350	ТС-У-10	10	40	40	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02356	ТС-У-15	15	60	60	ХС3 или Simax	1	Россия



Трубки сорбционные СТ

Предназначены для улавливания примесей из воздуха в процессе отбора воздушных проб.

Артикул	Наименование	D, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-00445	СТ 112	8	170	1	Россия
5-02360	СТ 212	9	170	1	Россия
5-02370	СТ 223	10	170	1	Россия



Трубки стеклянные

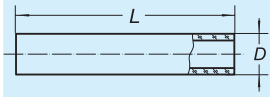
Применяются в стеклодувном производстве.

Артикул	D, мм	L, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02000	4±0,15	1500	0,8±0,04	Simax	400	Чехия
5-02010	6±0,15	1500	1,0±0,04	Simax	170	Чехия
5-02020	6±0,15	1500	1,5±0,10	Simax	170	Чехия
5-02025	7±0,15	1500	1,5±0,10	Simax	121	Чехия
5-02030	8±0,15	1500	1,5±0,10	Simax	100	Чехия
5-02040	9±0,15	1500	1,5±0,10	Simax	81	Чехия
5-02050	10±0,15	1500	1,5±0,10	Simax	64	Чехия
5-02055	12,0±0,20	1500	1,5±0,10	Simax	100	Чехия
5-02060	13,0±0,20	1500	1,5±0,10	Simax	81	Чехия
5-02065	14,0±0,20	1500	1,5±0,10	Simax	64	Чехия
5-02067	14,0±0,20	1500	2,2±0,15	Simax	64	Чехия
5-02070	15,0±0,20	1500	1,8±0,10	Simax	49	Чехия
5-02075	16,0±0,20	1500	1,8±0,10	Simax	49	Чехия
5-02076	16,0±0,20	1500	2,5±0,15	Simax	49	Чехия
5-02080	18,0±0,20	1500	1,8±0,10	Simax	36	Чехия
5-00283	18,0±0,20	1500	2,5±0,15	Simax	36	Чехия
5-02085	20,0±0,25	1500	2,5±0,15	Simax	49	Чехия
5-02090	22,0±0,25	1500	1,2±0,05	Simax	36	Чехия
5-02100	22,0±0,25	1500	1,8±0,10	Simax	36	Чехия

Трубки стеклянные *(продолжение)*

Применяются в стеклодувном производстве.

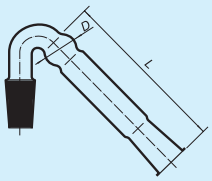
Артикул	D, мм	L, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02109	24,0±0,25	1500	1,2±0,05	Simax	36	Чехия
5-02103	24,0±0,25	1500	1,8±0,10	Simax	36	Чехия
5-02110	26,0±0,25	1500	2,0±0,10	Simax	36	Чехия
5-02119	28,0±0,25	1500	1,4±0,05	Simax	25	Чехия
5-02120	28,0±0,25	1500	2,0±0,10	Simax	25	Чехия
5-02125	28,0±0,25	1500	2,8±0,15	Simax	25	Чехия
5-02130	30,0±0,40	1500	1,4±0,10	Simax	36	Чехия
5-02140	30,0±0,40	1500	2,0±0,15	Simax	36	Чехия
5-02145	30,0±0,40	1500	2,8±0,20	Simax	25	Чехия
5-02149	32,0±0,40	1500	1,4±0,10	Simax	25	Чехия
5-02150	32,0±0,40	1500	2,0±0,15	Simax	25	Чехия
5-02160	34,0±0,40	1500	1,4±0,10	Simax	16	Чехия
5-02170	34,0±0,40	1500	2,0±0,15	Simax	16	Чехия
5-02180	36,0±0,40	1500	2,0±0,15	Simax	16	Чехия
5-02190	38,0±0,45	1500	1,4±0,10	Simax	16	Чехия
5-02200	38,0±0,45	1500	2,0±0,15	Simax	16	Чехия
5-02205	40,0±0,60	1500	1,6±0,10	Simax	16	Чехия
5-02210	40,0±0,60	1500	2,3±0,20	Simax	16	Чехия
5-02220	42,0±0,60	1500	2,3±0,20	Simax	16	Чехия
5-02230	44,0±0,60	1500	2,3±0,20	Simax	16	Чехия
5-02235	44,0±0,60	1500	3,2±0,30	Simax	16	Чехия
5-02240	46±0,8	1500	2,3±0,20	Simax	16	Чехия
5-02250	50,0±0,70	1500	2,5±0,20	Simax	12	Чехия
5-02260	52,0±0,80	1500	2,5±0,20	Simax	12	Чехия
5-02270	54,0±0,80	1500	2,5±0,20	Simax	9	Чехия
5-02280	60,0±0,90	1500	3,2±0,25	Simax	12	Чехия
5-02285	65,0±0,90	1500	5,0±0,40	Simax	5	Чехия
5-02290	75,0±1,0	1500	5,0±0,40	Simax	4	Чехия
5-00039	85,0±1,3	1500	2,5±0,20	Simax	4	Чехия
5-02051	100±1,5	1500	3,5±0,30	Simax	3	Чехия
5-02053	120,0±1,7	1500	3,0±0,40	Simax	3	Чехия
5-02052	150±2,0	1500	3,0±0,50	Simax	4	Чехия



Трубка хлоркальциевая ТХ-45

Предназначены для предохранения различных веществ и растворов от попадания в них примесей, содержащихся в воздухе.

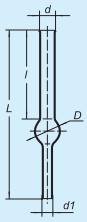
Артикул	Наименование	D, мм	L, мм	Шлиф керна	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02380	ТХ-45-14/23	17	70	14/23	ХС3 или Simax	1	Россия



Трубки хлоркальциевые ТХ-П-1

Трубки хлоркальциевые прямые с одним шаром под пробку.

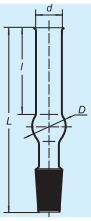
Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	L, мм	l, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-14480	ТХ-П-1-13	13	8	5	85	45	ХС	1	Россия
5-02390	ТХ-П-1-17	17	12	5	100	45	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02400	ТХ-П-1-25	25	17	6	120	60	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02410	ТХ-П-1-30	30	22	7	150	80	ХС3 или Simax	1	Россия

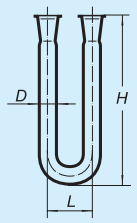


Трубки хлоркальциевые ТХ-П-2

Трубки хлоркальциевые прямые с взамозаменяемым конусом.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	L, мм	l, мм	Шлиф керна	Уп-ка	Производство
5-02420	ТХ-П-2-17	17	12	100	45	10/19	1	Россия
5-02430	ТХ-П-2-19	19	15	100	45	14/23	1	Россия

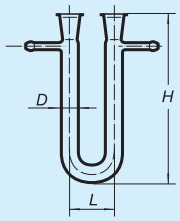




Трубки хлоркальциевые ТХУ-1

Трубки хлоркальциевые без отводов U-образные применяются для очистки газов от механических загрязнений.

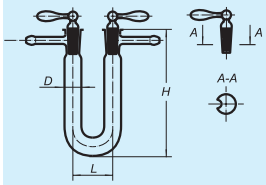
Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	L, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02440	ТХУ-1-100	13	100	30	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02450	ТХУ-1-150	17	150	40	ХС	1	Россия
5-02460	ТХУ-1-200	22	200	50	ХС	1	Россия



Трубки хлоркальциевые ТХУ-2

Трубки хлоркальциевые с отводами U-образные применяются для очистки газов от механических загрязнений.

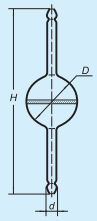
Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	L, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02470	ТХУ-2-100	13	100	30	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02480	ТХУ-2-150	17	150	40	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02490	ТХУ-2-200	22	200	50	ХС3 или Simax	1	Россия



Трубки хлоркальциевые ТХУ-3

Трубки хлоркальциевые с отводами U-образная и пришлифованными пробками применяются для очистки газов от механических загрязнений.

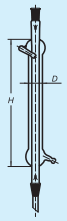
Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	L, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02500	ТХУ-3-100	13	100	30	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02503	ТХУ-3-150	17	150	40	ХС3 или Simax	1	Россия
5-02506	ТХУ-3-200	22	200	50	ХС	1	Россия



Фильтры газовые ФГ

Предназначены для очистки проходящего через них природного или другого газа от механических примесей.

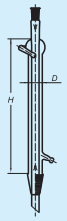
Артикул	Пористость	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-02520	160	32	180	1	Россия
5-02510	40	32	180	1	Россия



Холодильники ХПТ-1 с прямой трубкой и керном

Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Чем ниже температура кипения жидкости, тем длиннее должен быть холодильник.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02550	ХПТ-1-100	22	100	14/23	14/23	ХС	1	Россия
5-02570	ХПТ-1-200	22	100	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-02585	ХПТ-1-200	22	200	29/32	29/32	ХС	1	Россия
5-02590	ХПТ-1-300	22	300	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-00393	ХПТ-1-300	22	300	29/32	29/32	ХС	1	Россия
5-02610	ХПТ-1-400	27	400	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-14512	ХПТ-1-400	27	400	29/32	14/23	ХС	1	Россия
5-02630	ХПТ-1-600	27	600	14/23	14/23	Simax	1	Россия



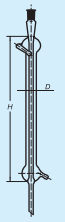
Холодильник ХПТ-2 с прямой трубкой и керном

Предназначен для конденсации
и охлаждения паров.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02650	ХПТ-2-400	27	400	29/32	14/23	Simax	1	Россия

Холодильники ХПТ-3 с прямой трубкой без керна

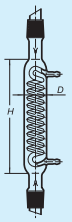
Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Чем ниже температура кипения жидкости, тем длиннее должен быть холодильник.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02660	ХПТ-3-100	22	100	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-02670	ХПТ-3-200	22	200	ХС3 или НС-3	1	Россия
5-02680	ХПТ-3-300	22	300	Simax	1	Россия
5-02700	ХПТ-3-400	27	400	Simax	1	Россия

Холодильники спиральные ХСВО с внутренним охлаждением обратимые

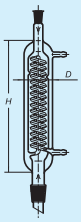
Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Охлаждающая вода протекает через змеевик. В качестве обратных холодильников эффективнее, чем шариковые.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02720	ХСВО-10	40	200	19/26 14/23	Simax	1	Россия
5-02730	ХСВО-16	40	300	19/26 29/32	Simax	1	Россия

Холодильники спиральные ХСД с внутренним и наружным охлаждением двухстенные

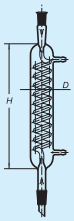
Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Могут использоваться в качестве нисходящего и обратного. Удобен при длительных операциях, так как муфта, не охлаждаемая водой, не отпотевает.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02740	ХСД-15	54	240	29/32	14/23	Simax	1	Россия
5-02750	ХСД-22	54	340	29/32	14/23	Simax	1	Россия

Холодильники спиральные ХСН с наружным охлаждением

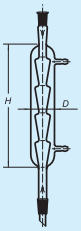
Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Применяются главным образом как прямые холодильники, когда надо сконденсировать пары легколетучих жидкостей, поступающих сверху вниз.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02760	ХСН-10	40	200	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-02770	ХСН-16	40	300	14/23	14/23	Simax	1	Россия

Холодильники шариковые ХШ-1 с керном

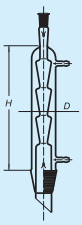
Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Применяются в качестве обратных холодильников. Через них удобно вводить в реакционный сосуд вещества, приливать жидкости, пропускать газообразные вещества, вставлять мешалку для перемешивания реакционной массы.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02780	ХШ-1-100	22	100	14/23	14/23	Simax	1	Россия
5-02800	ХШ-1-200	40	200	19/26	14/23	Simax	1	Россия
5-02815	ХШ-1-200	40	200	29/32	29/32	ХС	1	Россия
5-02820	ХШ-1-300	40	300	29/32	14/23	Simax	1	Россия
5-00718	ХШ-1-400	40	400	14/23	14/23	ХС	1	Россия
5-02840	ХШ-1-400	40	400	29/32	14/23	Simax	1	Россия

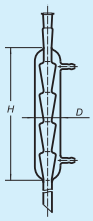
Холодильник шариковый ХШ-2 с керном

Предназначен для конденсации и охлаждения паров. Применяется в качестве обратного холодильника. Через него удобно вводить в реакционный сосуд вещества, приливать жидкости, пропускать газообразные вещества, вставлять мешалку для перемешивания реакционной массы.



Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Шлиф керна	Шлиф муфты	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02860	ХШ-2-250	40	250	45/40	14/23	Simax	1	Россия

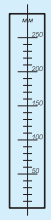
Холодильники шариковые ХШ-3 без керна



Предназначены для конденсации и охлаждения паров. Применяются в качестве обратных холодильников. Через них удобно вводить в реакционный сосуд вещества, приливать жидкости, пропускать газообразные вещества, вставлять мешалку для перемешивания реакционной массы.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-02880	ХШ-3-100	22	100	Simax	1	Россия
5-02900	ХШ-3-200	40	200	Simax	1	Россия
5-02920	ХШ-3-300	40	300	Simax	1	Россия
5-02940	ХШ-3-400	40	400	Simax	1	Россия

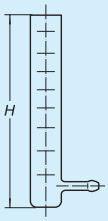
Цилиндр Несслера



Применяется для проведения измерений цветности жидкостей фотометрическими методами.

Артикул	Допустимая погрешность, мм	H, мм	Цена деления шкалы, мм	Уп-ка	Производство
5-02990	±1	270	10	1	Россия

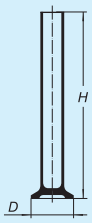
Цилиндр Снеллена



Применяется для определения прозрачности жидкости по Снеллену.

Артикул	Наименование	Допустимая погрешность, мм	H, мм	Цена деления шкалы, мм	Уп-ка	Производство
5-02995	Снеллена 400	±0,5	420	10	1	Россия

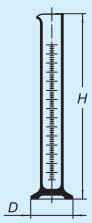
Цилиндры для ареометров со стеклянным основанием



Применяются при определении плотности жидкости с помощью ареометров.

Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-00659	1-45/335	45	335	1	Россия
5-00832	1-45/520	45	520	1	Россия
5-00414	1-50/335	50	335	1	Россия
5-00412	1-50/415	50	415	1	Россия
5-00413	1-67/415	67	415	1	Россия

Цилиндры мерные с носиками

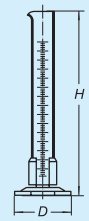


Применяются для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения. На боковой поверхности цилиндра наносится шкала, соответствующая его вместимости.

Артикул	Наименование	Допустимая погрешность измерения, мл	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-07695	1-10-2	±0,2	10	40	135	0,2	1,3	ТС	1	Чехия
6-07615	1-10-2	±0,2	10	40	140	0,2	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07700	1-25-2	±0,5	25	45	160	0,5	1,3	ТС	1	Чехия
6-07620	1-25-2	±0,5	25	45	170	0,5	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07705	1-50-2	±1,0	50	50	195	1,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07625	1-50-2	±1,0	50	50	200	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07710	1-100-2	±1,0	100	60	135	1,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07630	1-100-2	±1,0	100	60	260	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07715	1-250-2	±2,0	250	70	320	2,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07635	1-250-2	±2,0	250	70	335	2,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07720	1-500-2	±5,0	500	90	380	5,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07640	1-500-2	±5,0	500	90	390	5,0	1,5	ТС	1	Россия
6-07725	1-1000-2	±10,0	1000	115	465	10,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07645	1-1000-2	±10,0	1000	115	470	10,0	1,5	ТС	1	Россия
6-07730	1-2000-2	±20,0	2000	140	565	20,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07650	1-2000-2	±20,0	2000	140	570	20,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия

Цилиндры мерные с носиками на пластмассовых основаниях

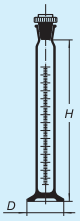
Применяются для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения. На боковой поверхности цилиндра наносится шкала, соответствующая его вместимости. Поставляются с пришлифованными пробками.



Артикул	Наименование	Допустимая погрешность измерения, мл	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-08030	3-25-2	±0,5	25	45	170	0,5	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-08040	3-50-2	±1,0	50	50	200	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-08050	3-100-2	±1,0	100	60	260	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-08055	3-250-2	±2,0	250	70	335	2,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия

Цилиндры мерные с пластмассовыми пробками

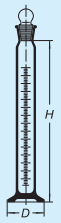
Применяются для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения. На боковой поверхности цилиндра наносится шкала, соответствующая его вместимости. Поставляются с пластмассовыми пробками.



Артикул	Наименование	Допустимая погрешность измерения, мл	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Цена деления, мл	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-07830	2а-10-2	±0,2	10	40	140	10/19	0,2	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07880	2а-25-2	±0,5	25	45	160	14/23	0,5	1,3	ТС	1	Чехия
6-07840	2а-25-2	±0,5	25	45	170	14/23	0,5	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07890	2а-50-2	±1,0	50	50	195	19/26	1,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07890	2а-50-2	±1,0	50	50	200	14/23	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07900	2а-100-2	±1,0	100	60	240	24/29	1,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07860	2а-100-2	±1,0	100	60	260	19/26	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07910	2а-250-2	±2,0	250	70	320	29/32	2,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07870	2а-250-2	±2,0	250	70	335	19/26	2,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07920	2а-500-2	±5,0	500	90	380	34/35	5,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07930	2а-1000-2	±10,0	1000	115	465	45/40	10,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07940	2а-2000-2	±20,0	2000	140	565	45/40	20,0	1,5	ТС	1	Чехия

Цилиндры мерные с пришлифованными пробками

Применяются для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения. На боковой поверхности цилиндра наносится шкала, соответствующая его вместимости. Поставляются с пришлифованными пробками.



Артикул	Наименование	Допустимая погрешность измерения, мл	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Шлиф КШ	Цена деления, мл	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
6-07740	2-10-2	±0,2	10	40	135	10/19	0,2	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07750	2-25-2	±0,5	25	45	170	14/23	0,5	1,3	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07760	2-50-2	±1,0	50	50	200	14/23	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07790	2-100-2	±1,0	100	31,3	240	24/29	1,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07770	2-100-2	±1,0	100	60	260	19/26	1,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-00141	2-250-2	±2,0	250	41	320	29/32	2,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07780	2-250-2	±2,0	250	70	335	29/32	2,0	1,5	ХС3 или НС-3	1	Россия
6-07800	2-500-2	±5,0	500	90	380	34/35	5,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07810	2-1000-2	±10,0	1000	115	465	45/40	10,0	1,5	ТС	1	Чехия
6-07820	2-2000-2	±20,0	2000	140	565	45/40	20,0	1,5	ТС	1	Чехия

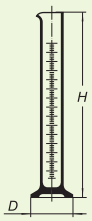
Цилиндры с носиками без шкалы стеклянные

Применяются для переливания жидкостей и других общелабораторных работ.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-02960	250	39	265	1	Россия
5-02965	500	90	390	1	Россия
5-02970	1000	115	470	1	Россия

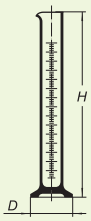
Цилиндры с носиками и цветной шкалой полипропиленовые



Предназначены для проведения различных аналитических работ и ориентировочного отмеривания жидкостей при температуре от -5°С до +175°С. На боковой поверхности нанесена контрастная цветная шкала ориентировочной вместимости.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05605	10	16	140	0,2	12	Германия
5-05606	25	21	169	0,5	12	Германия
5-05610	50	28	199	1,0	12	Германия
5-05620	100	34	260	1,0	12	Германия
5-05630	250	47	315	2,0	6	Германия
5-05640	500	61	350	5,0	6	Германия
5-05650	1000	76	415	10,0	6	Германия
5-05651	2000	97	482	20,0	3	Германия

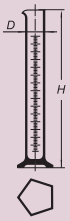
Цилиндры с носиками и шкалой полипропиленовые



Предназначены для проведения различных аналитических работ и ориентировочного отмеривания жидкостей при температуре от минус 5°С до плюс 175°С.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-05652	10	16	140	0,2	12	Германия
5-05653	25	21	169	0,5	12	Германия
5-05654	50	28	199	1,0	12	Германия
5-05657	100	34	260	1,0	12	Германия
5-05658	250	47	315	2,0	6	Германия
5-05659	500	61	350	5,0	6	Германия
5-05661	1000	76	415	10,0	6	Германия
5-00166	1000	78	285	20,0	6	Германия
5-05662	2000	97	482	20,0	3	Германия

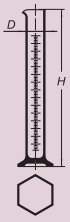
Цилиндры со шкалой с пятиугольным основанием, полиметилпентан



Применяются дла отмеривания жидкостей. Могут использоваться при температурах до 170°С. Для большей устойчивости основание выполнено в форме пятиугольника. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости. Соответствуют требованиям ISO 6706.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-97036	50	26	199	1,0	1	Италия
5-97038	100	31	249	1,0	1	Италия
5-97039	250	41,5	215	2,0	1	Италия
5-97041	500	55	361	5,0	1	Италия
5-97042	1000	66	438	10,0	1	Италия

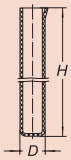
Цилиндры со шкалой с шестиугольным основанием, полиметилпентан



Применяются для отмеривания жидкостей. Могут использоваться при температурах до 170°С. На боковую поверхность нанесена шкала ориентировочной вместимости. Соответствуют требованиям ISO 6706.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Цена деления, мл	Уп-ка	Производство
5-97032	50	28	199	1,0	2	Германия
5-97034	100	34	260	1,0	2	Германия
5-97031	250	47	315	2,0	6	Германия
5-97029	500	61	350	5,0	6	Германия

Цилиндры фторопластовые



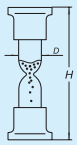
Предназначены для работ с агрессивными и особо чистыми веществами при температурах не выше плюс 120 °С. Прозрачные, выпускаются без градуировки.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11610	25	20	135	ФТ4МБ	1	Россия
5-11620	100	30	210	ФТ4МБ	1	Россия
5-11630	250	38	250	ФТ4МБ	1	Россия

Часы песочные ЧП

Предназначены для отсчетов коротких промежутков времени, не требующих высокой точности.

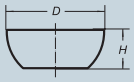
Артикул	Наименование	Интервал времени	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-03010	ЧП-1	1	18	115	1	Россия
5-03020	ЧП-2	2	18	115	1	Россия
5-03030	ЧП-3	3	18	115	1	Россия
5-03040	ЧП-5	5	18	115	1	Россия
5-03050	ЧП-10	10	20	115	1	Россия
5-03062	ЧП-15	15	22	150	1	Россия
5-03071	ЧП-20	20	22	165	1	Россия



Чаши выпарительные стеклоуглеродные

Применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами, для растворения проб в минеральных кислотах, минерализации органических веществ, прокаливания и сплавления анализируемых проб при температуре до 1000°С без доступа воздуха.

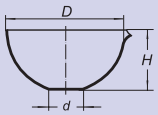
Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10400	№1	1800	219	110	1	Россия
5-10390	№2	110	92	29	1	Россия
5-10380	№3	40	60	22	1	Россия



Чаши кварцевые

Чаши плоскодонные с носиками применяются для работы с кислыми и нейтральными веществами при температуре до 1000°С

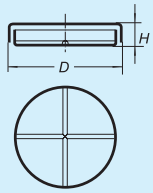
Артикул	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Уп-ка	Производство
5-04930	20	53	18	25	1,2	1	Россия
5-04940	40	60	20	27	1,2	1	Россия
5-04950	50	67	22	32	1,2	1	Россия
5-04960	80	75	25	36	1,2	1	Россия
5-04970	100	85	28	40	1,2	1	Россия
5-04980	160	95	32	45	1,2	1	Россия
5-04990	200	105	36	50	1,2	1	Россия



Чашки Петри

Предназначены для проведения биологических исследований.

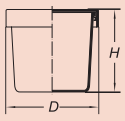
Артикул	Наименование	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-10050	ЧБН-1-40	40	12	Simax	288	Чехия
5-10060	ЧБН-1-60	60	12	Simax	144	Чехия
5-10070	ЧБН-1-60	60	15	Simax	144	Чехия
5-10143	ЧБН-1-60	60	20	Pyrex	10	Великобритания
5-10080	ЧБН-1-80	80	15	Simax	144	Чехия
5-10142	ЧБН-1-80	80	20	Pyrex	10	Великобритания
5-10090	ЧБН-1-90	90	15	Simax	72	Чехия
5-10100	ЧБН-1-100	100	15	Simax	72	Чехия
5-10110	ЧБН-1-100	100	20	Simax	72	Чехия
5-10141	ЧБН-1-120	120	20	Pyrex	10	Великобритания
5-10130	ЧБН-1-150	150	25	Simax	72	Чехия
5-10140	ЧБН-1-200	200	30	Simax	10	Чехия



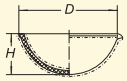
Чашки выпарительные с крышками фторопластовые

Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.

Артикул	Вместимость, мл	Уп-ка	Производство
5-00519	25	1	Германия
5-00521	50	1	Германия



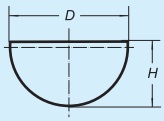
Чашки выпарительные фарфоровые



Чашки круглодонные с носиками предназначены для выпаривания различных веществ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-11130	№1	25	62	25	1	Россия
5-11140	№2	50	77	30	1	Россия
5-11150	№3	100	97	35	1	Россия
5-11160	№4	150	108	40	1	Россия
5-11170	№5	250	123	50	1	Россия
5-11180	№6	450	163	55	1	Россия
5-11200	№7	850	205	60	1	Россия
5-11210	№8	1500	265	75	1	Россия
5-11220	№9	4000	335	100	1	Россия

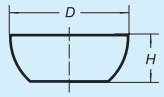
Чашки выпарные круглодонные ЧВК-2



Предназначены для химико-лабораторных и биологических работ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-10160	ЧВК-2-100	100	85	43	0,9	ТС	1	Россия
5-10170	ЧВК-2-250	250	105	53	0,9	ТС	1	Россия
5-10172	ЧВК-2-1000	1000	166	85	1,5	ТС	1	Россия
5-10174	ЧВК-2-2500	2500	236	118	1,7	ТС	1	Россия

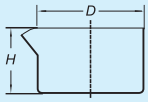
Чашки выпарные плоскодонные ЧВП-2



Предназначены для химико-лабораторных и биологических работ.

Артикул	Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Толщина стенки, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-10180	ЧВП-2-100	100	85	32	0,9	ТС	1	Россия
5-10190	ЧВП-2-250	250	105	40	0,9	ТС	1	Россия
5-10195	ЧВП-2-400	400	131	50	1,3	ТС	1	Россия
5-10196	ЧВП-2-1000	1000	166	63	1,5	ТС	1	Россия
5-10197	ЧВП-2-2500	2500	236	90	1,7	ТС	1	Россия

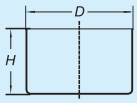
Чашки кристаллизационные ЧКЦ-1



Предназначены для химико-лабораторных работ по кристаллизации веществ.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00679	60	60	35	Simax	10	Чехия
5-10280	100	72	40	ТС	1	Россия
5-10282	250	82	65	ТС	1	Россия
5-00783	300	95	55	Simax	10	Чехия
5-10284	500	120	65	ТС	1	Россия
5-10285	1000	150	75	ТС	1	Россия
5-00782	2000	190	90	Simax	4	Чехия
5-00761	3500	230	100	Simax	4	Чехия

Чашки кристаллизационные ЧКЦ-2

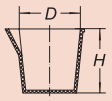


Предназначены для химико-лабораторных работ по кристаллизации веществ.

Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-10300	100	72	40	ТС	1	Россия
5-10302	250	82	65	ТС	1	Россия
5-00784	300	95	55	Simax	10	Чехия
5-10304	400	120	48	ТС	1	Россия
5-00742	500	115	65	Simax	10	Чехия
5-10305	500	120	65	ТС	1	Россия
5-10306	1000	150	75	ТС	1	Россия
5-00774	2000	190	90	Simax	4	Чехия
5-01671	3500	230	100	Simax	4	Чехия

Чашки фторопластовые

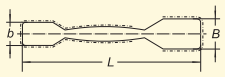
Применяются для хранения, выпаривания растворов, кипячения, для растворения осадков с помощью водяных и других бань, а также работы с различными веществами, в частности, с кислотами, растворителями, нефтепродуктами и щелочами (кроме щелочных металлов), в широком температурном интервале от минус 269°С до плюс 260°С.



Артикул	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Марка фторопласта	Уп-ка	Производство
5-11640	25	55	21	ФТ4	1	Россия
5-11650	100	87	35	ФТ4	1	Россия
5-11660	300	130	45	ФТ4	1	Россия

Шпатели фарфоровые

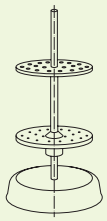
Предназначены для набирания вещества при взвешивании на весах, для снятия осадков с фильтров, размешивания, растирания.



Артикул	Наименование	b, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-11240	№1	15	120	1	Россия
5-11250	№2	25	150	1	Россия
5-11260	№3	35	200	1	Россия
5-11270	№4	35	250	1	Россия

Штатив для пипеток полипропиленовый

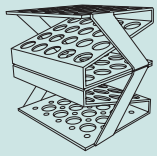
Позволяет удобно и безопасно разместить пипетки в рабочей зоне. Вмещает 18 пипеток диаметром до 10 мм и 10 пипеток с диаметром не более 15 мм. Основание с небольшими отверстиями для стока жидкости. Фиксатор позволяет поднимать и опускать держатель на вертикальной стойке 15…18 мм с помощью «оливок». Для установки системы используется тарелкообразное основание со стойкой.



Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-14630	Держатель для пипеток	1	Италия
5-14050	Основание со стойкой	1	Италия

Штатив для пипеток полистирольный

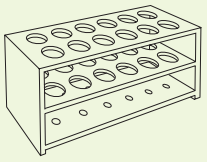
Предназначен для удобного и безопасного расположения пипеток в рабочей зоне. Материал штатива устойчив к большинству реактивов и основным дезинфекционным средствам.



Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-11699	ШПМ-20	1	Россия

Штативы для пробирок многоярусные полипропиленовые

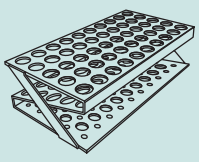
Предназначены для размещения пробирок во время аналитических исследований.



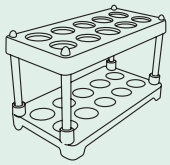
Артикул	Количество ярусов, шт	Диаметр отверстий, мм	Количество мест, шт	Размеры (Д × Ш × В), мм	Уп-ка	Производство
5-14665	2	18	10	65×250×95	5	Италия
5-14655	3	12	12	60×190×80	10	Италия
5-14660	3	20	12	60×190×80	10	Италия
5-14661	3	21	24	65×375×85	5	Германия

Штативы для пробирок полистирольные

Предназначены для размещения пробирок при проведении лабораторных анализов. Материал штативов устойчив к большинству реактивов и дезинфицирующим средствам.



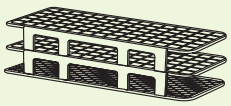
Артикул	Наименование	Диаметр отверстий, мм	Количество мест, шт	Размеры (Д × Ш × В), мм	Уп-ка	Производство
5-05997	ШПА-20	17	20	100×115×60	1	Россия
5-05998	ШПА-50	18	50	220×115×60	1	Россия



Штативы для пробирок полиэтиленовые

Предназначены для установки пробирок. Разборные, с буквенной-цифровой маркировкой гнезд. Материал штатива устойчив к большинству реактивов и основным дезинфицирующим средствам.

Артикул	Диаметр отверстий, мм	Количество мест, шт	Размеры (Д × Ш × В), мм	Уп-ка	Производство
5-05992	16	10	65×130×80	1	Россия
5-05994	16	20	65×245×80	1	Россия
5-05996	16	40	115×245×80	1	Россия



Штативы для пробирок складные полипропиленовые

Предназначены для размещения пробирок во время аналитических исследований. Пустые трехъярусные штативы не занимают много места при хранении. В развернутом состоянии становятся плоскими.

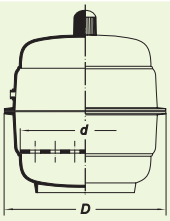
Артикул	Диаметр отверстий, мм	Количество мест, шт	Размеры (Д х Ш х В), мм	Уп-ка	Производство
5-14650	16	60	105×246×72	5	Италия
5-14666	20	40	105×246×72	5	Италия
5-24656	30	24	112×300×85	1	Италия



Штуцеры соединительные полипропиленовые

Штуцеры соединительные из полипропилена используют для сборки различных лабораторных установок из стекла и пластика.

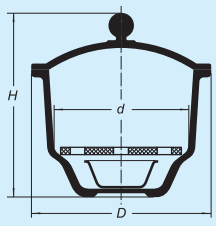
Артикул	Наименование	Уп-ка	Производство
5-00579	9...12 мм	1	Германия
5-00577	5...7 мм	1	Германия
5-00578	7...10 мм	20	Германия
5-00582	11...14 мм	20	Германия
5-00583	4...8/8...12 мм	20	Германия
5-00584	4...8/12...16 мм	20	Германия
5-00586	8...12/12...16 мм	20	Германия



Эксикатор без крана полипропиленовый

Предназначен для высушивания и охлаждения веществ при комнатной температуре, а также для их хранения. Непрозрачное основание изготовлено из полипропилена, прозрачная крышка из поликарбоната. Поставляется с полипропиленовой перфорированной вставкой.

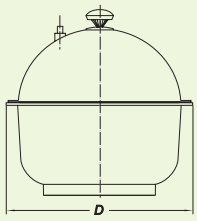
Артикул	D, мм	d, мм	Уп-ка	Производство
5-14667	273	230	1	Германия



Эксикаторы без кранов стеклянные

Предназначены для высушивания, охлаждения и хранения веществ при комнатной температуре. Поставляются с фарфоровыми вставками.

Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10260	2-100	151	90	100	135	1	Чехия
5-10266	2-150	210	140	150	160	1	Чехия
5-10232	2-210	230	190	210	290	1	Россия
5-10234	2-240	230	190	240	315	1	Россия
5-10225	2-180	237	160	180	250	1	Россия
5-10265	2-200	240	190	200	225	1	Чехия
5-10270	2-250	329	240	250	253	1	Чехия
5-10275	2-300	392	290	300	320	1	Чехия



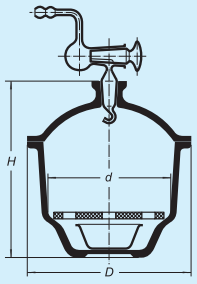
Эксикаторы с кранами полипропиленовые

Предназначены для высушивания, охлаждения и хранения веществ при пониженном давлении при комнатной температуре. Непрозрачные основания изготовлены из полипропилена, прозрачные крышки из поликарбоната. Поставляются со съемными поддонами для осушителя, без перфорированных вкладок.

Артикул	D, мм	Уп-ка	Производство
5-14669	150	1	Германия
6-03083	200	1	Германия

Эксикаторы с кранами стеклянные

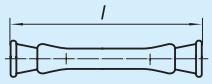
Предназначены для высушивания, охлаждения и хранения веществ при пониженном давлении при комнатной температуре. Поставляются с пластиковыми кранами и фарфоровыми вставками.



Артикул	Наименование	D, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	Уп-ка	Производство
5-10245	1-150	210	140	150	160	1	Чехия
5-10212	1-210	230	190	210	238	1	Россия
5-10250	1-200	269	190	200	248	1	Чехия
5-10255	1-250	329	240	250	280	1	Чехия
5-10257	1-300	392	290	300	280	1	Чехия

Элементы ЭП1 с двумя муфтами

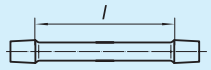
Прямые соединительные элементы с двумя муфтами предназначены для сборки различных лабораторных аппаратов, приборов и установок.



Артикул	Наименование	l, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00762	ЭП1-14/23-135	135	14/23	Simax	1	Россия
5-00764	ЭП1-29/32-170	170	29/32	Simax	1	Россия

Элементы ЭП2 с двумя кернами

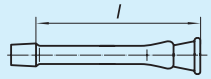
Прямые соединительные элементы с двумя кернами предназначены для сборки различных лабораторных аппаратов, приборов и установок.



Артикул	Наименование	l, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00766	ЭП2-14/23-90	90	14/23	Simax	1	Россия
5-00771	ЭП2-29/32-110	110	29/32	Simax	1	Россия

Элементы ЭП3 с муфтой и керном

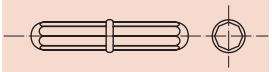
Прямые соединительные элементы с муфтой и керном предназначены для сборки различных лабораторных аппаратов, приборов и установок.



Артикул	Наименование	l, мм	Шлиф КШ	Марка стекла	Уп-ка	Производство
5-00768	ЭП3-14/23-90	90	14/23	Simax	1	Россия
5-00769	ЭП3-29/32-125	125	29/32	Simax	1	Россия

Якоря магнитных мешалок восьмигранные фторопластовые

Предназначены для перемешивания веществ в реакционном сосуде. Вытянутые восьмигранники с кольцами посередине для уменьшения поверхности соприкосновения с сосудом.



Артикул	d, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-00772	8	25	3	Германия
5-97037	8	28	3	Германия

Якоря магнитных мешалок многогранные фторопластовые

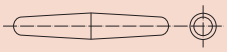
Предназначены для перемешивания веществ в реакционном сосуде. Вытянутый многогранник.



Артикул	d, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-97040	6	15	10	Германия
5-97046	7	25	10	Германия
5-97045	7	40	10	Германия
5-97055	7	50	10	Германия

Якоря магнитных мешалок цилиндрические фторопластовые

Предназначены для перемешивания веществ в реакционном сосуде. Поверхность гладкая, диаметр увеличивается к центру для уменьшения поверхности соприкосновения с сосудом.



Артикул	d, мм	L, мм	Уп-ка	Производство
5-00814	8	25	10	Германия
5-00818	8	30	10	Германия
5-00819	8	40	10	Германия
5-00821	8	50	10	Германия
5-00823	8	60	10	Германия
5-00824	10	70	10	Германия
5-00826	10	80	10	Германия



ASTM

ASTM (American Society of Testing Materials – Американское общество по испытанию материалов) было организовано в 1898 году и является одной из крупнейших в мире организаций по развитию стандартов. В рамках ASTM специалисты разрабатывают спецификации средств измерения, методы испытаний.

Стандарты ASTM подробно описывают методики и оборудование, широко использующееся на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, а также во многих других отраслях.

ASTM D 70, IP 189. Определение плотности и относительной плотности полутвердых битумных материалов (пикнометрический метод)

Образец помещают в калиброванный пикнометр, взвешивают, затем заполняют водой. Заполненный пикнометр термостатируют и взвешивают. Относительную плотность образца вычисляют как отношение его массы к массе вытесненной из пикнометра воды.

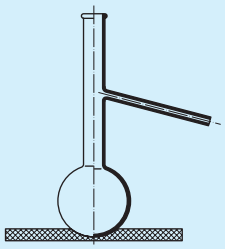
Наименование	Артикул
Пикнометр Хаббарда, 25 мл, некалиброванный	5-01129
Пикнометр Хаббарда, 50 мл, некалиброванный	5-01131



ASTM D 86, IP 123, ГОСТ 2177-99. Дистилляция нефтепродуктов при атмосферном давлении

Перегонка нефтепродуктов при атмосферном давлении для количественного определения характеристик кипения таких продуктов, как природные топлива, легкие и средние дистилляты, топлива двигателей внутреннего сгорания, авиационные керосины, реактивные топлива, дизельные топлива, нафты, уайт-спириты, керосины, печные топлива. Не применим для топлив, содержащих заметное количество остаточных продуктов. Описан ручной и автоматический методы. В спорных ситуациях применяют ручной метод.

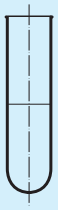
Наименование	Артикул
Подставка для колбы керамическая 100×100×25 мм	5-01088
Подставка для колбы керамическая 100×100×32 мм	5-01089
Подставка для колбы керамическая 100×100×38 мм	5-01091
Подставка для колбы керамическая 100×100×50 мм	5-01092
Подставка для колбы керамическая 117×117×25 мм	5-01093
Подставка для колбы керамическая 117×117×32 мм	5-01094
Подставка для колбы керамическая 117×117×38 мм	5-01096
Подставка для колбы керамическая 117×117×50 мм	5-01097
Подставка для колбы керамическая 150×150×25 мм	5-01098
Подставка для колбы керамическая 150×150×32 мм	5-01099
Подставка для колбы керамическая 150×150×38 мм	5-01101
Подставка для колбы керамическая 150×150×50 мм	5-01102
Подставка для колбы керамическая 160×160×25 мм	5-01103
Подставка для колбы керамическая 160×160×32 мм	5-01104
Подставка для колбы керамическая 160×160×38 мм	5-01105
Подставка для колбы керамическая 160×160×50 мм	5-01106
Подставка для колбы керамическая 180×180×25 мм	5-01108
Подставка для колбы керамическая 180×180×32 мм	5-01107
Подставка для колбы керамическая 180×180×38 мм	5-01109
Подставка для колбы керамическая 180×180×50 мм	5-01111
Колба Энглера 100-19/26	5-00811
Колба Энглера 100 без шлифа	5-00671
Колба Энглера 125-19/26	5-00499
Колба Энглера 125 без шлифа с меткой	5-00071
Колба Энглера 125-19/26 кварцевая	5-01113
Колба Энглера 125-19/26 с меткой	5-00322
Колба Энглера 125 без шлифа	5-01112
Колба Энглера 150 без шлифа	5-01114
Колба Энглера 250-19/26	5-01116
Колба Энглера 250 без шлифа	5-01115
Стакан ∅ 85×250 стеклянный	5-01126
Цилиндр 100 мл без основания для аппарата Herzog HDA	5-00745
Цилиндр 100 мл с основанием	5-00321
Цилиндр 100 мл без основания	5-01119
Цилиндр 200 мл с основанием	5-01123
Пробка силиконовая 18×14 с отверстием 7 мм	5-01124
Пробка силиконовая 22×17 с отверстием 7 мм	5-01127
Пробка силиконовая 10,5×14,5 с отверстием 7 мм	5-00549
Пробка ПТФЭ 19/26 с отверстием для термометра	5-01128



ASTM D 87, IP 55. Определение температуры плавления нефтяных парафинов (кривая охлаждения)

Образец расплавленного парафина в пробирке, снабженной термометром помещают в воздушную баню, окруженную водяной баней с температурой 16...28°С. При затвердевании парафина на кривой охлаждения образуется плато, указывая на температуру плавления образца.
Не применим для парафинов петролатумной группы, микрокристаллических парафинов, или их смесей с нефтяными или чешуйчатыми парафинами.

Наименование	Артикул
Водно-воздушная баня	5-01144
Пробирка с меткой круглодонная	5-01146



ASTM D 91, IP 75. Определение числа осаждения смазочных масел

В пробирки при комнатной температуре помещают по 10 мл образца и добавляют нафту до отметки 100 мл. Центрифугируют пробирки пока объем осадка не станет постоянным. Измеряют количество осадка в нижней части конической пробирки.

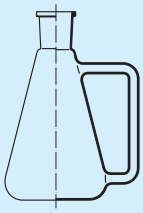
Наименование	Артикул
Пробирка коническая 36×200 мм	5-00568

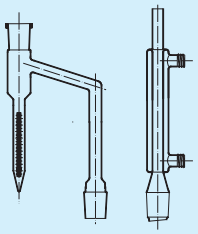


ASTM D 94. Определение числа омыления нефтепродуктов

Пробу нефтепродукта известной массы растворяют в соответствующем растворителе, нагревают со спиртовым раствором КОН. Излишек щелочи титруют соляной кислотой. Точку перехода при титровании определяют колориметрически (метод А) или потенциометрически (метод В). Число омыления вычисляют как количество мг КОН, затраченных на омыление 1 г нефтепродукта.

Наименование	Артикул
Колба коническая с ручкой	5-01145

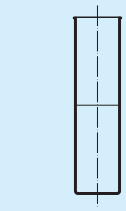




ASTM D 95, IP 74. Определение воды в нефтепродуктах и битуминозных материалах дистилляцией

Испытуемый продукт нагревают с нерастворимым в воде растворителем. Сконденсированные в обратном холодильнике вода и растворитель разделяются в ловушке. Вода отправляется в градуированную часть ловушки, растворитель возвращается в дистиллятор.

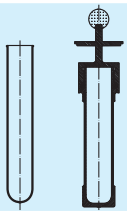
Наименование	Артикул
Холодильник 400-29/32	5-00723
Коба круглодонная 500-29/32	5-00459
Коба круглодонная 1000-29/32	5-00476
Колбонагреватель однопозиционный 220 В / 500 Вт	5-01167
Колбонагреватель четырехпозиционный 220 В / 2000 Вт	5-01154
Ловушка 2-0,025-29/32-29/32	5-01237
Ловушка 2,5-0,05-29/32	5-00491
Ловушка 5-0,05-29/32	5-00501
Ловушка 10-0,1-29/32	5-00488
Ловушка 10-0,1-29/32 с краном	5-00477
Ловушка 25-0,2-29/32	5-00498
Ловушка 25-0,2-29/32 с краном	5-00492
Кольцо для колбонагревателя	5-01169
Трубка 750 мм	5-01168
Штатив с зажимами	5-00747
Зажим универсальный	5-01163
Зажим двойной	5-01165



ASTM D 97, IP 15. Определение точки потери текучести нефтепродуктов

После предварительного нагревания образец постепенно охлаждают и через интервалы в 3°С наблюдают за текучестью. Наименьшую температуру, при которой наблюдается движение пробы регистрируют как температуру текучести.

Наименование	Артикул
Пробирка с меткой плоскодонная	5-00553
Пробка силиконовая 29×35×30 мм с отверстием 6 мм	5-01141



ASTM D 130, IP 154. Определение коррозионной агрессивности нефтепродуктов по потускнению медной пластины

Полированную медную пластинку погружают в испытуемый нефтепродукт, термостатируют и выдерживают там в течении определенного времени в зависимости от типа вещества. Затем пластинку вынимают и сравнивают со стандартами.

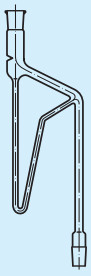
Наименование	Артикул
Пластина медная	5-01172
Пробирка смотровая плоская	5-01174
Бомба тестовая	5-01175
Пробирка тестовая	5-01173



ASTM D 187. Определение характеристик горения керосина

Образец керосина сжигают в течение 16 часов в специальной лампе при определенных условиях. Отмечают средняя скорость горения, изменение в форме пламени, плотность и цвет копоти.

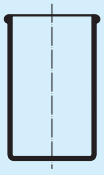
Наименование	Артикул
Плафон для лампы	5-01176



ASTM D 322, IP 23. Определение содержания бензина в отработанных маслах бензиновых двигателей дистилляцией

Метод описывает определение бензина в картерных маслах двигателей при использовании бензина в качестве топлива.
Образец, смешанный с водой помещают в стеклянную колбу, соединенную с градуированной ловушкой и обратным холодильником и перегоняют. Бензин испаряется с водой и оседает в ловушке. Излишек воды возвращается в колбу, снова испаряется, унося растворитель. Испытание продолжают, пока не испарится весь бензин.

Наименование	Артикул
Колба круглодонная 1000-24/40	5-00467
Холодильник ХПТ-1-400 КШ 24/40	5-00717
Ловушка 5 мл	5-01238



ASTM D 381, IP 131. Определение фактических смол в топливе выпариванием струей

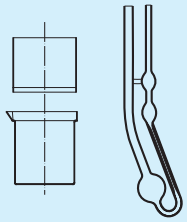
Топливо выпаривают при нагревании в струе воздуха или пара. Для авиационного бензина и топлива для реактивных двигателей, определяют взвешиванием общий остаток, для автомобильного бензина – дополнительно остаток промывают гептаном и определяют количество промытых смол. Результат записывают в мг / 100 мл.

Наименование	Артикул
Стакан	5-00471
Воронка для фильтрования 150 мл	5-00377

ASTM D 445, IP 71. Определение кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей

Определение кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидких нефтепродуктов и других жидкостей путем измерения времени истечения жидкости через калиброванный капилляр стеклянного вискозиметра под силой тяжести.

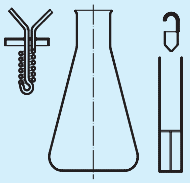
Наименование	Артикул
Чашка фильтра, латунь	5-01275
Фильтр для автоматического вискозиметра CANNON (SS)	5-01273
Стакан для чашки фильтра, стеклянный	5-01274
Вискозиметры Освальда для прозрачных жидкостей:	
CANNON-FENSKE ROUTINE 0,5...20000 мм²/с	стр. 37
ZEITFUCHS 0,6...3000 мм²/с	стр. 39
BS/U-TUBE 0,6...10000 мм²/с	стр. 36
BS/U/M MINIATYRE U-TUBE 0,2...100 мм²/с	стр. 37
CANNON-MANNING SEMI-MICRO 0,4...20000 мм²/с	стр. 38
Вискозиметры с подвешенным уровнем для прозрачных жидкостей:	
BS/IP/SL 3,5...100000 мм²/с	стр. 36
BS/IP/SL(S) 1,05...10000 мм²/с	стр. 36
BS/IP/MSL 0,6...3000 мм²/с	стр. 35
CANNON-UBELOHDE 0,5...100000 мм²/с	стр. 38
UBELOHDE 0,3...100000 мм²/с	стр. 39
CANNON-UBELOHDE DILUTION 0,5...20000 мм²/с	стр. 39
Вискозиметры обратного потока для непрозрачных жидкостей:	
CANNON-FENSKE OPAQUE 0,4...100000 мм²/с	стр. 37
ZEITFUCHS CROSS-ARM 0,6...100000 мм²/с	стр. 40
BS/IP/RF 0,6...300000 мм²/с	стр. 36



ASTM D 473, IP 53. Определение осадка в сырой нефти и мазуте с помощью метода экстракции

Образец, содержащий тугоплавкие примеси, экстрагируют в горячем толуоле до постоянной массы остатка.

Наименование	Артикул
Гильза	5-00432
Холодильник	5-00729
Колба коническая	5-00455
Ловушка водяная	5-00384
Корзина для гильзы	5-00473



ASTM D 482, IP 4. Определение зольности нефтепродуктов

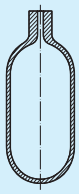
Образец в соответствующем сосуде сжигают до золы. Углеродистый остаток сжигают до золы в муфельной печи при 775°С, охлаждают и взвешивают.
Метод применим к дистиллятным и отработанным топливам, газотурбинным топливам, сырой нефти, смазочным маслам, парафинам и другим нефтепродуктам, содержащим нежелательные примеси, образующие отложения.

Наименование	Артикул
Тигель фарфоровый, 120 мл	5-01244
Тигель кварцевый	5-01245

ASTM D 524. Определение коксуемости нефтепродуктов по Рамсботтому

Образец, взвешенный в специальной стеклянной колбе для коксования с капиллярным отверстием, помещают в металлическую печь, нагретую до 550°С. Таким образом образец быстро нагревается, а все летучие вещества улетучиваются из колбы, в то время как тяжелый остаток подвергается крекингу и коксованию. После описанного процесса колбу извлекают из печи, охлаждают в эксикаторе, взвешивают образовавшийся остаток.

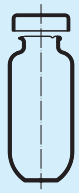
Наименование	Артикул
Колба для коксования	5-01204



ASTM D 525, IP 40, ГОСТ Р ЕН ИСО 7536-2007.
Определение окислительной стабильности бензинов в условиях ускореного окисления (метод индукционного периода)

Образец окисляют в бомбе, заполненной кислородом при температуре 98...102°С. Через определенные интервалы времени записывают значения давления, пока не будет достигнута точка перегиба. Время, необходимое образцу для достижения этой точки является индукционным периодом при 100°С.

Наименование	Артикул
Контейнер для образца	5-00474
Прокладка кольцевая, 10 шт.	5-00554
Крышка для контейнера	5-00484

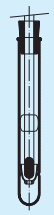


ASTM D 565. Определение карбонизирующихся веществ в светлых минеральных маслах

Минеральное масло обрабатывают концентрированной серной кислотой при условиях, определенных стандартом. Полученный в результате цвет сравнивают со стандартом, определяя пригодность масла для фармакологического использования.

Наименование	Артикул
Компаратор цвета	5-01219
Пробирка для компаратора	5-01217

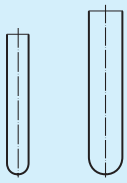




ASTM D 566, IP 132. Определение температуры каплепадения пластичных смазок

Образец пластичной смазкив чашке подвешивают в тестовой пробирке и нагревают на масляной бане в соответствии с условиями испытания. Температуру, при которой наблюдается падение капли вещества через отверстие в чашке, усредняют с температурой масляной бани и записывают как температуру каплепадения смазки.

Наименование	Артикул
Комплект для определения температуры каплепадения	5-01206
Пробирка с бортиком на расстоянии 19 мм от дна	5-01205
Пробка корковая и кольцо уплотнительное	5-01207



ASTM D 611, IP 2, ГОСТ 12329-77.
Определение анилиновой точки и смешанной анилиновой точки нефтепродуктов и углеводородных растворителей

Определенное количество анилина и пробы нефтепродукта, анилина и пробу нефтепродукта с н-гептаном помещают в пробирку и перемешивают. Смесь постепенно нагревают до полного смешения двух фаз. Затем смесь постепенно охлаждают и регистрируют температуру, при которой фазы разделяются, как анилиновую точку.

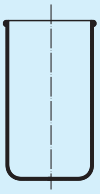
Наименование	Артикул
Пробирка-муфта	5-01272
Пробирка	5-00966
Пробка корковая с 2 отверстиями, 8 и 3 мм	5-01269
Мешалка	5-01271



ASTM D 612. Определение карбонизирующихся веществ в парафинах

Расплавленный парафин обрабатывают концентрированной безазотной серной кислоты при 70°С. Цвет слоя кислоты сравнивают с колориметрическим стандартным образцом. Если цвет образца не темнее стандарта, парафин считается выдержавшим испытания.

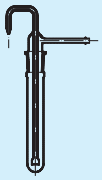
Наименование	Артикул
Компаратор цвета	5-01216
Пробирка для компаратора	5-01217



ASTM D 665, IP 135. Определение коррозионных характеристик ингибированных минеральных масел в присутствии воды

В смесь 300 мл испытываемого масла перемешивают с 30 мл дистиллированной воды или синтетической морской воды в зависимости от требований при перемешивании погружают тестовый стальной стержень.
Наблюдают признаки ржавления стержня, при необходимости оценивают степень ржавления.

Наименование	Артикул
Стакан Берцелиуса, 400 мл	5-01218
Крышка для стакана	5-01223
Мешалка стеклянная	5-01224



ASTM D 721, IP 158, ГОСТ 9090-2000. Определение содержания масел в нефтяных парафинах

Образец растворяют в метилэтилкетоне, раствор охлаждают до –32°С для осаждения парафина и отфильтровывают. Содержание масел определяют выпариванием метилэтилкетона и взвешиванием полученного осадка.

Наименование	Артикул
Пробирка охлаждающая	5-23416
Насадка фильтрующая	5-25436

ASTM D 849. Определение коррозионного воздействия ароматических углеводородов на медную пластину

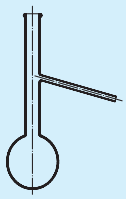
Полированную медную пластину погружают в колбу с 200 мл образца, присоединяют холодильник и помещают в кипящую воду на 30 минут. По истечении этого времени пластину извлекают и визуально сравнивают со стандартами коррозии.

Наименование	Артикул
Холодильник 300 с корковой пробкой	5-01278
Холодильник 300-29/32	5-01279
Колба 250-29/32	5-01413
Колба плоскодонная 250-29/32	5-01276
Баня водяная в комплекте со штативом и зажимами	5-01277

ASTM D 850. Дистилляция ароматических и подобных углеводородов

Пробу 100 мл ароматических углеводородов или аналогичных материалов перегоняют с помощью тщательно контролируемых условиях, в течение которой записывают показания температуры падения первой капли, и затем температуру истечения 5%, 10% образца, и далее через каждые 10% до 90%, 95%. Указывают также температуру полной перегонки.

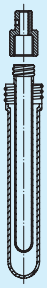
Наименование	Артикул
Колба Энглера 200-19/26	5-01214
Колба Энглера 200	5-01213
Колба Энглера 200 с винтовой крышкой	5-01215
Пробка силиконовая 24х18 с отверстием 7 мм	5-01212



ASTM D 852. Определение температуры кристаллизации бензола

Метод описывает определение температуры затвердевания бензола путем определения максимальной температуры, достигнутой во время постепенного охлаждения, после появления твердой фазы. Используют для определения чистоты бензола.

Наименование	Артикул
Пробирка внешняя	5-01296
Пробирка внутренняя	5-01295
Пробирка тонкостенная с воздушной рубашкой	5-01298
Пробка корковая для внешней пробирки	5-01301
Пробка силиконовая для пробирки с воздушной рубашкой	5-01293
Пробка силиконовая для тонкостенной пробирки с возд. руб.	5-01302
Мешалка, нержавеющая сталь	5-01294



ASTM D 889. Определение эфирных масел в канифоли

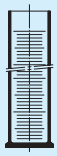
Пробу 50 г и 125 мл смеси глицерин-вода (4:1) нагревают в колбе с присоединенной ловушкой и холодильником. Поддерживают равномерное кипения. Воду отводят из ловушки, пока масла не попадут в градуированную часть. Качественная канифоль содержит не более 0,5 мл эфирных масел.

Наименование	Артикул
Ловушка 5 мл	5-01281

ASTM D 892, IP 146. Определение пенообразующих характеристик смазочных масел

Через пробу масла в течение 5 минут продувают воздух. Дают отстояться 10 минут и измеряют объем пены. Опыт повторяют со вторым образцом, но уже при 93,5°С, а затем, после спадания пены, при 24°С.

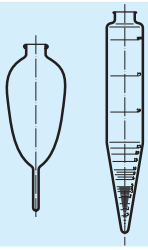
Наименование	Артикул
Цилиндр 1000 с винтовой крышкой	5-01284
Цилиндр 1000 с основанием	5-01283
Цилиндр 1000 без основания	5-01282
Трубка диффузорная	5-01285
Держатель для термометра под винтовую крышку, нерж. ст.	5-01286



ASTM D 893. Определение нерастворимых веществ в отработанных смазочных маслах

Пробу отработанного смазочного масла смешивают с пентаном и центрифугируют. Масляный раствор фильтруют, осадок дважды промывают, сушат и взвешивают. Для определения нерастворимых в толуоле соединений толуола пробу смешивают с пентаном и центрифугируют, осадок дважды промывают пентаном, затем раствором толуола в спирте и ещё раз в толуоле. Нерастворимый остаток высушивают и взвешивают.

Наименование	Артикул
Пробирка коническая 36х200	5-00568



ASTM D 942, IP 142. Определение окислительной стабильности пластичных смазок окислением в бомбе

Пробу смазки окисляют в бомбе, нагретой до 99°С и заполненной кислородом при 758 кПа. Через определенные интервалы измеряют давление. Степень окисления определяют по изменению давления кислорода.

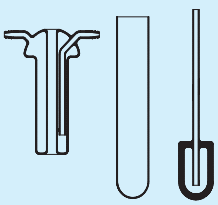
Наименование	Артикул
Чашка для проб термостойкая	5-01208

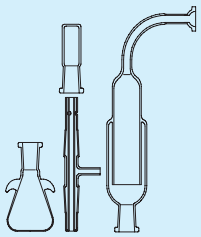


ASTM D 943. Определение окисляемости ингибированных минеральных масел

Образец помещают в среду кислорода в присутствии воды и меди и железа в качестве катализатора при 95°С. Опыт продолжают, пока измеряемое кислотное число масла не достигнет 2,0 мг КОН/г или более. Время опыта считают временем окисления.

Наименование	Артикул
Холодильник	5-00725
Трубка для подачи кислорода	5-00567
Пробирка 350 мл	5-00557

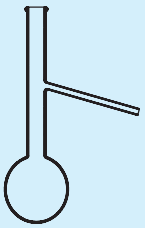




ASTM D 1018. Определение содержания водорода нефтяных фракций

Испытуемый образец сжигают на хлопковом фитиле в атмосферном или очищенном воздухе. Образующуюся воду собирают из газов горения влагопоглотителем и взвешивают.

Наименование	Артикул
Сосуд поглотительный	5-01291
Горелка	5-01288
Крышка для горелки	5-01292
Трубка для продуктов сгорания	5-01288
Колба коническая 25-14/23	5-01289
Скруббер	5-01287
Уравнительный резервуар	5-01479



ASTM D 1078. Определение фракционного состава летучих органических жидкостей

Метод описывает определение фракционного состава жидкостей, кипящих при 30...350°С, химически стабильных в процессе дистилляции ручным и автоматическим методами.
Полученные температуры кипения, показываемые термометром частичного погружения пересчитывают на нормальное атмосферное давление.

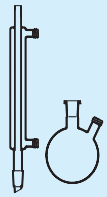
Метод применяют для органических жидкостей: углеводородов, смесей оксигенатов, химических полуфабрикаты, их смесей.

Наименование	Артикул
Колба Энглера 200	5-01213
Пробка силиконовая 24х18 с отверстием 8 мм	5-01209

ASTM D 1094, ГОСТ 27154-86. Определение взаимодействия авиационных топлив с водой

Метод описывает определение присутствия водорастворимых соединений в авиационном бензине и турбинном топливе, а также влияние этих соединений на изменение объема и границу раздела топлива и воды. Образец топлива перемешивают с буферным раствором фосфата. Оценивают состояние фаз (топливо-вода), а также поверхности их раздела.

Наименование	Артикул
Цилиндр мерный 100 с пробкой	5-01235



ASTM D 1120. Определение температуры кипения охлаждающей жидкости двигателей

60 мл пробы кипятят при равновесных условиях при атмосферном давлении в колбе 100 мл с обратным холодильником. Температура жидкости, скорректированная на атмосферное давление, считается точкой кипения.

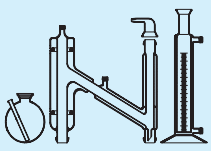
Наименование	Артикул
Холодильник 200-19/26	5-00743
Колба круглодонная 2-горлая 100-19/26-GL18	5-23397

ASTM D 1159. Определение бромного числа нефтяных фракций и алифатических олефинов электрометрическим титрованием

Образец растворяют в растворителе, охлаждают до 0...5°С и титруют стандартным раствором бромид-бромата. Конечную точку титрования определяют по изменению напряжения на электродах электрометрического устройства из-за присутствия свободного брома.

Метод применим для: бензинов, керосинов, газойлей нефтяных дистиллятов, не содержащих углеводородов С1...С4; для технических олефинов.

Наименование	Артикул
Сосуд с терморубашкой	5-01236



ASTM D 1160. Определение фракционного состава нефтепродуктов (перегонка при пониженном давлении)

Метод описывает определение диапазона температур кипения нефтепродуктов, которые могут быть частично или полностью испарены при температуре 400°С при пониженном давлении. Предложены ручной и автоматический методы.
Образец перегоняют при пониженном давлении 0,13...6,7 кПа (1...50 мм рт. ст.). В результате получают температуру начала кипения, температуру конца кипения, кривую разгонки, а также температуры, приведенные к атмосферному давлению.

Наименование	Артикул
Адаптер, модель *Soctrade*	5-01431
Ловушка холодная большая	5-00102
Ловушка холодная малая	5-01232
Колонна, модель Soctrade	5-01234
Колба 1000-S35 с отводом для термопары	5-00461
Колба 500-S35 с отводом для термопары	5-00454
Колба 500-S35 с отводом для термопары, кварцевое стекло	5-01233
Ловушка шарообразная	5-00486
Колбонагреватель	5-00103
Шланг соединительный	5-01437
Кожух термоизолированный для колбы 500	5-01436
Датчик температуры колонны Pt100 (с вакуумным шлангом)	5-01433
Датчик температуры колбы Pt100	5-01434
Цилиндр приемный 100	5-00728
Цилиндр приемный 200	5-00732
Цилиндр приемный 500	5-00741
Корпус защитный	5-01426
Штатив с зажимами	5-01429
Датчик температуры	5-01441
Переходник для вакуума	5-00516
Шланг вакуумный для датчика температуры колонны Pt100	5-01439
Шланг вакуумный	5-01438
Колонка с вакуумной рубашкой	5-00472
Ловушка вакуумная	5-01432

ASTM D 1177. Определение температуры замерзания охлаждающих жидкостей на водной основе

Образец помещают в пробирку с двойными стенками и опускают в охлаждающую баню. Температуру замерзания находят из графика зависимости время-температура, как точку пересечения кривой охлаждения и горизонтальной линией замерзания.

Наименование	Артикул
Пробирка для определения температуры кристаллизации	5-01258



ASTM D 1217. Определение плотности и относительной плотности (удельного веса) жидкостей пикнометром Бингама

Жидкий образец вносят в пикнометр термостатируют и взвешивают. Относительная плотность (удельный вес) или плотность вычисляют из массы образца и предварительно измеренной массы воды, которой наполняют пикнометр при такой же температуре, обе массы должны быть скорректированны с учетом влияния воздуха.

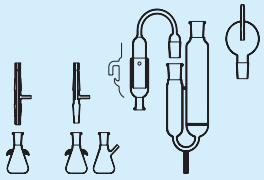
Наименование	Артикул
Пикнометр Бингама 25 мл, некалиброванный	5-01243



ASTM D 1266, IP 107. Определение содержания серы в нефтепродуктах (ламповый метод)

Образец сжигают в закрытой системе в искусственной атмосфере, состоящей из 70% диоксида углерода и 30% кислорода для предотвращения образования оксидов азота. Оксиды серы абсорбируют и окисляют до серной кислоты раствором пероксида водорода. Серу, абсорбированную в виде сульфата определяют кислотно-основным титрованием раствором NaOH или гравиметрически осаждением сульфата бария.
Процедура прямого сжигания применима для анализа бензина, керосина, нафты и других жидкостей, которые могут быть полностью сожжены в фитильной лампе.
Процедура сжигания после разбавления применима для анализа газойля и дистиллятных моторных масел, нафтеновых кислот, алкилфенолов, нефтепродуктов с высоким содержанием серы и многих других веществ, которые не полностью сгорают.

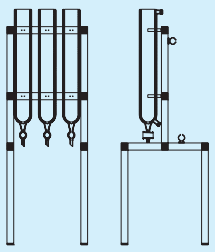
Наименование	Артикул
Абсорбер	5-01379
Горелка для ароматических образцов	5-01381
Стекло ламповое	5-01383
Колба для ароматических образцов	5-01385
Регулятор давления	5-01384
Скруббер	5-01382
Каплеуловитель	5-01386
Горелка стандартная	5-01388
Колба	5-01389
Ловушка	5-01387



ASTM D 1298, IP 160. Определение плотности, относительной плотности (удельного веса) или плотности в градусах API сырых нефтей и жидких углеводородов с помощью ареометра

Пробу переносят в цилиндр, при необходимости термостатируют. В пробу опускают ареометр, градуированный при 15°C, одновременно измеряют температуру.
Полученное значение плотности приводят к температуре 15°C, используя таблицу плотности нефтепродуктов.
Значения плотности, относительной плотности, градусов API с помощью таблиц могут быть взаимно переведены из одних единиц в другие.

Наименование	Артикул
Установка из трех цилиндров (стеклянный кран)	5-00719
Установка из трех цилиндров (тефлоновый кран)	5-00702
Установка из шести цилиндров (стеклянный кран)	5-00704
Установка из шести цилиндров (тефлоновый кран)	5-00715
Цилиндр круглодонный, 340х54х1,8 мм для установки	5-01136
Цилиндр 400х65 мм с основанием для установки	5-01137
Цилиндр запасной (тефлоновый кран) для установки	5-00446
Цилиндр запасной (стеклянный кран) для установки	5-00451
Цилиндр запасной (стекл. кран) одностенный для установки	5-01135
Распределительная трубка на три цилиндра для установки	5-00712
Распределительная трубка на шести цилиндров для установки	5-00706
Крышка тефлоновая для цилиндров для установки	5-00481
Стойка для трех цилиндров для установки	5-01133
Стойка для шести цилиндров для установки	5-01134



ASTM D 1319, IP 156, ГОСТ Р 52063. Определение группового углеводородного состава жидких нефтепродуктов методом флуоресцентной индикаторной адсорбции

Приблизительно 0,75 мл пробы нефтепродукта пропускают через специальную стеклянную абсорбционную колонку с активированным силикагелем. Небольшой слой силикагеля содержит смесь флюоресцентных красителей. После абсорбирования образца на силикагеле в колонку добавляют спирт для десорбции образца. Углеводороды разделяются в соответствии с их абсорбционной способностью на ароматические, олефиновые и предельные. Флюоресцентные красители также разделяются на колонке в соответствии с группами углеводородов и окрашивают зоны, видимые в ультрафиолетовом свете.





ASTM D 1319, IP 156, ГОСТ Р 52063. Определение группового углеводородного состава жидких нефтепродуктов методом флуоресцентной индикаторной адсорбции *(продолжение)*

Объемные доли групп углеводородов вычисляют по длине окрашенных зон.
Метод применяют для полностью выкипающих продуктов.
Образцы, содержащие темноокрашенные компоненты, дающие помехи при хроматографии, не анализируют.

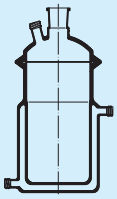
Наименование	Артикул
Наконечник секции анализатора для прецизионной колонки	5-00899
Очиститель капилляров	5-00872
Колонка прецизионная S29	5-02081
Колонка прецизионная S29-S13	5-02082
Колонка стандартная S29	3-02080
Трубка аналитическая для стандартной колонки	5-00837
Соединитель	5-01132



ASTM D 1363. Определение времени обесцвечивания перманганата ацетоном и метанолом

Измеряют время, необходимое для изменения цвета исследуемого раствора после добавления раствора перманганата калия до цвета стандартного раствора. Цвет изменяется от розово-оранжевого до желто-оранжевого.

Наименование	Артикул
Цилиндр Несслера 50 с крышкой	5-01246



ASTM D 1384. Определение коррозионной стойкости охлаждающих жидкостей в стеклянном сосуде

Образцы металлов охлаждающей системы погружают в насыщенную воздухом охлаждающую жидкость на 336 часов при 88°С для высококипящих жидкостей или коррозионных ингибиторов и при 71°С для низкокипящих охлаждающих жидкостей.

Коррозионную стойкость раствора оценивают на основе потерь веса образцов.

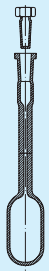
Наименование	Артикул
Сосуд	5-01249
Сосуд с двойными стенками	5-01248



ASTM D 1401. Определение деэмульгирующей способности масел и синтетических жидкостей

40 мл образца и 40 мл дистиллированной воды перемешивают при 54°С в течение 5 минут в мерном цилиндре. Измеряют время разделения полученной эмульсии. Испытания заканчивают, при полном разделении, или когда объем эмульсии уменьшается менее 3 мл за 30 минут. Измеряют объем масла (жидкости), воды, эмульсии и время испытания.

Наименование	Артикул
Цилиндр 100 со шкалой	5-01247



ASTM D 1480. Определение плотности, относительной плотности вязких веществ пикнометром Бингама

Жидкую пробу помещают в пикнометр, термостатируют в бане (20...100°С), доводят уровень жидкости в пикнометре до метки и взвешивают. Плотность или относительную плотность получают, используя значения массы и предварительно определенного колибровочного коэффициента, данные корректируют с учетом влияния воздуха.

Наименование	Артикул
Пикнометр Бингама 2 мл	5-01470
Пикнометр Бингама 3 мл	5-01471
Пикнометр Бингама 5 мл	5-01472
Пикнометр Бингама 10 мл	5-01473
Пикнометр Бингама 25 мл	5-01474
Набор для очистки	5-01475
Набор для очистки для хромовой кислоты	5-01476
Съемная игла	5-01477
Тепловой экран	5-01478



ASTM D 1500, IP 196. Определение цветности нефтепродуктов по шкале ASTM

Жидкий образец помещают в контейнер и визуально сравнивают цвет со светофильтрами на диске со значениями 0,5...8,0 ед при стандартном освещении. Метод применяют для широкого числа нефтепродуктов, таких как смазывающие масла, печные топлива, дизельные топлива, нефтяные парафины.

Наименование	Артикул
Сосуд для образцов	5-01191

ASTM D 1544. Определение цветности прозрачных жидкостей по шкале Гарднера

Метод описывает измерение цвета прозрачных жидкостей путем их сравнения со стеклянными светофильтрами, характеристики которых указаны в стандарте.

Наименование	Артикул
Пробирка 12x1x125	5-01255



ASTM D 1607. Определение содержания диоксида азота в атмосферном воздухе (реакция Грисса-Зальцмана)

Метод описывает ручное определение диоксида азота в атмосфере в диапазоне 4...10000 мкг/м³ (0,002...5 ppm) при пропускании воздуха через барботер. Максимальный расход пропускамого воздуха 0,4 л/мин в течение 60 мин.
NO_2 абсорбируют реагентом, образующим азокраситель. В течение 15 минут появляется красно-фиолетовое окрашивание, интенсивность которого измеряют спектрофотометрически при 550 нм.

Наименование	Артикул
Абсорбер	5-01392

ASTM D 1722. Определение смешиваемости с водой водорастворимых растворителей

Образец разбавляют в 10 объемах воды и полученную смесь исследуют на мутность.
Описанный метод применяют для ацетона, изопропанола и метанола, метод подходит для большинства растворителей.

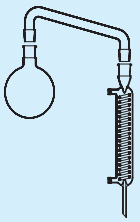
Наименование	Артикул
Цилиндр 250	5-01257



ASTM D 1783. Определение фенольных соединений в воде

Метод включает отгонку фенольных соединений и фотометрическое определение, основанное на цветовой реакции с 4-аминоантипиреном. Метод А дополнительно включает стадию экстракции хлороформом, что дает 20-кратное увеличение чувствительности.

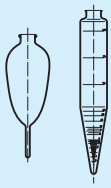
Наименование	Артикул
Адаптер 29/32-29/32	5-01393
Холодильник 250-29/32	5-01394
Колба круглодонная 1000-29/32	5-00476



ASTM D 1796, IP 75. Определение воды и осадка в топливах центрифугированием (лабораторный метод)

Равные объемы топлива и толуола, насыщенного водой помещают в две конические пробирки. После центрифугирования измеряют объемы слоя воды и осадка на дне пробирки.

Наименование	Артикул
Пробирка коническая 36x200	5-00568

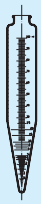


ASTM D 1837. Определение летучести сжиженного попутного газа

Образец охлаждают с помощью охлаждающего змеевика, 100 мл жидкости собирают в центрифужной пробирке. Пробирку оставляют до тех пор, пока не выпарится 95% газа, затем определяют температуру.

Хроматографический метод используют, когда необходимо определить состав и концентрации высококипящих компонентов.

Наименование	Артикул
Пробирка центрифужная	5-01256

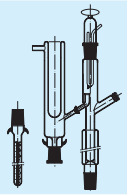


ASTM D 1881. Определение склонности к вспениванию охлаждающих жидкостей в стеклянном сосуде

Раствор охлаждающей жидкости в воде продувают постоянным потоком воздуха в течение 5 минут, поддерживая постоянную температуру 88±1°C при помощи нагревательной бани. Измеряют объем пены и время ее разрушения.

Наименование	Артикул
Контейнер 500	5-01397
Патрубок впускной воздушный для диффузорного камня	5-01399
Штатив с зажимом	5-00759
Баня водяная	5-01398

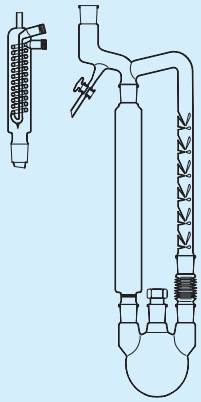




ASTM D 2001. Метод депентанизации бензина и нафты

Пробу 50 мл помещают в колбу 100 мл и отгоняют фракцию до температуры 49°С. Измеряют объем остатка.

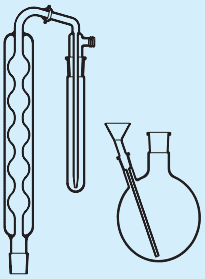
Наименование	Артикул
Аппарат для депентанизации	5-01177



ASTM D 2007. Определение группового состава в нефтяных пластификаторах, нефтяных полупродуктах и других полуфабрикатах нефтепереработки гель-абсорбционной хроматографией

Метод используют для исследования группового углеводородного состава (насыщенные, ароматические и полярные углеводороды) нефтяных пластификаторов, базовых масел и других нефтяных масел с начальной температурой кипения выше 260°С.
Пробу растворяют в пентане и переносят в стеклянную колонну с аттапульгитовым сорбентом и силикагелем и последовательно элюируют пентаном, толуолом, смесью толуола-ацетона. Растворитель из фракций удаляют умеренным нагреванием, количества насыщенных, ароматических и полярных углеводородов определяют взвешиванием.

Наименование	Артикул
Цилиндр 10 со шкалой	5-01139
Стакан 150 мл, d=57 мм	5-01186
Стакан 150 мл, d=58 мм	5-01187
Аппарат для фильтрования азобензола	5-01189
Колонка 40...60 мкм / 24/40-24/40	5-01142
Колонка 40...60 мкм / 29/32-29/32	5-01143
Аппарат для проведения анализов сс шлифом 24/40	5-01188
Колба 3-горлая со шлифами КГП-3-1-500-29/32-29/32-29/32-29/32	5-01148
Соединитель гофрированный 24/40-24/40	5-01179
Соединитель гофрированный 29/32-29/32	5-01185
Холодильник 29/32	5-01178
Пробка стеклянная 24/40	5-01152
Дефлегматор с адаптером 29/32-29/32-29/32	5-01153



ASTM D 2036. Определение цианидов в воде

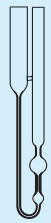
Цианид в виде синильной кислоты (HCN) отделяют с помощью дистилляции с применением обратного холодильника и абсорбируют раствором гидроксида натрия. Условия дистилляции зависят от типа цианистого соединения. Цианистый натрий в абсорбирующем растворе определяют колориметрически, титрованием, с помощью ион-селективного электрода или методом ионной хроматографии.

Наименование	Артикул
Абсорбер	5-01158
Зажим (соединение холодильника/абсорбера)	5-01159
Холодильник Аллина с уплотнительным кольцом	5-01162
Колба круглодонная 2-горлая 1000	5-01196
Трубка для ввода образца	5-01164

ASTM D 2108. Определение цветности галогенированных органических растворителей и их смесей (платиново-кобальтовая шкала)

Метод описывает визуальное определение цвета галогенированных органических растворителей и их смесей. Подходит для значений 50 и менее по платиново-кобальтовой шкале и менее.

Наименование	Артикул
Цилиндр Несслера 100 с крышкой-колпачком	5-00713



ASTM D 2170, IP 319. Определение кинематической вязкости битумов

Измеряют время истечения определенного объема через стеклянный капиллярный вискозиметр при точно воспроизводимом гидростатическом давлении и при постоянной температуре 60°С или 135°С. Время истечения в секундах умножают на постоянную вискозиметра, получают значения кинематической вязкости.

Наименование	Артикул
Пипетка для вискозиметров BS/IP/RF U-tube RF	5-01261
Вискозиметры:	
BS/IP/RF 6...300000 мм²/с	стр. 36
CANNON-FENSKE OPAQUE 6...20000 мм²/с	стр. 37
ZEITFUCHS CROSS-ARM 6...100000 мм²/с	стр. 40



ASTM D 2171, IP 222. Определение вязкости битумов с помощью вакуумного капиллярного вискозиметра

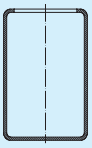
Измеряют время всасывания определенного объема жидкости через капиллярную трубку под действием вакуума при постоянном значении вакуума и температуры. Вязкость в пуазах вычисляют умножением времени истичения в секундах на постоянную вискозиметра.

Наименование	Артикул
Вискотрубка вакуумная Koppers модифицированная	5-01262

ASTM D 2272, IP 229. Определение окислительной стабильности турбинных масел (метод вращающейся бомбы)

Образец масла, воду, медную проволоку-катализатор в закрытом стеклянном контейнере, помещают в бомбу. Бомбу заполняют кислородом до давления 620 кПа, помещают в баню при 150°С и подвергают вращению со скоростью 100 об/мин с наклоном 30° к горизонтали. Время, затраченное на уменьшение давления в бомбе на определенную величину (обычно 175 кПа), является окислительной стабильностью масла.

Наименование	Артикул
Бомба вращающаяся	5-01231



ASTM D 2273. Определение следового осадка в смазывающих маслах

В две центрифужные пробирки помещают по 50 мл нафты и 50 мл образца масла. Тщательно перемешивают. Центрифугируют и измеряют количество осадка.

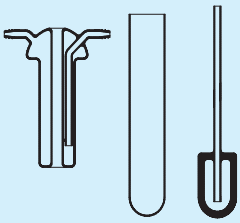
Наименование	Артикул
Пробирка центрифужная с капиллярным кончиком 0,01:0,005	5-01242



ASTM D 2274. Определение окислительной стабильности дистиллятных топлив (ускоренный метод)

Через 350 мл отфильтрованного среднедистиллятного топлива пропускают кислород при 95°С в течение 16 часов (3 л/час). Затем пробу охлаждают почти до комнатной температуры и отфильтровывают. Прилипающие нерастворимые вещества удаляют из окислительной ячейки смесью трех растворителей и определяют после выпаривания растворителя. Сумму поддающихся фильтрации и прилипающих веществ считывают как общее количество нерастворимых веществ.

Наименование	Артикул
Конденсатор	5-00725
Трубка для подачи O_2	5-00567
Пробирка, 350 мл	5-00557



ASTM D 2340. Определение содержания пероксидов в мономере стирола

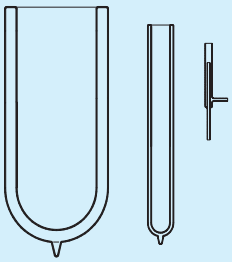
К образцу мономера стирола добавляют раствор изопропанола и уксусной кислоты. Добавляют насыщенный раствор иодида натрия в изопропаноле. Содержащиеся пероксиды восстанавливают из иодида натрия свободный иод, который определяют титрованием тиосульфатом натрия.

Наименование	Артикул
Холодильник 300	5-01407
Холодильник 400-29/32	5-01408
Колба 500-29/32	5-01409

ASTM D 2386, IP 16. Определение температуры кристаллизации авиационных топлив

Пробу топлива помещают в пробирку с двойными стенками, пространство между которыми заполнено сухим азотом или воздухом, с установленными термометром и мешалкой. Пробирку помещают в сосуд Дьюара с непосеребренными стенками с охлаждающей смесью. Постоянно перемешивая образец, отмечают температуру, при которой появляются кристаллы. Затем образцу дают нагреться, отмечая температуру, при которой кристаллы растворятся.

Наименование	Артикул
Пробирка с двойными стенками	5-01195
Пробирка с двойными стенками и кольцевой меткой	5-00636
Кольцо водонепроницаемое (тип В)	5-01411
Кольцо азотное (тип А)	5-01412
Мешалка	5-01197
Сосуд Дьюара непосеребренный	5-01198

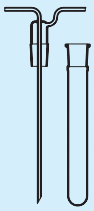


ASTM D 2420, IP 401. Определение сероводорода в сжиженном попутном газе (ацетатно-свинцовый метод)

Испаряющийся газ пропускают через стеклянный цилиндр с размещенной в нем влажной свинцово-ацетатной бумагой. Сероводород реагирует с ацетатом свинца с образованием сульфида свинца с изменением окраски от желтой до черной, в зависимости от концентрации сероводорода. Чувствительность метода 4 мг/м^3 газа. Если присутствует метилмеркаптан, на индикаторной свинцово-ацетатной бумаге появляется желтая окраска, полностью пропадающая через 5 минут. Другие соединения серы не влияют на измерения.

Наименование	Артикул
Кран трехходовой	5-00507
Цилиндр 45х200 мм	5-00753
Штатив с зажимами	5-00759
Стекло часовое 37 мм	5-00625





ASTM D 2440, IP 48. Определение окислительной стабильности минеральных изоляционных масел

Метод описывает определение устойчивости минерального изоляционного масла к окислению в описанных условиях ускоренного старения. Окислительную стабильность измеряют по склонности масел при окислении образовывать осадки и кислые вещества. Применяют для свежих масел, ингибированных и неингибированных, не применяют для использованных или регенерированных масел.

Наименование	Артикул
Сосуд реакционный для определения окисл. стабильности	5-00227
Пробирка сосуда реакционного для определения окисл. стаб.	5-00228



ASTM D 2500, IP 219. Определение температуры помутнения нефтепродуктов

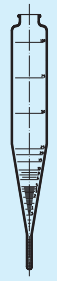
Метод предназначен только для нефтепродуктов, прозрачных в слое до 40 мм с температурой помутнения ниже 49°С.
Образец постепенно охлаждают, постоянно наблюдая. Температуру, при которой на дне пробирки появляется помутнение, считают температурой помутнения.

Наименование	Артикул
Пробирка с меткой плоскодонная	5-00553

ASTM D 2699, IP 236. Определение октанового числа моторных топлив в двигателе с искровым зажиганием (исследовательский метод)

Октановое число моторных топлив двигателей с искровым зажиганием определяют при помощи стандартного тестового двигателя сравнением детонационных характеристик исследуемого топлива с характеристиками смесей известного состава.

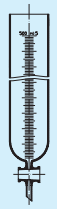
Наименование	Артикул
Диспенсер для калиброванного топлива (светлое стекло)	5-01259



ASTM D 2709. Определение содержания воды и осадка в средних дистиллятных топливах центрифугированием

Метод описывает определение содержания свободной воды и осадка в средних дистиллятных топливах с вязкостью при 40°С 1,0...4,1 м^2/с и плотностью 770...900 кг/м^3.
100 мл неразбавленного образца центрифугируют при 21...32°С в центрифужной пробирке, градуированной от 0,005 мл с ценой деления 0,01 мл. После центрифугирования измеряют объем воды и осевшего осадка с точностью до 0,005 мл, записывают как массовую долю воды и осадка центрифугированием.

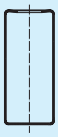
Наименование	Артикул
Пробирка центрифужная грушевидная с кап. конч. 0,2:0,01	5-01199
Пробирка центрифужная коническая с кап. кончиком 0,2:0,01	5-01202



ASTM D 2711. Определение деэмульгирующих характеристик смазывающих масел

Метод описывает измерение способности эмульсий масла с водой разделяться. Предназначен для исследования средних и высоковязких смазочных масел.
Масло перемешивают с дистиллированной водой 5 минут при 82°С в градуированной разделительной воронке. Через 5 часов, вычисляют процентное содержание воды в масле и измеряют объем воды и эмульсии, отделившихся от масла.

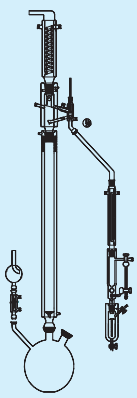
Наименование	Артикул
Воронка делительная со шкалой	5-01203



ASTM D 2872. Определение влияния нагрева и воздуха на старение битумов (метод движения тонкой плёнки в печи)

Движущуюся пленку асфальтового материала нагревают в печи 85 минут при 163°С. Влияние нагрева определяют по изменению вязкости при 60°С и дуктильности при 15,6°С. Иногда измеряют также изменение массы образца.

Наименование	Артикул
Контейнер для пробы	5-01229



ASTM D 2892. Определение фракционного состава сырой нефти (в колонне с 15 теоретическими тарелками)

Метод описывает разгонку стабилизированной сырой нефти до температуры 400°С. Используют фракционную колонну с эффективностью 14...18 теоретических тарелок при орошении в соотношении 5:1.
Из полученных данных может быть постороен график зависимости массовой доли отбора дистиллята от температуры. Метод применим также к любой нефтяной смеси, кроме сжиженных попутных газов, очень легких нафт и фракций с температурой начала кипения выше 400°С.

Наименование	Артикул
Ловушка охлаждающая большая	5-01319
Ловушка охлаждающая малая	5-01321
Колонка 25 мм вакуумная посеребренная	5-01308
Колонка 50 мм вакуумная посеребренная	5-01309
Колонка 70 мм вакуумная посеребренная	5-01314
Холодильник	5-01324
Трубка соединительная	5-01322
Колба 2-х горлая 20000 мл, NW 100, КШ 45/40	5-23398
Колба круглодонная 10000-S65	5-01306
Колба круглодонная 3-х горлая 4000-S35-19/23-19/23	5-23399
Приемник промежуточный с охлаждающей рубашкой	5-01315
Холодильник дистиллята	5-01317
Ловушка 250 с охлаждающей рубашкой	5-01316
Пароотбойник	5-01333
Соленоид	5-01318
Термокарман	5-01331

ASTM D 2914. Определение содержания диоксида серы в атмосферном воздухе (метод Вест-Гаека)

Метод описывает отбор проб и определение диоксида серы (SO_2) в воздухе окружающей среды или рабочей зоны.
Диоксид серы абсорбируют путем пропускания исследуемого воздуха через раствор тетрахлормеркурата, в результате чего образуется комплекс дихлоросульфонатомеркурата, концентрацию которого измеряют фотометрически.
Метод применим для определения концентраций от 25 мкг/м³ (0,01 ppm) до 1000 мкг/м³ (0,4 ppm), соответствующих концентрациям раствора от 0,03 мкг SO_2/мл до 1,3 мкг SO_2/мл.

Наименование	Артикул
Абсорбер (на 1 ч)	5-01303
Абсорбер (на 24 ч)	5-01304
Влагоуловитель	5-01305

ASTM D 2983. Определение низкотемпературной вязкости технических жидких смазок вискозиметром Брукфильда

Метод описывает использование вискозиметра Брукфильда для определения вязкости при низких скоростях сдвига автомобильных жидких смазок в температурном диапазоне –5...–40°С. Диапазон измерения вязкости 1000...1000000 мПа*с.

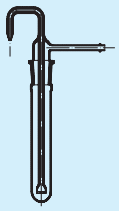
Наименование	Артикул
Вискозиметр Брукфильда	5-01226



ASTM D 3235, IP 158. Определение экстрагируемых веществ в нефтяных парафинах

Метод описывает определение экстрагируемых веществ в нефтяных парафинах. Образец растворяют в смеси, содержащей 50% об. метилэтилкетона и 50% об. толуола. Раствор охлаждают до –32°С для осаждения парафинов и отфильтровывают. Экстрагированные вещества определяют выпариванием растворителя из фильтрата и взвешиванием осадка.

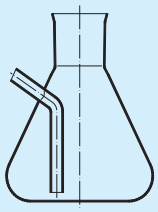
Наименование	Артикул
Пробирка охлаждающая	5-23416
Насадка фильтрующая	5-25436



ASTM D 3242, IP 354. Определение кислотного числа авиационных турбинных топлив

Метод предназначен для определения кислотности авиационных топлив, диапазон измерения 0,000...0,100 мг KOH/г.
Образец растворяют в смеси толуола и изопропилового спирта, содержащего небольшое количество воды. Затем сквозь однородный раствор пропускают газообразный азот и титруют спиртовым раствором гидроксида калия до изменения цвета добавленного раствора парафтолбензеина.

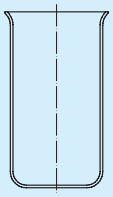
Наименование	Артикул
Колба для титрования	5-01227
Колба для титрования со шлифом 29/32	5-01228



ASTM D 3606. Определение бензола и толуола в товарном автомобильном и авиационном бензине методом газовой хроматографии

Метод позволяет определить бензол и толуол в концентрациях 0,1...5 об. % и 2...20 об. % соответственно в товарном автомобильном и авиационном топливе методом газовой хроматографии.
Разделение производится на двух последовательно соединенных насадочных колонках с диметилполисилоксаном на Хромосорбе W с обратной продувкой компонентов С8+ через колонку с ТСЕР на Хромосорбе Р. Определение компонентов проводят с использованием детектора по теплопроводности, внутренний стандарт метилэтилкетон.

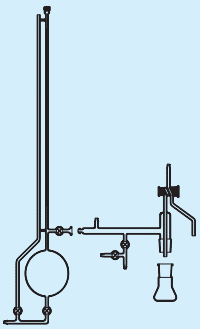
Наименование	Артикул
Стакан Берцелиуса 400	5-01218



ASTM D 3612. Определение растворенных газов в изоляционных маслах (метод газовой хроматографии)

Метод описывает два способа экстракции и измерения растворенных газов в изоляционных маслах и идентификации и определения компонентного состава экстрагируемых газов.
Метод А — пробу вводят в предварительно вакуумированную камеру известного объема. Выделившиеся газы сжимают до атмосферного давления и измеряют объем.
Метод В — растворенные газы экстрагируют из образца нефти путем барботирования масла газом в колонне, заполненной шариками с большой площади поверхности.
Часть экстрагированных газов (метод А) или все экстрагированные газы (метод В) или дозированный объем паровой фазы (метод С) вводят в газовый хроматограф.

Наименование	Артикул
Аппарат для определения раств. газов в маслах (метод А)	5-01307
Аппарат для определения раств. газов в маслах (метод В)	5-01311

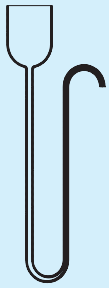




ASTM D 3712. Определение жирорастворимых нефтяных сульфосоединений методом жидкостной хроматографии

Стандарт описывает методы анализа очищенных и сырых природных и синтетических маслорастворимых сульфонатов.
Метод предназначен для определения минерального масла, сульфоната натрия, неорганических солей, воды, кислотности, щелочности, средней молекулярной массы, относительной плотности сульфонатов.
Образец, за исключением сульфоната натрия, растворяют в этиловом эфире и переводят в сульфоновую кислоту, используя разбавленную соляную кислоту. После экстракции сульфоновую кислоту превращают в сульфонат натрия.
Выделенные сульфонат натрия и минеральное масло растворяют в хлороформе, затем разделяют на колонке с силикагелем и определяют гравиметрически.

Наименование	Артикул
Колонка хроматографическая	5-01166



ASTM D 3867. Определение нитратов и нитритов в воде

Автоматический и ручной методы предназначены для определения содержания нитритов, нитратов, а также общее содержание нитритов и нитратов в воде и стоках с концентрацией по азоту 0,05...1,0 мг/л. Методы применимы для поверхностных, морских, сточных, подземных вод.
Отфильтрованный образец пропускают через колонку, наполненную гранулированным омедненным кадмием для восстановления нитрат-ионов до нитритов. Для определения концентрации нитрат-нитрит ионов проводят сначала диазотирование с сульфаниламидом, потом реакцию соединения с N-(-1-нафтил)-этилендиамин дигидрохлоридом для получения азокрасителя, который определяют спектрофотометрическим методом. Нитрит-ион, изначально присутствовавший в образце, может быть определен отдельно. Для этого проделывают опыт без пропускания образца через кадмиевую колонку. Концентрация нитрат-иона может быть вычислена как разница между общим содержанием нитритов-нитратов и содержанием нитритов.

Наименование	Артикул
Колонка кадмиевая для восстановления нитритов	5-01241



ASTM D 3944. Определение температуры затвердевания нефтяных парафинов

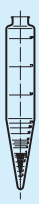
Метод описывает быстрый способ определения температуры затвердевания нефтяных парафинов. Пробу воска 50 г помещают в пробирку и нагревают до температуры выше температуры затвердевания. Термопара, соединенная с устройством записи помещается в образец, который оставляют охлаждаться при комнатной температуре. По мере остывания воска на бумаге рисуется кривая. Первое заметное изменение в угле наклона кривой соответствует температуре затвердевания.

Наименование	Артикул
Пробирка 6х50	5-01239

ASTM D 4006, IP 358. Определение воды в нефти дистилляцией

В пробу нефти добавляют растворитель, несмешивающийся с водой, помещают в аппарат, состоящий из круглодонной колбы, холодильника, градуированной ловушки и нагревателя.
При нагревании конденсированный растворитель с водой непрерывно разделяется в ловушке — вода оседает в градуированной части ловушки, а растворитель возвращается в колбу.

Наименование	Артикул
Холодильник Либиха 400-24/40	5-00717
Трубка хлоркальциевая	5-00703
Колба плоскодонная 1000-24/40	5-00463
Колба плоскодонная 500-24/40	5-00469
Колба круглодонная 1000-24/40	5-00467
Скребок тефлоновый	5-00619
Ловушка 2-0,025-24/40	5-00495
Ловушка 5-0,05-24/40	5-00487
Ловушка 10-0,1-24/40	5-00493
Ловушка 10-0,1-24/40 с краном	5-00494



ASTM D 4007, IP 359. Определение воды и осадка в нефти центрифугированием (лабораторный метод)

Равные объемы сырой нефти и водного раствора толуола помещают в коническую центрифужную пробирку. После центрифугирования измеряют объемы воды в верхнем слое и осадка на дне.
Метод центрифугирования определяет меньше воды, чем содержится в нефти на самом деле.

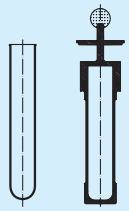
Для получения более точных результатов при определении воды следует использовать метод дистилляции (ASTM D 4006), для определения осадка – экстракцию (ASTM D 473).

Наименование	Артикул
Пробирка коническая 36х200	5-00568

ASTM D 4048, IP 154. Определение коррозионного воздействия смазок на медную пластину

Подготовленную медную пластину полностью погружают в пробу смазки и нагревают в сушильном шкафу или на водяной бане в течение некоторого времени до определенной температуры. Обычно нагревают в течение 24 часов до 100°С. После нагревания полоску промывают и сравнивают со стандартами коррозионности ASTM.

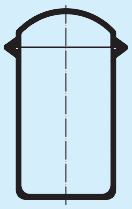
Наименование	Артикул
Пробирка тестовая	5-01173



ASTM D 4176. Определение свободной воды и примесей в дистиллятных топливах (визуальный метод)

Метод описывает два способа оценки присутствия растворенной свободной воды и твердых загрязнений в дистиллятных топливах с температурой конца дистилляции ниже 400°С и цветностью ASTM 5 или меньше.
Метод 1. Пробу 900 мл помещают в стеклянную емкость и визуально определяют прозрачность. Затем пробу взбалтывают и визуально определяют наличие видимого осадка и частиц воды в вихре.
Метод 2. Численное определение мутности. Пробу топлива 900 мл помещают в стеклянную емкость и визуально определяют мутность путем сравнения со стандартами мутности. Затем образец взбалтывают и визуально определяют наличие видимого осадка и частиц воды в вихре.

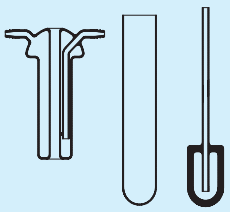
Наименование	Артикул
Сосуд цилиндрический	5-01263



ASTM D 4310. Определение коррозионности и склонности к осадкообразованию ингибированных минеральных масел

Пробу масла подвергают воздействию кислорода при 95°С в присутствии воды и катализатора в течение 1000 часов. Вес осадка определяют гравиметрически после фильтрования. Также определяют общее содержание меди в масле, воде и осадке.

Наименование	Артикул
Холодильник	5-00725
Трубка для подачи уислорода	5-00567
Пробирка 350	5-00557



ASTM D 4530. Определение коксового остатка нефтепродуктов микрометодом

Взвешенный образец помещают в стеклянную виалу и постепенно нагревают до 500°С в инертной (азот) атмосфере. Образец подвергают процессам коксования, выделяющиеся газы уносятся азотом. Коксовый остаток выражают как процент от массы первоначального образца.

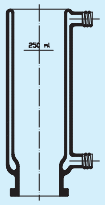
Наименование	Артикул
Пробирка MCRT малая	5-01264
Пробирка MCRT большая	5-01265

ASTM D 4807. Определение осадка в нефти методом мембранной фильтрации

Пробу нефти растворяют в горячем толуоле и фильтруют под вакуумом через мембранный фильтр пористостью 0,45 мкм. Фильтр с осадком промывают, сушат и взвешивают для получения конечного результата.

Наименование	Артикул
Зажим	5-01403

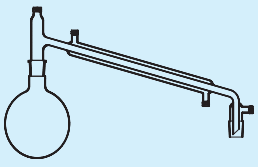
Наименование	Артикул
Колба Бунзена 500	5-01266
Колба Бунзена 1000	5-01267
Колба Бунзена 2000	5-01268
Фильтродержатель 40 мм	5-01402
Воронка 250	5-01404
Воронка 250 с рубашкой	5-01405
Комплект адаптеров Guko для фильтрующих колб (8 шт.)	5-00655
Шланг вакуумный, 1 м	5-01406
Бутыль Вульфа 2000 с пробками	5-06370



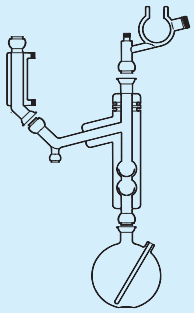
ASTM D 4929, ГОСТ 52247-2004. Определение органических хлоридов в нефти

Метод включает перегонку сырой нефти для получения фракции нафты, выкипающей до 204°С. Нафту многократно промывают.
Метод А — восстановление бифенилом натрия и потенциометрическое титрование.
Метод В — сжигание и микрокулонометрическое титрование.

Наименование	Артикул
Холодильник Либиха 300-29/32-29/32	5-01192
Холодильник Либиха 300-24/40	5-00716
Трубка медная 6 мм	5-01194
Колба круглодонная 1000-29/32	5-01193
Колба круглодонная 1000-24/40	5-00458
Переход Т-образный 24/40	5-00496
Переходник термометра 24/40	5-00518
Аллонж АИО 24/40	5-00348
Зажим для крепления шлифов, 4 шт	5-00444



ASTM D 5236. Определение фракционного состава остаточных тяжелых углеводородных смесей (перегонка при пониженном давлении)



Метод описывает дистилляцию смесей тяжелых углеводородов с начальной температурой кипения выше 150°С, такие как сырая нефть, нефтяные дистилляты, мазуты, искусственные смеси.
Описаны условия дистилляции и характеристики оборудования, приведены изображения типичных аппаратов.
Пробу перегоняют при давлении 50...0,1 мм рт. ст. На основании значений температуры пара и давления строят кривые зависимости температуры от массы и/или объема.

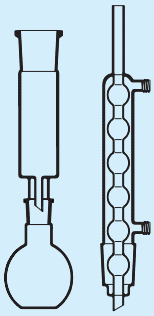
Наименование	Артикул
Переход 65/16	5-01444
Переход 65/22	5-01445
Холодильник 25	5-01366
Холодильник 36	5-01358
Холодильник 50	5-01359
Колба 2-горлая 6000-S65-GL18	5-01361
Колба 2-горлая 6000-S65-S65	5-01362
Колба 2-горлая 10000-S75-GL18	5-01364
Колба 2-горлая 10000-S75-S65	5-01363
Ловушка верхней части дефлегматора	5-01374
Приемник 500	5-01369
Дефлегматор 25	5-01357
Дефлегматор 36	5-01367
Дефлегматор 50	5-01368
Резервуар уравнительный 6000	5-01373
Резервуар уравнительный 10000	5-01372
Толщиномер	5-01371
Аллонж с краном вакуумный 25	5-01349
Аллонж с краном вакуумный 36	5-01351
Аллонж с краном вакуумный 50	5-01352
Адаптер вакуумный двухстенный со шкалой 250-S41	5-01353
Адаптер вакуумный двухстенный со шкалой 500-S41	5-01354

ASTM D 6470. Определение солей в нефти (потенциометрический метод)

Метод предназначен для определения солей в сырой нефти в концентрациях 0,0005...0,15% масс., выраженных в % масс. NaCl. Метод применим практически ко всем тяжелым нефтепродуктам, таким как сырые нефти, мазуты. Он также используется для турбинных и морских дизельных топлив для оценки загрязнения морской водой. Соли экстрагируют смесью спирта, ацетона и воды из раствора нефти в ксилоле. Содержание галогенидов в водном экстракте определяют методом потенциометрического титрования.

Наименование	Артикул
Холодильник 300-24/29	5-01339
Воронка капельная	5-01345
Колба	5-01348
Колбонагреватель	5-01346

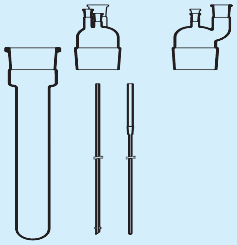
ASTM D 6560, IP 143. Определение асфальтенов, нерастворимых в гептане, в нефти и нефтепродуктах



Метод описывает определение нерастворимых в гептане асфальтенов в газойле, дизельном топливе, мазуте, смазочных маслах, битумах и нефти после отгонки легких фракций до 260°С. Образец смешивают с гептаном, кипятят с обратным холодильником, фильтруют на бумажном фильтре. Затем фильтр с осадком помещают в экстрактор и удаляют парафины, проводят экстракцию горячим гептаном с обратным холодильником. После удаления парафинов асфальтены очищают от неорганических веществ растворением в горячем толуоле, растворитель выпаривают, Асфальтены взвешивают.

Наименование	Артикул
Холодильник 300-34/35 со змеевиком	5-00096
Холодильник 300-50/42	5-01338
Экстрактор 34/35-24/29	5-00037
Фильтродержатель	5-01337
Колба плоскодонная 250-24/29	5-00099
Колба коническая 100-24/29	5-01312
Колба коническая 150-24/29	5-01332
Колба коническая 200-24/29	5-01334
Колба коническая 500-24/29	5-01335
Колба коническая 1000-24/29	5-01336

ASTM D 6594. Определение коррозионной активности масел для дизельных двигателей при 135°С



Метод описывает исследование смазок дизельных двигателей для определения коррозионного воздействия на различные металлы, особенно сплавы свинца и меди, используемые обычно в толкателях клапанов и подшипниках.
Четыре образца меди, свинца, олова и фосфористой бронзы погружают в машинное масло.
При повышенной температуре через него пропускают поток воздуха. По окончании теста исследуют образец меди и масло для определения коррозии и продуктов коррозии.

Наименование	Артикул
Трубка воздушная	5-01325
Холодильник Аллина 300-24/40	5-01326
Пробирка	5-01327
Крышка для пробирки	5-01328
Трубка термопары	5-01329

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ГРУПП ИЗДЕЛИЙ

Для удобства поиска товаров в каталоге посуды и оборудования из стекла они расположены в алфавитном порядке. Цветовая кодировка позволяет быстро идентифицировать материал изделия.

Каждая группа товаров снабжена изображением, кратким описанием и техническими характеристиками.

Посуда из стекла

Посуда из кварца

Посуда из полиэтилена

Посуда из полипропилена

Посуда из полиметилпентана

Посуда из полистирола

Посуда из полиметилметакрилата

Посуда из фторопласта

Посуда из фарфора

Посуда из корунда

Посуда из стеклоуглерода

A

ASTM D 70 *121*
ASTM D 86 *121*
ASTM D 87 *121*
ASTM D 91 *121*
ASTM D 94 *121*
ASTM D 95 *122*
ASTM D 97 *122*
ASTM D 130 *122*
ASTM D 187 *122*
ASTM D 322 *122*
ASTM D 381 *122*
ASTM D 445 *123*
ASTM D 473 *123*
ASTM D 482 *123*
ASTM D 524 *123*
ASTM D 525 *123*
ASTM D 565 *123*
ASTM D 566 *124*
ASTM D 611 *124*
ASTM D 612 *124*
ASTM D 665 *124*
ASTM D 721 *124*
ASTM D 849 *124*
ASTM D 850 *125*
ASTM D 852 *125*
ASTM D 942 *125*
ASTM D 943 *125*
ASTM D 889 *125*
ASTM D 892 *125*
ASTM D 893 *125*
ASTM D 1018 *126*
ASTM D 1078 *126*
ASTM D 1094 *126*
ASTM D 1120 *126*
ASTM D 1159 *126*
ASTM D 1160 *126*
ASTM D 1177 *127*
ASTM D 1217 *127*
ASTM D 1266 *127*
ASTM D 1298 *127*
ASTM D 1319 *127, 128*
ASTM D 1363 *128*
ASTM D 1384 *128*
ASTM D 1401 *128*
ASTM D 1480 *128*
ASTM D 1500 *128*
ASTM D 1544 *129*
ASTM D 1607 *129*
ASTM D 1722 *129*
ASTM D 1783 *129*
ASTM D 1796 *129*
ASTM D 1837 *129*
ASTM D 1881 *129*
ASTM D 2001 *130*
ASTM D 2007 *130*
ASTM D 2036 *130*
ASTM D 2108 *130*
ASTM D 2170 *130*
ASTM D 2171 *130*
ASTM D 2272 *131*
ASTM D 2273 *131*
ASTM D 2274 *131*
ASTM D 2340 *131*
ASTM D 2386 *131*
ASTM D 2420 *131*
ASTM D 2440 *132*
ASTM D 2500 *132*
ASTM D 2699 *132*
ASTM D 2709 *132*
ASTM D 2711 *132*
ASTM D 2872 *132*
ASTM D 2892 *132*
ASTM D 2914 *133*
ASTM D 2983 *133*
ASTM D 3235 *133*
ASTM D 3242 *133*
ASTM D 3606 *133*
ASTM D 3612 *133*
ASTM D 3712 *134*
ASTM D 3867 *134*
ASTM D 3944 *134*
ASTM D 4006 *134*
ASTM D 4007 *134*
ASTM D 4048 *135*
ASTM D 4176 *135*
ASTM D 4310 *135*
ASTM D 4530 *135*
ASTM D 4807 *135*
ASTM D 4929 *135*
ASTM D 5236 *136*
ASTM D 6470 *136*
ASTM D 6560 *136*
ASTM D 6594 *136*
ASTM, термометр *103-105*

B

BS, вискозиметр *35-37*
BS718, ареометр *20*

C

CANNON-FENSKE OPAQUE, вискозиметр *37*
CANNON-FENSKE ROUTINE, вискозиметр *37*
CANNON-MANNING SEMI-MICRO, вискозиметр *38*
CANNON-UBBELOHDE DILUTION, вискозиметр *39*
CANNON-UBBELOHDE, вискозиметр *38*

I

IP 2 *124*
IP 4 *123*
IP 16 *131*
IP 15 *122*
IP 23 *122*
IP 40 *123*
IP 48 *132*
IP 53 *123*
IP 55 *121*
IP 71 *123*
IP 74 *122*
IP 75 *121, 129*
IP 107 *127*
IP 123 *121*
IP 131 *122*
IP 132 *124*
IP 135 *124*
IP 143 *136*
IP 146 *125*
IP 154 *122, 135*
IP 156 *127, 128*
IP 158 *124, 133*
IP 160 *127*
IP 189 *121*
IP 196 *128*
IP 219 *132*
IP 222 *130*
IP 229 *131*
IP 236 *132*
IP 319 *130*
IP 354 *133*
IP 358 *134*
IP 359 *134*
IP 401 *131*
IP, вискозиметр *35-37*

L

L50SP, ареометр *20*

M

M50SP, ареометр *20*
MINIATURE U-TUBE, вискозиметр *37*
MSL, вискозиметр *35*

R

RF, вискозиметр *36*

S

SL, вискозиметр *36*

U

UBBELOHDE, вискозиметр *39*
U-TUBE, вискозиметр *36*

Z

ZEITFUCHS CROSS-ARM, вискозиметр *40*
ZEITFUCHS, вискозиметр *39*

А

АГ, ареометр для грунта *19*
АД, дистиллятор *48, 49*
АИ, аллонж изогнутый *18*
АИО, аллонж изогнутый с отводом *18*
АК, ареометр для кислот *20*
АКОВ, аппарат *18*
АКОВ, ловушка к аппарату *69*
АКП, комплект *67*
Аллонж *18*
АМ, ареометр для молока *19*
АМТ, ареометр с термометром для молока *19*
АН, ареометр для нефти *20, 21*
Анилиновая точка нефтепродуктов, ASTM D 611, IP 2, ГОСТ 12329-77 *124*
АНТ, ареометр для нефти *21*
АОН, ареометр общего назначения *23, 24*
АПВ, дистиллятор *49*
Аппарат:
- АКОВ 18
- АКОВ, ловушка 69
- для определения мышьяка 19
- для определения серы 19
- Киппа 18

Кьельдаля 18
СВ-7631 М 18
Энглера 19
Ареометр:
BS718 20
L50SP 20
M50SP 20
для грунта 19
для кислот 20
для молока 19
для нефти 20-22
для спирта 22, 23
для электролита 23
общего назначения 23, 24
с термометром для молока 19
с термометром для нефти 21, 22
с термометром для спирта 23
с термометром 19, 21-23, 25
Ареометр-гидрометр с термометром 20
Ареометр-сахарометр с термометром 25
Ареометр-сахарометр 25
АС, ареометр-сахарометр 25
АСП, ареометр для спирта 22, 23
АСП-Т, ареометр с термометром для спирта 23
АСТ, ареометр-сахарометр с термометром 25
Асфальтены в нефти и нефтепродуктах, ASTM D 6560, IP 143 136
Ацетилен, аппарат для определения 18
АЭ, ареометр для электролита 23
АЭГ, ареометр-гидрометр с термометром 20

Б

Банка:
полипропиленовая 25-27
полиэтиленовая 26, 28
прямоугольная 25, 26
с пришлифованной пробкой и колпаком 28, 31
с пришлифованной пробкой 29, 31
с пробкой полипропиленовая 29
с цилиндрической горловиной узкогорлая стеклянная 29
стеклянная в пластиковом контейнере 30
темная под винтовую крышку 30, 31
темная с пришлифованной пробкой и колпаком 31
темная с пришлифованной пробкой 31
Банка-промывалка с клювом 32
Банка-промывалка 31, 32
Барабан 32
Бензин в отработанных маслах, ASTM D 322, IP 23 122
Бензол и толуол в бензине, ASTM D 3606 133
Бидистиллятор БС 33
Богданова колба 53
БПК, склянка кислородная 86
Бромное число нефтяных фракций и алифатических олефинов, ASTM D 1159 126
БС, бидистиллятор 33
БСГ, бюретка специальная газовая 35
Бунзена колба 54
Бунте прибор 79
Бутылка:
темная полипропиленовая 34
фторопластовая 34
Бутыль:
Вульфа 33
под винтовую крышку 33
с пришлифованной пробкой 34
с цилиндрической горловиной 34
стеклянная в пластиковом контейнере 34
темная 34
Бюкс 87
Бюретка:
автоматическая 35
без крана 35
с краном 35
специальная газовая 35
Бюхнера воронка 42

В

ВД, воронка делительная 43, 44
Взаимодействие авиационных топлив с водой, ASTM D 1094, ГОСТ 27154-86 126
Вискозиметр:
BS 35-37
BS/IP/MSL 35
BS/IP/RF 36
BS/IP/SL 36
BS/U/M MINIATURE U-TUBE 37
BS/U-TUBE 36
CANNON-FENSKE OPAQUE 37
CANNON-FENSKE ROUTINE 37
CANNON-MANNING SEMI-MICRO 38
CANNON-UBBELOHDE DILUTION 39
CANNON-UBBELOHDE 38
IP 35-37
UBBELOHDE 39
ZEITFUCHS CROSS-ARM 40
ZEITFUCHS 39
для непрозрачных жидкостей 40
для прозрачных жидкостей 40, 41
ВИТ, гигрометр психрометрический 48
ВК, воронка капельная 45
Влияние нагрева и воздуха на старение битумов, ASTM D 2872 132
ВНЖ, вискозиметр 40
Вода:
в нефтепродуктах и битумах, ASTM D 95, IP 74 122
в нефти, ASTM D 4006, IP 358 134
и осадок в дистиллятных топливах, ASTM D 2709 132
и осадок в нефти, ASTM D 4007, IP 359 134
и осадок в топливах, ASTM D 1796, IP 75 129
Водород нефтяных фракций, ASTM D 1018 126
Водоструйный насос 72
Воронка Бюхнера 42
Воронка:
делительная грушевидная 43, 44
делительная круглая 41, 44
делительная цилиндрическая 42-44
делительная шарообразная 41, 44
для определения хлористых солей 41
для порошков 42, 44
для фильтрования 44
для экстракторов 41
Имхоффа 41
капельная 45
кварцевая 45
лабораторная 45, 46
предохранительная 42
ребристая 45
со шлифом 42
фильтрующая 46, 47
фторопластовая 47
шарообразная 41, 44
ВПЖ, вискозиметр 40, 41
ВПр, воронка предохранительная 42
Время обесцвечивания перманганата, ASTM D 1363 128
Вульфа бутыль 33
ВФ, воронка для фильтрования 44
ВФ, воронка фильтрующая 46, 47
Вюрца колба 54
Вязкость битумов, ASTM D 2171, IP 222 130
Вязкость кинематическая битумов, ASTM D 2170, IP 319 130
Вязкость кинематическая, ASTM D 445, IP 71 123

Г

Газоанализатор:
ГК 47
КГА 47
МХТИ 48
ГФП 48
Гигрометр психрометрический ВИТ 48
Гинзбурга прибор 80
ГК, газоанализатор 47
ГОСТ 12329-77 124
ГОСТ 2177-99 121
ГОСТ 27154-86 126
ГОСТ 52247-2004 135
ГОСТ 9090-2000 124
ГОСТ Р 52063 127, 128
ГОСТ Р ЕН ИСО 7536-2007 123
ГР, колба грушевидная со шлифами 55, 56
ГФП, газопромыватель 48

Д

Депентанизация бензина и нафты, ASTM D 2001 130
Дефлегматор 48
Деэмульгирующая способность масел, ASTM D 1401 128
Деэмульгирующие характеристики масел, ASTM D 2711 132

Диоксид азота в атмосферном воздухе, ASTM D 1607 *129*
Диоксид серы в атмосферном воздухе, ASTM D 2914 *133*
Диспенсер-дозатор *81*
Дистиллятор АД *48, 49*
Дистиллятор АПВ *49*
Дистилляция ароматических углеводородов, ASTM D 850 *125*
Дистилляция нефтепродуктов, ASTM D 86, IP 123, ГОСТ 2177-99 *121*
Дозатор *49, 81*
Дрекселя склянка *86*
Дрот глухой *49*

Е

Емкость:
- без крана *49*
- с краном *50*

Ж

Жирорастворимые нефтяные сульфосоединения, ASTM D 3712 *134*
Жукова прибор *78*

З

Зайцева поглотитель *78*
Закса прибор *82*
Затвор:
- высокий *50*
- низкий *50*

Защитная оправа:
- прямая *72*
- угловая *72*

ЗВ, затвор высокий *50*
ЗН, затвор низкий *50*
Зольность нефтепродуктов, ASTM D 482, IP 4 *123*

И

И-2К, изгиб с двумя кернами *50*
Изгиб:
- с двумя кернами *50*
- с керном и муфтой *51*

И-КМ, изгиб с керном и муфтой *51*
Имхоффа воронка *41*
ИР, испаритель ротационный *51*
Испаритель ротационный *51*

К

Кальциметр *51*
Капельница:
- с баллоном *51*
- с клювиком *52*
- с колпачком *52*
- с пипеткой темная *52*
- с пипеткой *52*

Каплеуловитель *52, 53*
Карбонизирующиеся вещества в парафинах, ASTM D 612 *124*
Карбонизирующиеся вещества в светлых маслах, ASTM D 565 *123*
Кастрюля с ручками *53*
Кварцевая посуда *45, 56, 67, 84, 89, 90, 105, 106, 115*
КГА, газоанализатор *47*
КГП, колба многогорлая *64*
КГУ, колба многогорлая *64, 65*
КД, колба круглодонная длинногорлая *61*
Киппа аппарат *18*
Кислотное число авиационных топлив, ASTM D 3242, IP 354 *133*
Клевенджера прибор *80*
КН, колба коническая *56-59*
КО, каплеуловитель *52, 53*
Коксовый остаток нефтепродуктов, ASTM D 4530 *135*
Коксуемость нефтепродуктов, ASTM D 524 *123*
Колба:
- Богданова *53*
- Бунзена *54*
- Вюрца *54*
- грушевидная *55, 56*
- к вискозиметру ВУ *53*
- коническая кварцевая *56*
- коническая с винтовой крышкой полипропиленовая *59*
- коническая толстостенная *59*
- коническая фторопластовая *60*
- коническая *56-60*
- КРН *56*
- круглая плоскодонная фторопластовая *61*
- круглодонная длинногорлая *61*
- круглодонная *60, 61, 64, 65*
- Кьельдаля *55*
- мерная 1-го класса точности *61, 62*
- мерная 2-го класса точности *62, 63*
- мерная полиметилпентановая *63*
- мерная полипропиленовая *64*
- мерная с винтовой крышкой полипропиленовая *63, 64*
- мерная *61-64*
- многогорлая *64, 65*
- плоскодонная кварцевая *67*
- плоскодонная *65-67*
- Фаворского *55*
- Энглера *55*

Колба-качалка *54*
Колба-промывалка *53, 67*
Комплект АКП *67*
Коррозионная агрессивность нефтепродуктов, ASTM D 130, IP 154 *122*
Коррозионная активность масел, ASTM D 6594 *136*
Коррозионная стойкость охлаждающих жидкостей, ASTM D 1384 *128*
Коррозионное воздействие ароматических углеводородов, ASTM D 849 *124*
Коррозионное воздействие смазок, ASTM D 4048, IP 154. *135*
Коррозионность и склонности к осадкообразованию масел, ASTM D 4310 *135*
Коррозионные характеристики минеральных масел, ASTM D 665, IP 135 *124*
Корундовая посуда *106*
Кран:
- одноходовой *68*
- трехходовой *68*

КРН, колба *56*
Кружка с ручкой и носиком фарфоровая *68*
Крышка:
- к тиглю фарфоровая *68*
- полипропиленовая *68*
- типа «часовое стекло» фторопластовая *68*

Кьельдаля:
- аппарат *18*
- колба *55*

Л

Лаборатория ЭЛВК-5 *69*
Летучесть сжиженного газа, ASTM D 1837 *129*
ЛЗ, лодочка для определения зольности *69*
Ловушка к аппарату АКОВ *69*
Лодочка:
- для определения зольности *69*
- для сжигания фарфоровая *69*

Ложка:
- мерная полистирольная *69*
- фарфоровая *69*

ЛС, лодочка для сжигания фарфоровая *69*
Лысенко отстойник *73*

М

Мановакуумметр МВ *70*
Масла в нефтяных парафинах, ASTM D 721, IP 158, ГОСТ 9090-2000 *124*
МВ, мановакуумметр *70*
Мензурка фторопластовая *71*
Мензурка *70, 71*
Мерная колба с винтовой крышкой полипропиленовая *63, 64*
Мерная колба *61-64*
Мерная ложка полистирольная *69*
Мерная пробирка *84*
Мерный цилиндр *112-114*
Микробюретка *71*
Микропипетка *71*
МКР, трубка *107*
Мора пипетка *74*
Мугдана сосуд *86*
Муллитокремнеземистая трубка *107*
МХТИ, газоанализатор *48*
Мышьяк, аппарат для определения *19*

Н

Насадка:
- для экстрагирования НЭТ *72*
- с двумя горловинами и отводом *71*
- с одной горловиной *71*

Насос водоструйный 72
НВФ, насос водоструйный 72
Нерастворимые вещества в смазочных маслах, ASTM D 893 125
Несслера цилиндр 112
Низкотемпературная вязкость смазок, ASTM D 2983 133
Нитраты и нитриты в воде, ASTM D 3867 134
НЭТ, насадка для экстрагирования 72

О

ОЗП, оправа защитная прямая 72
ОЗУ, оправа защитная угловая 72
Окислительная стабильность:
бензинов, ASTM D 525, IP 40, ГОСТ Р ЕН ИСО 7536-2007 123
дистиллятных топлив, ASTM D 2274 131
минеральных масел, ASTM D 2440, IP 48 132
пластичных смазок, ASTM D 942 125
турбинных масел, ASTM D 2272, IP 229 131
Окисляемость минеральных масел, ASTM D 943 125
Октановое число моторных топлив, ASTM D 2699, IP 236 132
Оправа защитная прямая 72
Органические хлориды в нефти, ASTM D 4929, ГОСТ 52247-2004 135
ОС, аппарат для определения серы 19
ОС, микробюретка 71
Осадок:
в нефти, ASTM D 4807 135
в сырой нефти и мазуте, ASTM D 473, IP 53 123
следовый в смазывающих маслах, ASTM D 2273 131
ОСУ, аппарат для определения серы 19
Относительная плотность сырых нефтей и жидких углеводородов, ASTM D 1298, IP 160 127
Отстойник Лысенко 73

П

Палочка стеклянная 73
Пастера пипетка 75
ПВН, прибор 78
ПГ, пикнометр 74
Пенообразующие характеристики смазочных масел, ASTM D 892, IP 146 125
Переход:
с двумя параллельными горловинами 74
с одной горловиной и отводом 73
с одной горловиной 73
Пероксиды в мономере стирола, ASTM D 2340 131
Пест фарфоровый 74
Петри:
поглотитель 78
чашка 115
ПЖ, пикнометр 74
Пикнометр:
газовый 74
для жидкостей 74
для твердых тел 74
Пипетка:
газовая 75
Мора 74
Пастера 75
полистирольная 75, 76
градуированная на полный слив 76, 77
градуированная на частичный слив 77
Плотность:
битумов, ASTM D 70, IP 189 121
и относительная плотность вязких веществ, ASTM D 1480 128
и относительная плотность жидких углеводородов, ASTM D 1298, IP 160 127
и относительная плотность жидкостей, ASTM D 1217 127
Поглотитель:
Зайцева 78
Петри 78
Полежаева 77
Рихтера 77
с фильтровальной пластиной 77
Яворской 78
Полежаева поглотитель 77
Полиметилметакрилатная посуда 41
Полиметилпентановая посуда 63, 114
Полипропиленовая посуда 25-27, 29, 31, 34, 44, 53, 59, 62-64, 68, 76, 85-87, 90, 114, 118
Полистирольная посуда 69, 75, 76
Полиэтиленовая посуда 26, 28, 30, 85, 86
Потеря текучести нефтепродуктов, ASTM D 97, IP 15 122
ППГ, прибор 78
Прибор:
Бунте 79
Гинзбурга 80
для анализа хлористого водорода (Бунте) 79
для определения нитрозамина 79
для определения примесей в хлоре 80
для определения спирта в настойках 80
для определения фенола в воде 82
для определения ХПК 79
для определения эфирного масла по методу 1 (Гинзбурга) 80
для определения эфирного масла по методу 2 (Клевенджера) 80
для отгонки и поглощения мышьяка в воде (на резиновых пробках) 80
для отгонки и поглощения мышьяка в воде (на шлифах) 80
для отгонки и поглощения мышьяка в пищевых продуктах 81
для отгонки спиртосодержащих жидкостей 81
для отмеривания изоамилового спирта 81
для отмеривания серной кислоты 81
для перегонки бензойной кислоты 81
для перегонки высококипящих жидкостей под вакуумом 82
для перегонки кислот 81
для перегонки спирта 82
для перегонки фенола 81
Жукова 78
Закса 82
Клевенджера 80
ПВН 78
ППГ 78
ПТП (М) 78
Росс-Майлса 79
СВ-7628 М 79
Сокслета 82
Т-3 79
Пробирка:
двухстенная с пробкой 83
кварцевая 84
мерная 84
стеклянная 83
фторопластовая 84
Эппендорф 82
Пробки 85
ПТ, пикнометр 74
ПТП (М), прибор 78

Р

Разделение продуктов нефтепереработки гель-хроматографией, ASTM D 2007 130
Растворенные газы в изоляционных маслах, ASTM D 3612 133
Рихтера поглотитель 77
Росс-Майлса прибор 79

С

СВ-7628 М, прибор 79
СВ-7631 М, прибор 18
Свободная вода и примеси в дистиллятных топливах, ASTM D 4176 135
СВТ, склянка 85
Сера в нефтепродуктах, ASTM D 1266, IP 107 127
Сера, аппарат для определения 19
Сероводород в сжиженном попутном газе, ASTM D 2420, IP 401 131
Склонность к вспениванию охлаждающих жидкостей, ASTM D 1881 129
Склянка:
Дрекселя СН-1 86
кислородная БПК 86
СВТ 85
Смешиваемость растворителей с водой, ASTM D 1722 129
СН-1, склянка Дрекселя 86

Снеллена цилиндр 112
Совок 86
Соединительная:
трубка 107, 108
штуцер 118
элемент 119
Сокслета прибор 82
Соли в нефти, ASTM D 6470 136
Сосуд Мугдана 86
СП, стекло покровное 91, 92
Спиртовка 86, 87
СТ, трубка сорбционная 108
Стакан:
высокий 88, 89
низкий 89, 90
с крышкой фторопластовый 91
с носиком 88-91
фарфоровый 91
Стаканчик для взвешивания 87
Старение битумов, влияние нагрева и воздуха, ASTM D 2872 132
Стекло покровное круглое 91
Стекло покровное прямоугольное 91, 92
Стекло предметное 92
Стекло часовое 68, 92
Стеклоуглеродная посуда 106, 115
Ступка фарфоровая 92

Т

Т-3, прибор 79
Температура:
замерзания охлаждающих жидкостей, ASTM D 1177 127
затвердевания нефтяных парафинов, ASTM D 3944 134
каплепадения пластичных смазок, ASTM D 566, IP 132 124
кипения охлаждающей жидкости, ASTM D 1120 126
кристаллизации авиационных топлив, ASTM D 2386, IP 16 131
кристаллизации бензола, ASTM D 852 125
плавления нефтяных парафинов, ASTM D 87, IP 55 121
помутнения нефтепродуктов, ASTM D 2500, IP 219 132
Термометр:
ASTM 103-105
виброустойчивый 99, 100
высокоточный 98, 99
для нефтепродуктов 93-96, 103-105
керосиновый 100
лабораторный 97, 98
метеорологический 97, 98
с жидкостным наполнителем 102
специальный 99-101
технический 101, 102
ТИН 93, 94
ТЛ 97
ТМ 97, 98
ТН 95, 96
Термометр электроконтактный 103
Термометр, оправа защитная 72
Тигель:
кварцевый 105, 106
корундовый 106
стеклоуглеродный 106
фарфоровый 105, 106
фильтрующий 106, 107
ТИН, термометр 93, 94
ТЛ, термометр 97
ТН, термометр 95, 96
ТР, термометр высокоточный 98, 99
Тройник:
Т-образный 107, 108
Y-образный 107, 108
Трубка:
водомерная 107
МКР 107
соединительная 107, 108
сорбционная 108
стеклянная 108, 109
хлоркальциевая 109, 110
ТС-В, трубка соединительная 108
ТС-П, трубка соединительная 107
ТС-Т, трубка соединительная 108
ТС-У, трубка соединительная 108
ТТП, термометр технический 101, 102
ТФ, тигель фильтрующий 106, 107

У

Углеводородный состав нефтепродуктов, ASTM D 1319, IP 156, ГОСТ Р 52063 127, 128
Удельный вес сырых нефтей и жидких углеводородов, ASTM D 1298, IP 160 127

Ф

Фаворского колба 55
Фактические смолы, определение в топливе, ASTM D 381, IP 131 122
Фарфоровая посуда 68, 69, 74, 91, 92, 105, 106, 116, 117
ФГ, фильтр газовый 110
Фенольные соединения в воде, ASTM D 1783 129
Фильтр газовый 110
Фракционный состав:
летучих органических жидкостей, ASTM D 1078 126
нефтепродуктов, ASTM D 1160 126
сырой нефти, ASTM D 2892 132
тяжелых углеводородных смесей, ASTM D 5236 136
Фторопластовая посуда 34, 47, 60, 61, 68, 71, 84, 87, 90, 91, 114, 115, 117

Х

Характеристики горения керосина, ASTM D 187 122
Холодильник:
с прямой трубкой 110, 111
спиральный 111
ХПТ 110, 111
ХСВО 111
ХСД 111
ХСН 111
ХШ 110-112
шариковый 110-112
ХПК, прибор для определения 79
ХПТ, холодильник 110, 111
ХСВО, холодильник 111
ХСД, холодильник 111
ХСН, холодильник 111
ХШ, холодильник 110-112

Ц

Цветность:
галогенированных органических растворителей и их смесей, ASTM D 2108 130
нефтепродуктов, ASTM D 1500, IP 196 128
прозрачных жидкостей, ASTM D 1544 129
Центрифужная пробирка 84
Цианиды в воде, ASTM D 2036 130
Цилиндр:
для ареометров 112
мерный 112-114
Несслера 112
Снеллена 112

Ч

Часы песочные 115
Чаша:
выпарительная 115
кварцевая 115
Чашка:
выпарительная 115, 116
выпарная круглодонная 116
выпарная плоскодонная 116
кристаллизационная 116
Петри 115
фторопластовая 117
Число:
омыления нефтепродуктов, ASTM D 94 121
осаждения смазочных масел, ASTM D 91, IP 75 121

Ш

Шпатель фарфоровый 117
Штатив:
для пипеток 117
для пробирок 117, 118
Штуцер соединительный 118

Э

Эксикатор 118, 119
Экстрагируемые вещества в нефтяных парафинах, ASTM D 3235, IP 158 133
ЭЛВК-5, лаборатория 69
Элемент соединительный 119
Энглера аппарат 19
Энглера колба 55
Эппендорф, пробирка 82
Эфирные масла в канифоли, ASTM D 889 125

Я

Яворской поглотитель 78
Якорь магнитных мешалок 119

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





Наш адрес:
196158, Санкт-Петербург,
Московское шоссе, д.46,
ЗАО «НеваЛаб»

Телефоны:
+7 (812) 336-3200
+7 (812) 327-0152

Факс:
+7 (812) 336-3223

Электронная почта:
info@nevalab.ru

Интернет:
www.nevalab.ru

Система управления качеством, действующая в компании, соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2000

© НеваЛаб, 2010

Вы также можете получить и другие информационные материалы:

Каталоги:

- **«Лабораторное оборудование»**
- **«Лабораторная мебель. Вытяжные шкафы»**
- **«Расходные материалы для лаборатории»**
- **«Готовые решения для контроля качества ЛКМ, покрытий и пластиков»**

Информационные материалы:

- Измерение цветности: топлива и смазки, светлые масла и парафины, нефтехимические продукты, прозрачные жидкости
- Спектрофотометр для анализа воды Lovibond® PCspectro
- Система для определения БПК Lovibond® OxiDirect
- Переносной фотометр для анализа воды Lovibond® MultiDirect
- Портативные приборы для электрохимических измерений Lovibond® SensoDirect
- Lovibond® — измерение цветности. Масла и жиры
- Счетчики газа Shinagawa®
- Стандартные образцы Conostan® для анализа нефти и нефтепродуктов
- Блескомеры MICRO-GLOSS
- Контроль атмосферного воздуха
- Переносной газоанализатор PG-250

ЗАО «НеваЛаб»
Московское шоссе, 46
196158, Санкт-Петербург, Россия
Тел.: +7 (812) 336-3200, 327-0152
Факс: +7 (812) 336-3223
info@nevalab.ru
www.nevalab.ru

ISO 9001 DNV CERTIFIED ORGANISATION