НЕВАЛАБ









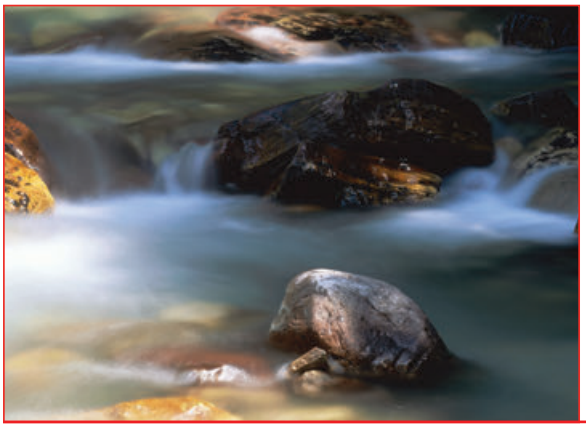






ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

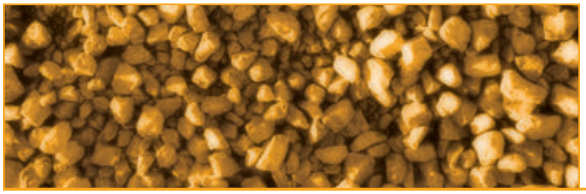
www.nevalab.ru



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБООТБОР

Пробоотборники жидкостей 5
Пробоотборники вязких веществ 8
Пробоотборники сыпучих материалов 10
Пробоотборники грунта 14



ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Дробилки 17
Мельницы 18



ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Магнитные мешалки без нагрева 25
Магнитные мешалки с нагревом 26
Верхнеприводные мешалки 30
Шейкеры 32
Вортексы 34
Диспергаторы 34



ДОЗИРОВАНИЕ

Бюретки 37
Диспенсеры 37
Дозаторы 39



ВЗВЕШИВАНИЕ

Микровесы 43
Аналитические весы 45
Прецизионные весы 51
Аксессуары для взвешивания 61



НАГРЕВАНИЕ

Жидкостные бани 69
Жидкостные термостаты 73
Суховоздушные термостаты 79
Сушильные шкафы 80
Печи 84
Колбонагреватели 89
Блочные нагреватели 89
Электроплитки 92



ОХЛАЖДЕНИЕ

Суховоздушные термостаты 95
Жидкостные термостаты 96
Охладители 100



КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ

Испарители ротационные 109



РАЗДЕЛЕНИЕ

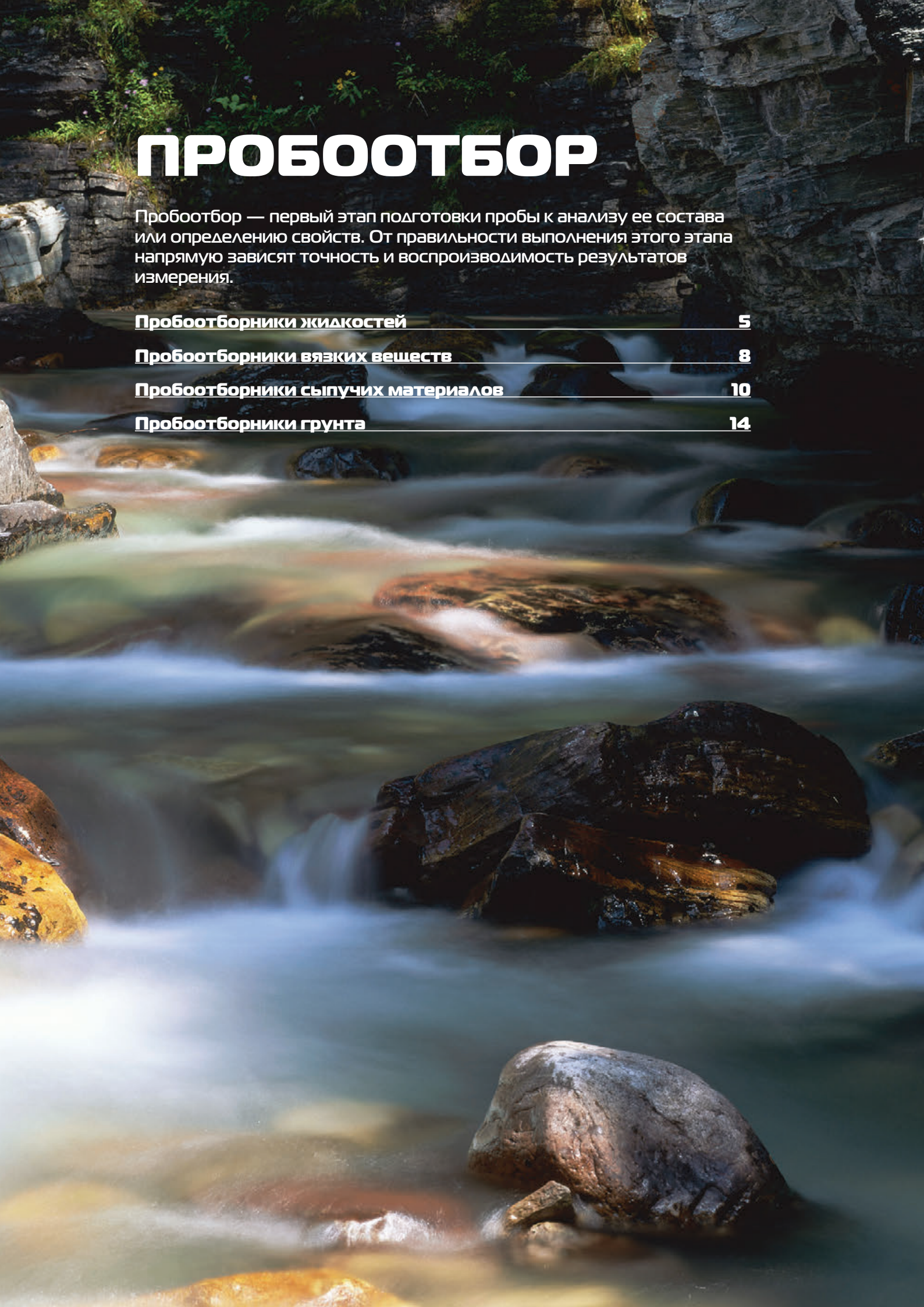
Сита и виброприводы 113
Центрифуги 115
Фильтрационные системы 116
Мембранные насосы 117



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аквадистилляторы 119
Системы водоочистки 124
Моечное и сушильное оборудование 129
Штативы 133
Подъемные столики 138
Инструменты 140

Алфавитный указатель 150
Модельный указатель 152
Контактная информация 157



ПРОБООТБОР

Пробоотбор — первый этап подготовки пробы к анализу ее состава или определению свойств. От правильности выполнения этого этапа напрямую зависят точность и воспроизводимость результатов измерения.

Пробоотборники жидкостей 5

Пробоотборники вязких веществ 8

Пробоотборники сыпучих материалов 10

Пробоотборники грунта 14

BURKLE LIQUISAMPLER

Пробоотборник для отбора проб жидкостей из открытых и закрытых емкостей, бочек, резервуаров, хранилищ и водоемов.

Обеспечивает чистоту отбираемой пробы, так как изготовлен из химически инертного материала:

- тефлона PTFE/FEP;
- полипропилена PP.

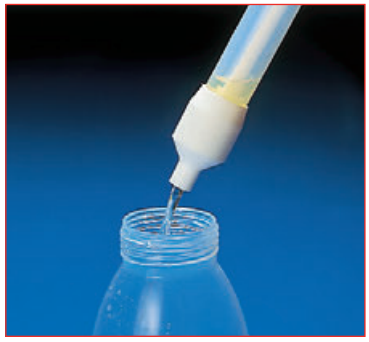
Пробоотборник идеально подходит для отбора проб из бочек и емкостей с отверстием диаметром не менее 25 мм.

- Удобное кнопочное управление одной рукой
- Прозрачный
- Отбор пробы на заданной глубине
- Легкая очистка
- Простой демонтаж

Для маркировки проб, во избежание путаницы, используются кнопки разного цвета (красного, синего, зеленого, желтого, белого и черного).

LiquiSampler









Информация для заказа

Артикул	Наименование	Материал	Длина, см	Диаметр, мм	Объем, мл
2-00274	LiquiSampler	PTFE/FEP	60	25	150
2-00275	LiquiSampler	PTFE/FEP	100	25	250
2-00276	LiquiSampler	PTFE/FEP	200	25	500
2-00277	LiquiSampler	PP	60	25	150
2-00278	LiquiSampler	PP	100	25	250
2-00279	LiquiSampler	PP	200	25	500

BURKLE MINISAMPLER

Пробоотборник для отбора проб жидкостей из канистр, баков, цистерн и резервуаров.

Особенностью пробоотборника является то, что отбираемая жидкость контактирует только со шлангом и бутылкой, в которую отбирается проба. Сразу после отбора пробы бутылка закрывается герметичной крышкой.

- Применим также для отбора вязких масел
- Удобный чемодан для переноски пробоотборника
- Бутылки для отбора проб разных объемов

Одноразовый шланг может быть быстро заменен, что гарантирует чистоту каждой пробы. Небольшой диаметр шланга (8 мм) позволяет отбирать пробы из емкостей с узкой горловиной.

MiniSampler PE (полиэтилен) — для обычного отбора проб
Комплект поставки:
вакуумный насос; бутылка для пробы объемом 100 мл — 10 шт.; шланг для пробоотбора длиной 10 м; устройство для отрезания шланга; груз для шланга из нержавеющей стали; наклейки для маркировки проб — 20 шт.





MiniSampler PE



MiniSampler PTFE



MiniSampler PTFE (политетрафторэтилен) — для отбора проб особой чистоты
Комплект поставки:
вакуумный насос; бутылка для пробы объемом 180 мл; шланг для пробоотбора длиной 5 м; устройство для отрезания шланга; груз для шланга из нержавеющей стали; наклейки для маркировки проб — 20 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-32937	MiniSampler PE
2-01247	MiniSampler PTFE

ПРОБООТБОРНИКИ ЖИДКОСТЕЙ

BURKLE UNISAMPLER

Пробоотборник для отбора жидкостей.

Проба отбирается в сосуд с помощью создания вакуума ручным насосом. Сразу после отбора пробы бутылка закрывается герметичной крышкой.

Пробоотборник UniSampler выпускается в нескольких вариантах.

UniSampler с устройством пробоотбора в виде телескопической трубки

Применяется для отбора проб жидкости с заданной глубины. Необходимая глубина отбора пробы устанавливается с помощью телескопической трубки. Трубка выдвигается в длину до 150 см.

Комплект поставки:
бутылка для проб объемом 250 мл – 5 шт.; бутылка для проб объемом 500 мл – 5 шт.; ручной вакуумный насос; телескопическая трубка из полипропилена длиной до 150 см; переходник для бутылок; наклейки для маркировки проб – 20 шт.

UniSampler с устройством пробоотбора в виде всасывающего шланга

Применяется для отбора проб с большой глубины. Пробоотборный шланг опускается на глубину с помощью присоединенной металлической трубки.

Комплект поставки:
бутылка для проб объемом 1000 мл; ручной вакуумный насос; шланг из ПВХ длиной 2,5 м; трубка из нержавеющей стали; переходник для бутылок;
наклейки для маркировки проб – 20 шт.; чемодан для транспортировки.

Пробоотборник взрывозащищенный UniSampler “Ex”

Разработан специально для отбора проб горючих жидкостей. Шланг для пробоотбора и стеклянный сосуд с отбираемой пробой заземлены с помощью специального кабеля.

Комплект поставки:
шланг длиной 4 м;
бутылка для проб объемом 1000 мл; вакуумный насос;
кабель заземления;
чемодан для транспортировки.


UniSampler с всасывающим шлангом


UniSampler “Ex”

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-01251	UniSampler с телескопической трубкой
2-32935	UniSampler со всасывающим шлангом
2-32936	UniSampler “Ex” взрывозащищенный

BURKLE VAMPIRE SAMPLER

Пробоотборник для отбора проб жидкостей из бочек, резервуаров, колодцев и очистных сооружений.

Пробоотборник снабжен вакуумным насосом, работающим от аккумуляторных батарей. Позволяет отбирать пробы жидкостей со значительных глубин и из крупногабаритных емкостей.

- Глубина пробоотбора до 5 метров
- Производительность до 2 л/мин
- Отбираемая проба соприкасается только со шлангом для перекачивания
- Проба отбирается в бутылки любого объема от 250 до 1000 мл
- Корзина-держатель для бутылки с отбираемой пробой
- Возможность отбора пробы, загрязненной механическими частицами и химическими веществами
- Химически стоек
- Удобный чемодан для переноски

Комплект поставки: корзина-держатель для бутылок; насосный шланг из марпрена; аккумуляторная батарея; зарядное устройство; шланг из полиэтилена длиной 5 м.




Vampire Sampler

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00256	Vampire sampler

BURKLE CHEMOSAMPLER

Пробоотборник для отбора проб агрессивных жидкостей, таких как кислоты, щелочи, растворители и моющие средства.

Проба отбирается в специальную бутылку, которая навинчивается на пробоотборное устройство. Удлинительный стержень пробоотборника позволяет отбирать пробы с глубины до 200 см, что дает возможность отбирать пробу из резервуаров, автоцистерн и хранилищ.


ChemoSampler


Бутыль PE

- Пробоотборник изготовлен из полипропилена
- Основная глубина пробоотбора – 100 см
- Удлинительный стержень позволяет отобрать пробу с глубины до 200 см
- Химически стоек
- Бутылки для пробоотбора с винтовыми крышками объемом 500 и 1000 мл изготовлены из полиэтилена

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-03804	Пробоотборник ChemoSampler
2-00257	Удлинительный стержень, длина 100 см
2-32746	Бутыль PE, объем 500 мл
2-00258	Бутыль PE, объем 1000 мл

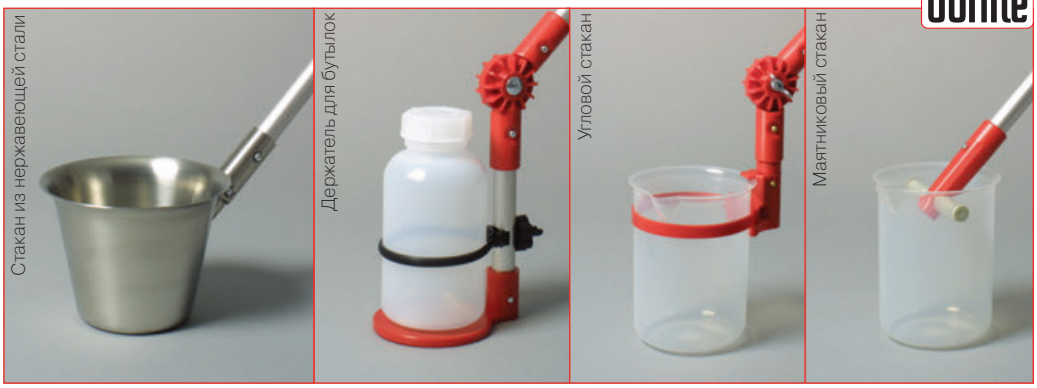
BURKLE TELESCOOP

Пробоотборник для отбора проб жидкостей, гранулятов, паст из баков, цистерн и водоемов.

Особенностями конструкции данного пробоотборника являются телескопическая рукоятка и сменные стаканы для отбираемой пробы.

С помощью телескопической рукоятки, плавно регулируемой по длине, пробоотбор может быть осуществлен с глубины до 6 метров. На телескопическую рукоятку могут монтироваться стаканы-черпаки различного типа. Телескопическая рукоятка изготовлена из алюминия и имеет несколько вариантов исполнения:

- 65...120 см;
- 95...280 см;
- 125...250 см;
- 115...300 см;
- 165...450 см;
- 175...600 см.


Стакан из нержавеющей стали

Держатель для бутылок

Угловой стакан

Маятниковый стакан

Пробоотборные стаканы

Угловой стакан
Обеспечивает индивидуальную установку угла. Изготовлен из полипропилена. Объем стакана – 500, 1000 и 2000 мл.

Маятниковый стакан
Всегда принимает вертикальное положение, исключая проливание пробы. Идеально подходит для отбора проб из глубоких и узких мест (диаметром до 130 мм). Стакан изготовлен из полипропилена или из нержавеющей стали. Объем стакана – 600, 1000 и 2000 мл.

Держатель для бутылок
Идеально подходит для бутылок из любого материала диаметром до 95 мм. Бутылка крепится к держателю универсальной лентой. Объем бутылки – 750 мл.


Телескопические рукоятки

Стакан из нержавеющей стали
Идеально подходит для отбора проб пастообразных и порошкообразных веществ. Может быть подвергнут стерилизации. Объем стакана – 1000 мл.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00259	Телескопическая рукоятка, длина 65...120 см
2-00261	Телескопическая рукоятка, длина 95...280 см
2-00262	Телескопическая рукоятка, длина 125...250 см
2-33000	Телескопическая рукоятка, длина 115...300 см
2-00059	Телескопическая рукоятка, длина 165...450 см
2-00263	Телескопическая рукоятка, длина 175...600 см
2-00264	Угловой стакан, полипропилен, объем 500 мл
2-00265	Угловой стакан, полипропилен, объем 1000 мл
2-00266	Угловой стакан, полипропилен, объем 2000 мл
2-00267	Маятниковый стакан, полипропилен, объем 600 мл
2-00268	Маятниковый стакан, полипропилен, объем 1000 мл
2-00269	Маятниковый стакан, полипропилен, объем 2000 мл
2-00061	Маятниковый стакан, нержавеющая сталь, объем 1000 мл
2-00271	Держатель для бутылок объемом 750 мл
2-00272	Стакан, нержавеющая сталь, объем 1000 мл

ПРОБООТБОРНИКИ ЖИДКОСТЕЙ

BURKLE DIPPING BOTTLE / DIPPING VESSEL

Пробоотборники погружного типа для отбора проб различных жидкостей.

Пробоотборник в виде погружной бутыли Dipping Bottle разработан для отбора проб сточных вод из очистных сооружений, а также для отбора проб масел, бензина, нефтепродуктов из баков, цистерн и резервуаров.

- Корзина из никелированной латуни для бутыли
- Бутыль из прозрачного стекла: объем –1000 мл, высота – 330 мм, диаметр горловины – 125 мм, вес 3,1 кг

Принцип действия:

1) опустить пробоотборник в жидкость на заданную глубину;
2) в целевой точке с помощью подъемного троса или цепочки открыть пробку бутыли;
3) проба заполняет бутыль;
4) поднять пробоотборник и вынуть бутыль из корзины.

Пробоотборник Dipping Vessel в виде погружного сосуда разработан для отбора проб жидкостей из баков, цистерн, резервуаров, сточных сооружений и водоемов.

- Пробоотборник может быть изготовлен из хромированной латуни или из нержавеющей стали
- Вместимость пробоотборника – 1000 мл, диаметр – 75 мм, высота – 400 мм

Принцип действия:

1) опустить пробоотборник в жидкость;
2) автоматически открываются донный и крышечный клапаны;
3) отбираемая проба заполняет сосуд;
4) в целевой точке (на заданной глубине) клапаны закрываются, проба отобрана.

Аксессуары

Ручная катушка в комплекте с тросом (заказывается дополнительно) предназначена для погружения пробоотборника в емкость и его извлечения.



- Длина троса – до150 м диаметром 2 мм
- Внутренний диаметр катушки – 100 мм, наружный –180 мм
- Внутренняя ширина катушки – 44 мм, наружная – 55 мм

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-39998	Dipping Bottle
2-22275	Dipping Vessel, нержавеющая сталь
2-00273	Dipping Vessel, хромированная латунь

ПРОБООТБОРНИКИ ВЯЗКИХ ВЕЩЕСТВ

BURKLE VISCOSAMPLER

Пробоотборник для отбора проб средневязких веществ, таких как ил, донные осадки, масла, эмульсии, кремы и т.д.

С помощью поршня отбираемая проба всасывается в пробоотборник, а затем выталкивается в емкость для отбора пробы.

Пробоотборник может быть изготовлен из полипропилена либо из химически инертного тефлона PTFE/FEP, что гарантирует чистоту пробоотбора. Прозрачность этих материалов позволяет контролировать количество отбираемой пробы.

Ручки поршня кодированы по цвету. Пробоотборник прост в эксплуатации, легко разбирается и очищается после применения.









Информация для заказа

Артикул	Наименование	Материал	Длина, см	Диаметр, мм	Объем, мл
2-00281	ViscoSampler	PTFE/FEP	60	25	160
2-32938	ViscoSampler	PTFE/FEP	100	25	300
2-00282	ViscoSampler	PTFE/FEP	200	25	650
2-00283	ViscoSampler	PP	60	25	160
2-00284	ViscoSampler	PP	100	25	300
2-00285	ViscoSampler	PP	200	25	650

ПРОБООТБОРНИКИ ВЯЗКИХ ВЕЩЕСТВ

BURKLE MINI VISCOSAMPLER

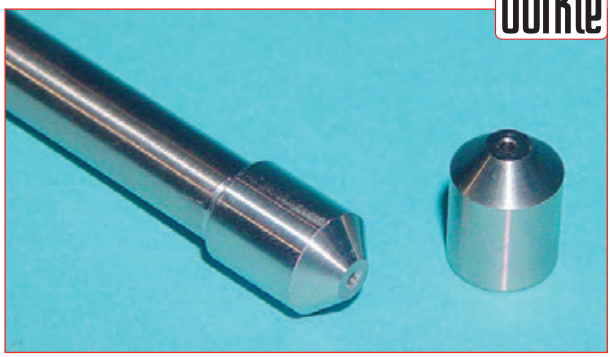
Пробоотборник для отбора проб вязких веществ, таких как пасты, шламы, кремы, масла.

- Материал – нержавеющая сталь
- Идеален для фармацевтики
- Возможность стерилизации
- Диаметр пробоотборника 15 мм

Отбираемая проба всасывается в пробоотборник и выталкивается в емкость для отбора пробы с помощью поршня. Объем пробы – от 30 до 75 мл. К основанию пробоотборника привинчен наконечник с отверстием для всасывания диаметром 2 мм.

Дополнительно к пробоотборнику можно заказать наконечники с отверстиями для всасывания диаметром от 2 до 6 мм. Наконечники подбираются в зависимости от вязкости отбираемой пробы.


Mini ViscoSampler



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Длина, см
2-00286	Mini ViscoSampler	60
2-00287	Mini ViscoSampler	100
2-00288	Mini ViscoSampler	150

BURKLE VALVE LANCE

Пробоотборник для отбора проб многослойных вязких, пастообразных и тестообразных веществ.

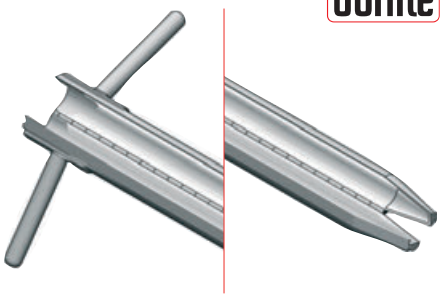
Отличительной особенностью пробоотборника Valve lance является то, что при отборе проб пастообразных веществ различные слои остаются неповрежденными.

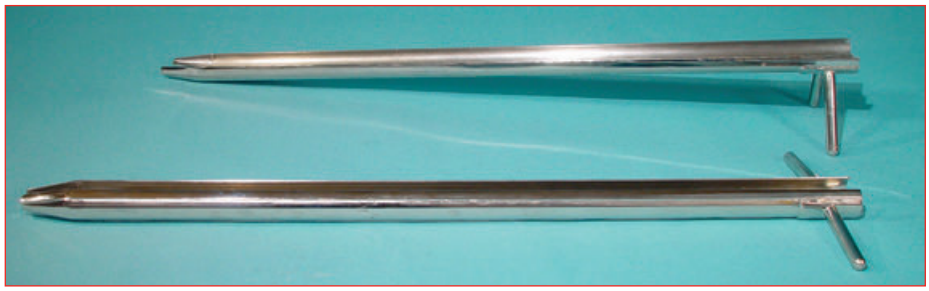
Материал пробоотборника – нержавеющая сталь, длина –550 или 800 мм.

При отборе вязких веществ пробоотборник в закрытом состоянии опускается до заданного уровня, открывается для взятия пробы и вынимается закрытым.

При пробоотборе пастообразных веществ пробоотборник в открытом состоянии опускается на необходимую глубину, затем закрывается и вынимается.

Дополнительно можно заказать чемодан для безопасной транспортировки пробоотборника.




Valve lance

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-32289	Valve lance, длина 550 мм
2-00289	Valve lance, длина 800 мм

BURKLE QUALIROD

Пробоотборник для отбора проб паст, сыров, жиров, воска.

Пробоотборник изготавливается в двух вариантах:

- конической формы;
- цилиндрической формы.

Оба пробоотборника изготовлены из нержавеющей стали. Возможна их стерилизация.

Пробоотборник QualiRod конической формы идеально подходит для отбора проб мягких пастообразных веществ, таких как сыр, масло, глина, мыло, воск.

Пробоотборник QualiRod цилиндрической формы легко вворачивается в полутвердые вещества. Срезанную пробу удаляют с помощью выталкивающего стержня. Глубина пробоотбора – 20 см, общая длина пробоотборника – 26 см, масса – 386 г. Внутренний диаметр – 8 мм, внешний диаметр –10 мм.


QualiRod конический


QualiRod цилиндрический

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00292	QualiRod конический, 12 см
2-00293	QualiRod конический, 17 см
2-00294	QualiRod цилиндрический

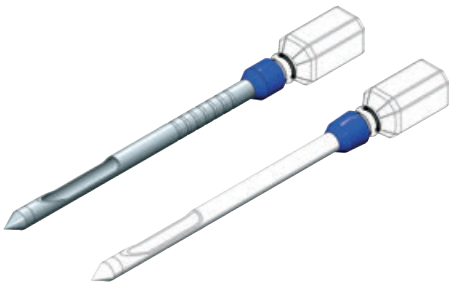
ПРОБООТБОРНИКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

BURKLE QUICKPICKER

Пробоотборник для отбора проб сыпучих материалов непосредственно из мешков, больших упаковок или открытых емкостей.

Проба отбирается в специальный сосуд, закрепленный на пробоотборнике.

- Глубина пробоотбора – 30 см
- Диаметр пробоотборника – 25 мм
- Изготовлен из нержавеющей стали или прозрачного полипропилена
- Бутылки для отбора проб изготовлены из полипропилена или поликарбоната
- Наконечник пробоотборника съемный



- Прост в эксплуатации
- Легко очищается

Пробоотборник поставляется в комплекте с бутылкой для проб объемом 250 мл.



Дополнительно можно заказать футляр для хранения пробоотборника и щетку для очистки.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Материал	Длина канавки, см	Общая длина, см	Объем, мл
2-32948	QuickPicker	Нерж. сталь	30	50	75
2-00295	QuickPicker	Полипропилен	30	50	75

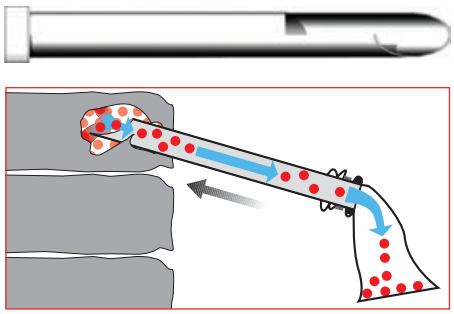
BURKLE TUBUS

Пробоотборник для отбора проб сыпучих веществ с размером частиц до 1 сантиметра. Например, с его помощью можно отобрать пробу орехов или зерна из больших мешков.

- Два размера – 40 и 80 см в длину
- Материал – нержавеющая сталь
- Прост в эксплуатации

Принцип действия:

1) пробоотборник погружается в мешок на необходимую глубину, при этом приемное отверстие закрывается рукой;



2) после удаления руки проба высыпается через открытую трубу пробоотборника непосредственно в находящийся ниже сосуд или мешок для проб.



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Длина, см	Диаметр, мм
2-00079	Tubus	40	40
2-00296	Tubus	80	40

BURKLE MILKY

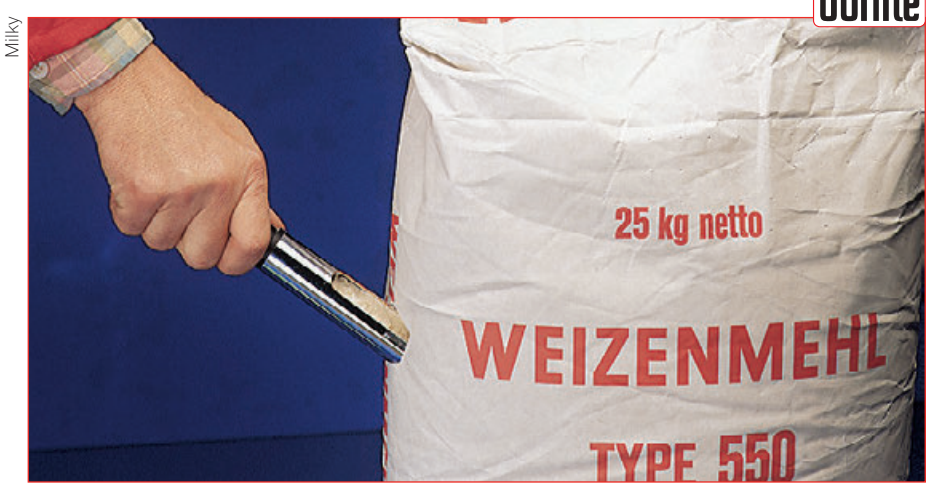
Пробоотборник для отбора проб молочного порошка.

Пробоотборник прокалывает мешок, проба отбирается чашеобразной трубкой. Глубина отбора – 385 мм, общая длина пробоотборника – 480 мм, внешний диаметр – около 28 мм, объем – 150 мл.



Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00297	Milky



BURKLE POWDERPROOF

Пробоотборник для отбора проб порошков и гранулятов.

Для отбора пробы мешок или емкость при работающем червячном приводе прокалывается трубкой, прикрепленной к приводному устройству. Порошок через трубу сразу поступает в мешок или бутылку для пробы, которые расположены на выходе из трубки. Спирали для подачи пробы, установленные в трубках, подбираются в зависимости от размера частиц порошка или гранулята.

Все детали, имеющие непосредственный контакт с пробой, изготовлены из нержавеющей стали.

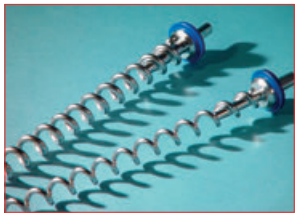
Приводное устройство состоит из следующих деталей:

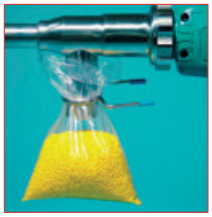
- привод;
- аккумулятор 9,6 В – 2 шт.;
- чемодан для транспортировки;
- зарядное устройство 220 В.

PowderProof

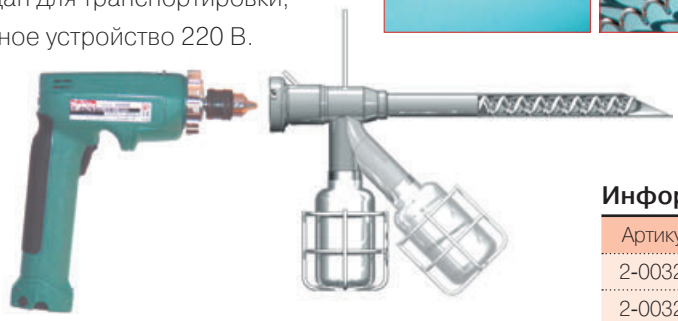












Информация для заказа

Артикул	Размер частиц сыпучего материала, мм	Вариант исполнения пробоотборной трубки	Длина, см
2-00304	до 2	Горизонтальное	30
2-00308	до 2	Вертикальное	60
2-00311	до 2	Вертикальное	90
2-00313	до 2	Вертикальное	120
2-00314	2...4	Горизонтальное	30
2-00315	2...4	Вертикальное	60
2-00316	2...4	Вертикальное	90
2-00317	2...4	Вертикальное	120

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Наименование
2-00328	Корзина для PowderProof
2-00329	Бутылка PE PowderProof для проб (500 мл)
2-00331	Мешки PE PowderProof для проб (120 × 170 мм, 100 шт./упак.)
2-00332	Чемодан для PowderProof
2-00333	Батарея аккумуляторная для PowderProof
2-00318	Спираль для PowderProof (30 см/до 2 мм)
2-00319	Спираль для PowderProof (60 см/до 2 мм)
2-00321	Спираль для PowderProof (90 см/до 2 мм)
2-00322	Спираль для PowderProof (120 см/до 2 мм)
2-00323	Спираль для PowderProof (30 см/2...4 мм)
2-00324	Спираль для PowderProof (60 см/2...4 мм)
2-00325	Спираль для PowderProof (90 см/2...4 мм)
2-00326	Спираль для PowderProof (120 см/2...4 мм)

BURKLE ZONE SAMPLER

Пробоотборник для отбора проб сыпучих материалов.

Особенностью данного пробоотборника является то, что с его помощью можно произвести отбор проб с разных глубин. С помощью пробоотборника Zone Sampler можно отобрать пробы различных сыпучих материалов — от порошка до крупных зерен, таких как кукуруза и орехи.

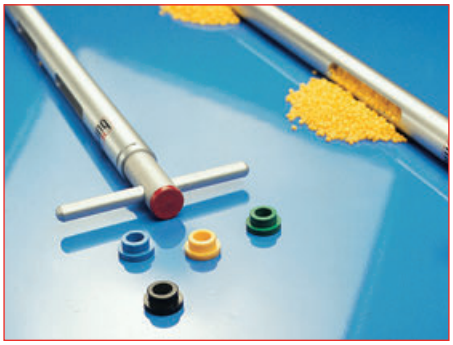
Zone Sampler выпускается в нескольких вариантах:

- Multi-sampler с несколькими закрытыми камерами. Позволяет отбирать несколько проб с разных глубин одновременно.
- Uno-sampler с одной закрытой камерой. Позволяет отбирать пробу с определенной глубины.
- All-layer-sampler с открытыми камерами для выборочной пробы из всех слоев контролируемого материала. Опорожнение через открытый конец трубы пробоотборника.
- Пробоотборник Jumbo-sampler с открытыми камерами для выборочной пробы из всех слоев контролируемого материала. Идеально подходит

Zone Sampler



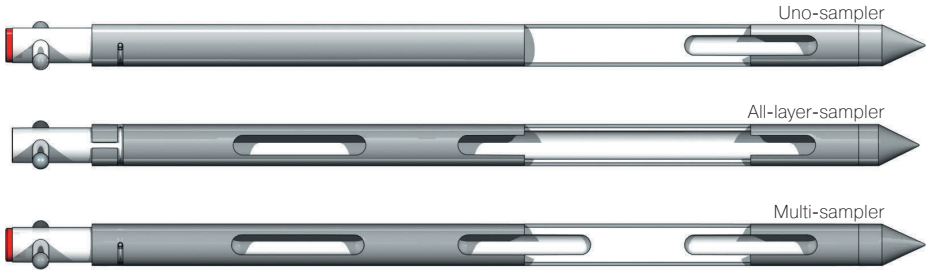
ПРОБООТБОРНИКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ



для отбора частиц больших размеров.

Zone Sampler поставляется четырех размеров:

- длиной 55 см – специально предназначен для мешков;
- длиной 85 см – для бочек и цистерн;
- длиной 150 и 250 см – для больших упаковок.



Пробоотборники Multii-sampler и Uno-sampler могут быть маркированы с помощью цветных кнопок.

Принцип действия:

1) повернуть рукоятку, закрыть камеры;
2) установить пробоотборник на нужную глубину;
3) открыть камеры, сыпучий материал заполнит камеры;
4) закрыть камеры;
5) вынуть пробоотборник;
6) освободить пробоотборник.

Дополнительно можно заказать щетки для очистки пробоотборников. Диаметр щетки – 25 или 50 мм, длина щетки – от 40 до 300 мм (в зависимости от типа пробоотборника).

Информация для заказа

Артикул	Общая длина, мм	Глубина канавки, мм	Количество камер	Объем камер, мл
Multi-sampler, алюминий, Ø 25 мм				
2-00078	550	430	3	14
2-00334	850	710	3	17
2-00335	1500	1355	5	17
Multi-sampler, нержавеющая сталь, Ø 25 мм				
2-00336	550	430	3	14
2-00337	850	710	3	17
2-00338	1500	1355	5	17
Multi-sampler, нержавеющая сталь/PTFE, Ø 25 мм				
2-00339	550	430	3	14
2-00341	850	710	3	17
2-00342	1500	1355	5	17

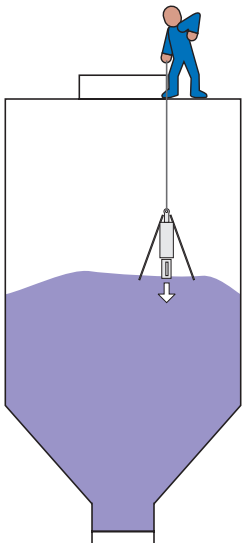
Артикул	Общая длина, мм	Глубина канавки, мм	Количество камер	Объем камер, мл
Uno-sampler, нержавеющая сталь/PTFE, Ø 25 мм				
2-00343	550	430	1	17
2-00344	850	710	1	17
2-00345	1500	1355	1	17
All-layer-sampler, алюминий, Ø 25 мм				
2-00346	550	430	3	70
2-00347	850	710	3	130
2-00348	1500	1355	5	260
Jumbo-sampler, алюминий, Ø 50 мм				
2-00349	850	770	3	880
2-00351	1500	1355	5	1700
2-00352	2500	2355	7	2900

BURKLE EAGLE

Пробоотборник для отбора проб сыпучих материалов из больших хранилищ.

- Полуавтоматический
- Глубина погружения до 10 м
- Камера для проб объемом 1000 мл
- Высота 90 см, диаметр 120 см
- Вес 7,0 кг

Пробоотборник на тросе опускается до уровня сыпучего материала на любую глубину. Как только пробоотборник достигает поверхности отбора пробы, он автоматически погружается в материал на глубину до 50 см и отбирает пробу. Затем Eagle вытягивается тросом. Камеры для проб при этом самостоятельно закрываются. Заполненный контейнер для проб легко отсоединяется.









Пробоотборник Eagle идеально подходит для отбора проб спекшихся или слежавшихся веществ, таких как стиральные порошки или мука.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00353	Eagle

ПРОБООТБОРНИКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

BURKLE EASYSAMPLER

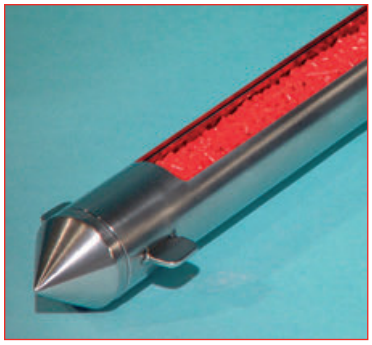
Пробоотборник для быстрого отбора пробы сыпучих материалов всех видов.

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Прост в эксплуатации

Материал отбираемой пробы должен обладать хорошей сыпучестью.

Пробоотборник опустошается через наконечник.







Информация для заказа

Артикул	Наименование	Диаметр трубки, мм	Длина, мм	Объем, мл
2-00354	EasySampler	32	1045	200

BURKLE MICROSAMPLER

Пробоотборник для отбора небольших проб порошков.

- Сменные наконечники
- Объем пробы: 0,2; 0,5;1,0; 2,0; 5,0 и 10 мл
- Пробоотбор с различной глубины из мешков или контейнеров
- Изготовлен из нержавеющей стали

Принцип действия:

1) пробоотборник опускается в порошок;
2) в целевой точке выдвигается наконечник нажатием на кнопку;
3) проба отбирается во время закрывания наконечника;
4) пробоотборник вынимается, снова открывается наконечник и проба высыпается.

Информация для заказа

Артикул	Длина, см	Диаметр трубки, мм
2-00355	55	12,5
2-00356	85	12,5
2-00357	120	12,5
2-00358	55	25
2-00359	85	25
2-00361	120	25
Наконечники к MicroSampler		
2-00362	0,2	12,5
2-00363	0,5	12,5
2-00364	1,0	12,5
2-00365	2,0	25
2-00366	5,0	25
2-00367	10,0	25



BURKLE SILODRILL

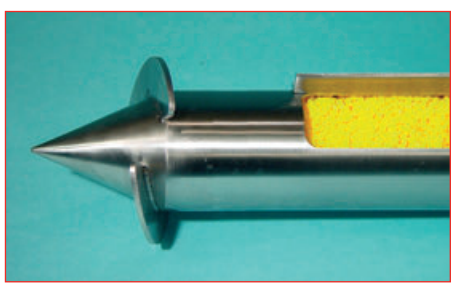
Пробоотборник для отбора проб из автоэлеваторов.

- Ручное открытие и закрытие камеры для отбираемой пробы
- Шуровочные грани для слежавшихся и спекшихся материалов

Пробоотборник SiloDrill позволяет отбирать пробу из глубоких слоев, что важно при взятии пробы насыпного груза. Пробоотборник вручную ввинчивается в сыпучий материал и открывается только на необходимой глубине. С помощью удлинительных стержней может быть достигнута глубина отбора до 3 м. Пробоотборник также подходит для взятия проб сыпучих материалов в фармацевтической, химической, пищевой промышленности.







Информация для заказа

Артикул	Наименование	Общая длина, мм	Диаметр спирали, мм	Диаметр камеры, мм	Объем, мл
2-00368	SiloDrill, алюминий	1500	90	40	400
2-13368	SiloDrill, нерж. сталь	1500	90	40	400
2-00369	Удлинительный стержень, 1000 мм				

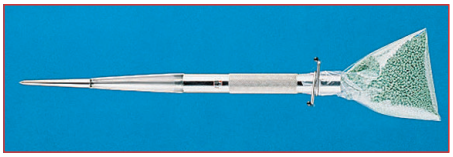
ПРОБООТБОРНИКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

BURKLE STICKPROOF

Пробоотборник для отбора проб сыпучих материалов в фармацевтической промышленности.

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Рукоятка диаметром 25 мм
- Переменный объем пробы до 50 мл
- Легко очищается

Тонкий наконечник пробоотборника позволяет легко проникать вглубь вещества. Пробы высыпаются непосредственно в мешок через выходное отверстие. Мешок для сбора пробы прикрепляется прочным зажимом к пробоотборнику. Мешки изготовлены из полиэтилена, размер 120 × 170 мм.





В комплекте с пробоотборником StickProof поставляется зажим и мешки для проб – 100 шт.



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Длина, мм
2-00370	StickProof	410

BURKLE PHARMASPOON

Пробоотборник для отбора проб порошкообразных веществ (промежуточных продуктов и сырья) в фармацевтической промышленности.

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Ручная полировка
- Стерильный отбор проб
- Поверхность легко очищается



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Объем, мл	Длина, мм
2-00372	PharmaSpoon	500	650

ПРОБООТБОРНИКИ ГРУНТА

BURKLE GEOSAMPLER

Пробоотборник предназначен для отбора проб грунта.

Пробоотборник изготовлен из нержавеющей стали с титановыми вставками. На пробоотборник нанесена шкала с делениями по 10 см для измерения глубины погружения. Пробоотборник GeoSampler модель 5006 выпускается с упором для ноги.

Пробоотборники GeoSampler модели 5012 и 5018 предназначены для отбора проб уплотненной почвы.



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Общая длина, мм	Общая длина, мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр желобка, мм	Масса, кг
2-00374	GeoSampler 5003	600	300	17,2	12,6	0,55
2-00373	GeoSampler 5006	810	300	20	14	1,5
2-00375	GeoSampler 5012	810	600	20	13	2,4
2-00376	GeoSampler 5018	1175	1000	25	18	3,8

BURKLE MOLE

Профессиональный пробоотборник для отбора проб грунта. Идеально подходит для отбора проб при определении влажности почвы, ее загрязненности и общей структуры почвы.

Пробоотборник Mole может быть оснащен различными бурильными головками. Бурильные головки при необходимости можно быстро заменять.

Пробоотборник состоит из трех компонентов:

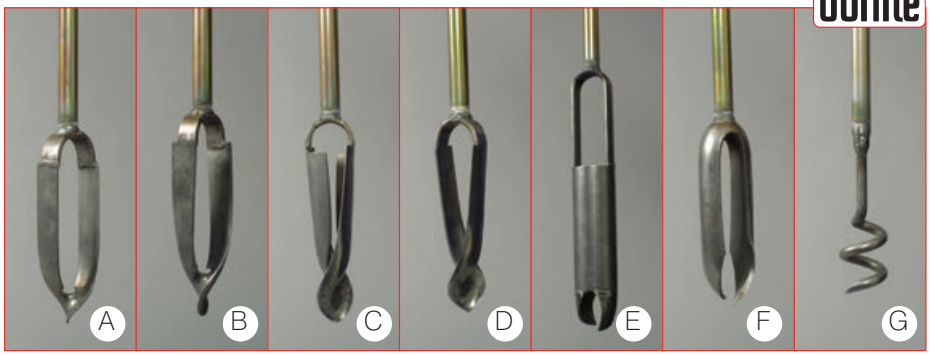
- рукоятка со стержнем длиной 75 см;
- удлинительный стержень длиной 100 см (при необходимости);
- бурильная головка, одна из семи, каждая из которых подходит к определенному типу почвы.

Удлинительные стержни позволяют бурить грунт на глубину до 5 метров.

Типы бурильных головок:

- тип A – для глины и влажных почв;
- тип B – для песка;
- тип C – для крупного песка;
- тип D – комбинированный;
- тип E – для прибрежных почв;
- тип F – для гравийных почв;
- тип G – удалитель камней.

Типы бурильных головок







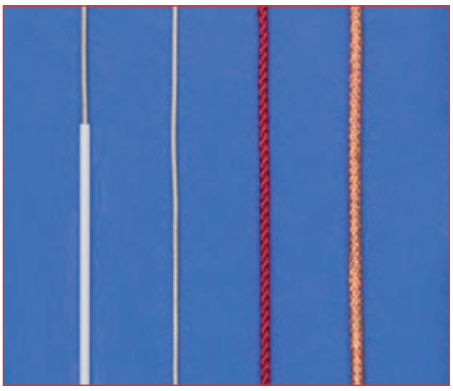
Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00385	Рукоятка со стержнем, длина 75 см
2-00386	Удлинительный стержень, длина 100 см
2-00377	Бурильная головка, тип A
2-00378	Бурильная головка, тип B
2-00379	Бурильная головка, тип C
2-00381	Бурильная головка, тип D
2-00382	Бурильная головка, тип E
2-00383	Бурильная головка, тип F
2-00384	Бурильная головка, тип G

АКСЕССУАРЫ

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Длина, м	Диаметр, мм
2-00389	Трос из нержавеющей стали с PFA оболочкой	10	2,0
2-00391	Трос из нержавеющей стали с PFA оболочкой	25	2,0
2-00392	Трос из нержавеющей стали с PFA оболочкой	50	2,0
2-00393	Трос из нержавеющей стали	10	1,25
2-00394	Трос из нержавеющей стали	25	1,25
2-00395	Трос из нержавеющей стали	50	1,25
2-00396	Трос из полипропиленового шнура красного цвета	10	2,0
2-39996	Трос из полипропиленового шнура красного цвета	25	2,0
2-39997	Трос из полипропиленового шнура красного цвета	50	2,0
2-00397	Трос медный	10	4,5
2-00398	Трос медный	25	4,5
2-00399	Трос медный	50	4,5
2-00401	Стальная подъемная цепь	10	2,3
2-00402	Стальная подъемная цепь	25	2,3
2-00403	Стальная подъемная цепь	50	2,3
2-00404	Карабин из нержавеющей стали		
2-00405	Карабин латунный		
2-39999	Ручная катушка из полипропилена, зеленого цвета		
2-00387	Ручная катушка из полиамида, черного цвета		
2-00388	Ручная катушка взрывозащищенная “Ex” из полиамида черного цвета с заземляющим кабелем		





ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Измельчение — один из этапов подготовки пробы к анализу состава или определению свойств. Задача измельчения – достижение определенной однородности пробы.

Дробилки 17

Мельницы 18

ДРОБИЛКИ

RETSCH BB

Щековые дробилки для предварительного дробления и измельчения среднетвердых, твердых, хрупких и жестких материалов.

Применяются для пробоподготовки горных пород, минералов, руд, стекла, керамики, шлаков, синтетических смол и других твердых и хрупких материалов.







Преимущества модели BB 51

- Высокая конечная тонкость измельчения
- Цифровое отображение заданной ширины щели
- Регулировка нулевой точки для компенсации износа
- Наличие воронки, предотвращающей потерю материала
- Мелющие щеки из пяти различных материалов
- Компактность
- Безопасность эксплуатации
- Пыленепроницаемость
- Бесшумная работа

Преимущества моделей BB 100, BB 200 и BB 300

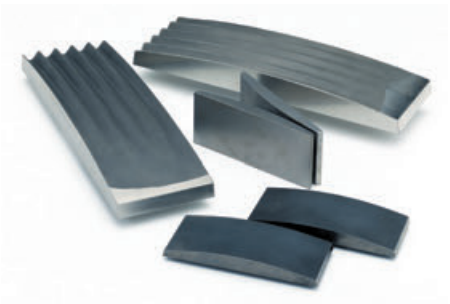
- Высокая производительность
- Высокая конечная тонкость измельчения
- Плавная установка ширины щели
- Аналоговое отображение заданной ширины щели
- Регулировка нулевой точки для компенсации износа
- Мелющие щеки из четырех различных материалов
- Воронка с зажимом для безопасной работы
- Тормозной двигатель с защитным выключателем
- Легко очищаемая размольная камера
- Экономичность
- Возможность подключения в технологическую линию (модели BB 200 и BB 300)

Мелющие щеки изготавливаются из следующих материалов:

- марганцовистая сталь;
- нержавеющая сталь;
- углеродистая сталь;
- карбид вольфрама;
- оксид циркония.







Технические характеристики

Модель	BB 51	BB 100	BB 200	BB 300
Артикул	2-00454	2-00455	2-00456	2-00457
Область применения	Грубое и начальное измельчение			
Исходный материал	Среднетвердый, твердый, хрупкий, вязкий			
Исходный размер частиц*, мм	< 35	< 50	< 90	< 150
Конечная тонкость, мм	< 0,5	< 4	< 2	< 5
Объем приемного лотка, л	1	2	5	27,5 / 35,4
Производительность*	1 л/навеска	200 кг/ч	300 кг/ч	Свыше 600 кг/ч
Ширина щеки, мм	40 × 40	60 × 60	100 × 100	150 × 200
Установка ширины щели, мм	0…10	0…20	0…30	0…40
Отображение ширины щели	Цифровое	Аналоговое	Аналоговое	Аналоговое
Регулировка нулевой точки	да	да	да	да
Воронка на петлях	—	да	да	да
Комплект для удаления пыли	В пыле-защищеном исполнении	По запросу	По запросу	По запросу
Версия для технологических линий	—	—	Доступна	Доступна
Потребляемая мощность, Вт	1100	750	1500	3000
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	580 × 360 × 510	800 × 320 × 960	900 × 450 × 1160	1600 × 670 × 1450
Масса, кг	79	137	300	700

* В зависимости от образца и установленной ширины щели

ДРОБИЛКИ

Состав материала мелющих щек и боковых пластин

Мелющие щеки	BB 51	BB 100	BB 200	BB 300	Химический состав (%)
Марганцовистая сталь	■	■	■	■	C (1,3), Si (0,5), Mn (13), P (0,1), S (0,04), Fe (85,06)
Нержавеющая сталь	■	□	□	□	C (0,25), Si (1), Mn (1), Cr (14,5), P (0,05), S (0,05), Fe (83,17)
	□	■	■	■	C (0,12), Si (2), Mn (1,5), Cr (19,5), Ni (10), P (0,045), S (0,03), Fe (83,17)
Карбид вольфрама	■	■	■	■	WC (92), Co (8)
Оксид циркония*	■	□	□	□	ZrO_2 (94,5), Y_2O_3 (5,2), SiO_2 / MgO / CaO / Fe_2O_3 / Na_2O / K_2O (<0,3)
Углеродистая сталь	■	■	■	■	C (0,82), Si (0,4), Mn (0,8),P (0,035), S (0,035), Fe (97,91)
Боковые пластины					
Нержавеющая сталь	■	■	■	■	C (0,07), Si (1), Mn (2), Cr (19), Ni (10,5), S (0,03), P (0,045), Fe (67,35)
Карбид вольфрама	■	■	■	■	WC (90), Co (10)
Оксид циркония*	■	□	□	□	ZrO_2 (94,5), Y_2O_3 (5,2), SiO_2 / MgO / CaO / Fe_2O_3 / Na_2O / K_2O (<0,3)
Углеродистая сталь	■	■	□	■	C (0,1), Mn (0,45), N (0,008), P (0,05), S (0,05), Cu (0,35), Fe (98,992)
	□	□	■	□	C (0,17), Mn (1,4), N (0,008), P (0,045), S (0,009), Cu (0,045), Fe (98,331)

* Стабилизирован иттрием

МЕЛЬНИЦЫ

■ IKA A 11 BASIC

IKA®

Аналитическая мельница с воздухонепроницаемым контейнером с порционной загрузкой для измельчения твердых, хрупких и неэластичных материалов с числом твердости до 6 по шкале Мооса.

- Диапазон конечной тонкости помола составляет 1...100 мкм
- Две процедуры измельчения:
  - ударным действием с помощью ножа из нержавеющей стали;
  - с помощью режущего ножа.
- Возможно измельчение влажных и липких материалов с добавлением воды
- Время помола одной загрузки до 30 секунд
- Исходная крупность материалов до 10 мм
- Защита от перегрузки

Комплект поставки:

- рабочая камера A11.5, объем 80 мл;
- лопасть A11.1.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Номинальная входная/выходная мощность, Вт	Скорость холостого хода, об/мин	Объем рабочей камеры, мл	Рабочий цикл «работа/пауза», мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-10510	A11 basic	300/160	28000	80	5/10	85× 85×240	1,5

■ IKA MF 10 BASIC

IKA®

Мельница для тонкого измельчения.

- Две процедуры измельчения:
  - с помощью режуще-перемалывающей насадки MF 10.1;
  - ударным действием с помощью насадки MF 10.2.
- Исходная крупность материалов: до 10 мм – для MF 10.2, до 15 мм – для MF 10.1.
- Измельченный материал проходит через сменные сита, имеющие разные диаметры
- Защита от перегрузки

Сита и насадки заказываются отдельно.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Номинальная входная/выходная мощность, Вт	Рабочий цикл «работа/пауза», мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-10515	MF10 basic	1000/500	120/30	300×320×380	9,7

IKA M 20

Универсальная мельница для сухого измельчения твердых и хрупких веществ.

- Исходная крупность материала до 6...7 мм
- Диапазон конечной тонкости помола составляет 1...100 мкм
- Съемная рабочая камера имеет двойные стенки для охлаждения водой

В комплект поставки входит резец M 21 из высококачественной стали для измельчения материалов с числом твердости до 5 по шкале Мооса.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Номинальная входная/выходная мощность, Вт	Объем рабочей камеры, мл	Рабочий цикл «работа/пауза», мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-10533	M 20	440/225	250	7/10, с охлаждением	170×170×350	6,6

АКСЕССУАРЫ

Информация для заказа

Артикул	Модель	Описание	Материал
2-10514	A 11.1	Лопасть для дробления материалов с числом твердости до 6 по шкале Мооса	Нерж. сталь
2-10512	A 11.2	Лопасть для измельчения волокнистых материалов	Нерж. сталь
2-10516	A 11.3	Лопасть для дробления материалов с числом твердости до 9 по шкале Мооса	Нерж. сталь
2-10511	A 11.4	Рабочая камера	Нерж. сталь
2-10513	A 11.5	Рабочая камера	Нерж. сталь
2-10517	A 11.6	Двойная лопасть для дробления материалов с числом твердости до 3 по шкале Мооса	Титан
2-10518	A 11.7	Воронка для A11.5	Нерж. сталь
2-10537	M 21	Резец для измельчения материалов с числом твердости до 5 по шкале Мооса	Нерж. сталь
2-10538	M 22	Резец для измельчения материалов с числом твердости до 9 по шкале Мооса	Карбид вольфрама
2-10539	M 23	Резец в форме звездочки для измельчения волокнистых материалов	Нерж. сталь
2-10546	M 20.1	Рабочая камера	Нерж. сталь
2-10525	MF 10.1	Насадка режуще-перемалывающая 320×300×560 мм	Нерж. сталь
2-10526	MF 10.2	Насадка для измельчения ударным действием 320×300×450 мм	Нерж. сталь
2-10528	MF 0.25	Сито ⌀0,25 мм	Нерж. сталь
2-10529	MF 0.5	Сито ⌀0,5 мм	Нерж. сталь
2-10527	MF 1.0	Сито ⌀1,0 мм	Нерж. сталь
2-10531	MF 2.0	Сито ⌀2,0 мм	Нерж. сталь
2-10532	MF 3.0	Сито ⌀3,0 мм	Нерж. сталь





BYK Additives & Instruments

ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОФОТОМЕТР color-guide 45/0, с защищенной апертурой

Специально разработан для измерения цвета порошков и гранулированных материалов. Благодаря защищенной оптической системе спектрофотометр позволяет проводить измерения сыпучих продуктов, таких как зерно, мука, порошковые краски, гранулты и т.д. без предварительной подготовки образцов, что значительно упрощает анализ и экономит время.

МЕЛЬНИЦЫ

RETSCH MM

Вибрационные мельницы для сухого, мокрого и криогенного измельчения небольших объемов проб. Они позволяют смешивать и гомогенизировать порошки и суспензии за несколько секунд.

Используются для измельчения не только твердых, среднетвердых и хрупких материалов, но и мягких, эластичных и волокнистых материалов.

- Быстрое, эффективное измельчение и гомогенизация
- Высокая производительность
- Цифровая установка времени измельчения и частоты вибрации
- Широкий выбор размольных гарнитур
- Возможность мокрого измельчения
- Простота эксплуатации
- Кнопки памяти для сохранения трех комбинаций параметров

Вибрационные мельницы MM 200 и MM 400 могут применяться для измельчения:

- химикатов;
- лекарственных препаратов, таблеток и капсул;
- минералов и руд;
- донных отложений;
- сплавов;
- стекла и керамики, пластиков;
- круп и маслосодержащих зерен;
- шерсти, текстиля и других материалов.

Принцип действия

Размольные стаканы совершают радиальные колебания в горизонтальной плоскости. Мелющие шары, приобретая высокую энергию, ударяются о стенки размольного стакана и тем самым измельчают пробу. Также происходит интенсивное перемешивание пробы за счет движения размольных стаканов в комбинации с движением шаров. Степень перемешивания может быть увеличена за счет использования нескольких шаров меньшего диаметра.

Размольные стаканы и мелющие шары

Выбор объема стакана, количества шаров и материала, из которого они изготовлены, зависит от типа и количества измельчаемой пробы. Для минимизации искажений при последующих аналитических измерениях материал футеровки должен быть нейтрален по отношению к пробе. Энергия измельчения определяется плотностью и массой шара: чем больше плотность и размер шара, тем больше энергия измельчения. Материал футеровки стакана и мелющих шаров должен быть идентичным. Стакан должен быть заполнен на 1/3 пробой и на 1/3 шарами. Оставшаяся треть стакана необходима для свободного движения шаров при измельчении.

MM 200



MM 400









Технические характеристики

Модель	MM 200	MM 400
Артикул	2-00458	2-10395
Область применения	Измельчение, перемешивание, гомогенизация	
Исходный материал	Среднетвердый, твердый, мягкий, хрупкий, эластичный, волокнистый	
Исходный размер частиц*, мм	до 6	до 8
Конечная тонкость*, мкм	10	5
Объем пробы (максимальный), мл	2 × 10	2 × 20
Возможное применение: – сухое измельчение – мокрое измельчение – криогенное измельчение	 да нет нет	 да да да
Варианты размольных стаканов: – стакан с притертой крышкой, мл – стакан с закручивающейся крышкой, мл	 1,5...25 нет	 нет 1,5...5
Самоцентрирующее зажимное устройство	нет	да
Количество размольных мест	2	2
Диапазон установки частоты вибрации	3...25 Гц (180...1500 мин$^{-1}$)	3...30 Гц (180...1800 мин$^{-1}$)
Диапазон установки времени измельчения	10 с...99 мин	10 с...99 мин
Потребляемая мощность, Вт	100	150
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	371 × 266 × 461	371 × 266 × 461
Масса, кг	25	26

* Зависит от измельчаемого материала, конфигурации прибора и параметров измельчения

Состав материала размольных стаканов

Размольные стаканы	ММ 200	ММ 400	Химический состав (%)
Хромистая сталь	■	■	C (2,2), Si (0,4), Mn (0,45), Cr (12), P (0,03), S (0,03), Fe (84,89)
Нержавеющая сталь	■	□	C (0,5), Si (1), Mn (1), Cr (14,5), P (0,045), S (0,03), Fe (82,925)
	□	■	C (0,95), Si (1), Mn (1), Cr (19), V (0,12), Mo (1,3), P (0,04), S (0,03), Fe (76,5)
Карбид вольфрама	■	■	WC (94), Co (6)
Агат	■	■	SiO_2 (99,91), Al_2O_3 (0,02), Na_2O (0,02), Fe_2O_3 (0,01), K_2O (0,01), MnO (0,01), MgO (0,01), CaO (0,01)
Спеченный корунд	■	□	Al_2O_3 (99,7), CaO (0,07), MgO (0,075), SiO_2 (0,075), Na_2O (0,01), Fe_2O_3 (0,01)
Оксид циркония*	■	■	ZrO_2 (94,5), Y_2O_3 (5,2)

* Стабилизирован иттрием

Информация для заказа

Артикул	Объем размольного стакана, мл	Объем пробы, мл	Максимальная начальная крупность, мм	Рекомендуемое количество шаров, шт.						
				⌀5 мм	⌀7 мм	⌀9/10 мм	⌀12 мм	⌀15 мм	⌀20 мм	⌀25 мм
				2-00472	2-00473	2-00474	2-00475	2-00476	2-00488	2-00478
2-00465	1,5	0,2...0,5	1	1...2	—	—	—	—	—	—
2-00466	5,0	0,5...2,0	2	—	1...2	—	—	—	—	—
2-00467	10,0	2,0...4,0	4	—	—	1...2	1...2	—	—	—
2-00481	25,0	4,0...10,0	6	—	—	—	—	1	—	—
2-00469	35,0	6,0...15,0	6	—	—	—	—	—	1	—
2-00482	50,0	8,0...20,0	8	—	—	—	—	—	—	1

МЕЛЬНИЦЫ

RETSCH PM

Планетарные шаровые мельницы для тонкого измельчения до субмикронного уровня за короткое время.

Планетарные шаровые мельницы PM 100 и PM 200 просты и удобны в управлении. Привод мельниц гарантирует постоянный контроль скорости даже при длительных испытаниях и максимальной загрузке.

- Высокая скорость
- Высокая конечная тонкость
- Объем размольных стаканов от 12 до 500 мл
- Подходят для длительных испытаний и непрерывного измельчения
- Надежность во время работы
- Контроль скорости
- Функция памяти для десяти комбинаций параметров
- Простота установки параметров
- Принудительная вентиляция камеры для измельчения с растворителем

Планетарная шаровая мельница PM 400 – напольная модель. Мощный привод мельницы гарантирует высокопроизводительную работу на максимальной скорости.

- Высокая конечная тонкость
- Высокая скорость измельчения
- Размольные стаканы объемом от 12 до 500 мл

PM 400



- Возможность одновременной работы с 2, 4 или 8 пробами
- Цифровая установка и контроль скорости
- Два вентилятора размольной камеры
- Простота и безопасность эксплуатации

PM 100



PM 200



Технические характеристики

Модель	PM 100	PM 200	PM 400
Артикул	2-00462	2-00463	2-00464
Область применения	Измельчение, перемешивание, гомогенизация, коллоидное измельчение, механическое легирование		
Исходный материал	Мягкий, твердый, хрупкий, волокнистый		
Исходный размер частиц*, мм	< 10	< 4	< 10
Конечная тонкость* для коллоидного измельчения, мкм	< 1 < 0,1	< 1 < 0,1	< 1 < 0,1
Полезный объем, мл	1 × 220 2 × 20**	2 × 50 —	4 × 220 8 × 20**
Размольные стаканы «comfort», мл	12 / 25 / 50 / 80 / 125 / 250 / 500	12 / 25 / 50 / 80 / 125	12 / 25 / 50 / 80 / 125 / 250 / 500
Количество посадочных мест	1	2	2 или 4
Скорость планетарного диска, об/мин	100...650	100...650	300...400
Эффективный диаметр планетарного диска, мм	141	157	300
Цифровая установка времени измельчения (час : мин : сек)	от 00 : 00 : 01 до 99 : 59 : 59	от 00 : 00 : 01 до 99 : 59 : 59	от 00 : 01 до 99 : 59
Потребляемая мощность, Вт	1200	1250	2100
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	630 × 415 × 468	630 × 415 × 468	820 × 685 × 1070
Масса, кг	80	72	285

* Зависит от материала
** Составленные друг на друга стаканы

АКСЕССУАРЫ

Размольные стаканы «comfort» для получения наилучшего результата при измельчении. Выбор размольной гарнитуры зависит от объема пробы, конечной тонкости и чистоты помола, необходимой для последующего анализа.

- Удобный край крышки и стакана
- Кольцевой уплотнитель для газо- и пыленепроницаемости
- Зазор между стаканом и крышкой для легкого открывания
- Защитная рубашка из нержавеющей стали (для размольных стаканов из агата, спеченного корунда, оксида циркония и карбида вольфрама)
- Маркировка размольных стаканов

В каждом посадочном месте PM 100 и PM 400 можно разместить два установленных друг на друга размольных стакана «comfort» объемом от 12 до 50 мл. Размольные стаканы объемом 50 мл требуют использования дополнительного адаптера.









Выбор размольных стаканов и мелющих шаров

Артикул	Номинальный объем размольного стакана, мл	Полезный объем (проба и шары), мл	Максимальный размер измельчаемого материала, мм	PM 100	PM 200	PM 400	Рекомендуемое количество шаров, шт.			
							⌀ 10 мм	⌀ 20 мм	⌀ 30 мм	⌀ 40 мм
							2-00487	2-00488	2-00489	2-00491
2-00479	12	до 5	< 1	■	■	■	5	—	—	—
2-00481	25	до 10	< 1	■	■	■	8	—	—	—
2-00482	50	5...20	< 3	■	■	■	10	3	—	—
2-00483	80	10...50	< 4	■	■	■	20	5	—	—
2-00484	125	15...70	< 4	■	■	■	25	6	—	—
2-00485	250	25...250	< 6	■	—	■	50	12	5	—
2-00486	500	75...300	< 10	■	—	■	100	20	8	4

Состав материала размольных стаканов

Размольные стаканы	Химический состав (%)
Хромистая сталь	C (2,2), Cr (12), Mn (0,45), Si (0,4), P (0,03), S (0,03), Fe (84,89)
Нержавеющая сталь	C (0,5), Cr (14,5), Mn (1), Si (1),C (0,5), P (0,045), S (0,03), Fe (82,925)
	C (0,95), Cr (19), Mo (1,3), Mn (1), Si (1), V (0,12), P (0,04), S (0,03), Fe (76,5)
Карбид вольфрама	WC (94), Co (6)
Агат	SiO_2 (99,91), Al_2O_3 (0,02), Na_2O (0,02), Fe_2O_3 (0,01), K_2O (0,01), MnO (0,01), MgO (0,01), CaO (0,01)
Спеченный корунд	Al_2O_3 (99,7), CaO (0,07), MgO (0,075), SiO_2 (0,075), Na_2O (0,01), Fe_2O_3 (0,01)
Оксид циркония*	ZrO_2 (94,5), Y_2O_3 (5,2), Sl_2/ MgO / CaO / Fe_2O_3 / Na_2O / K_2O (<0,3)

* Стабилизирован иттрием

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Перемешивание — один из наиболее распространенных лабораторных процессов. Его применяют для смешения взаимно растворимых жидкостей, распределения частиц дисперсной фазы, устранения градиента температур, обеспечения оптимальных условий тепло- и массообмена.

Магнитные мешалки без нагрева 25

Магнитные мешалки с нагревом 26

Верхнеприводные мешалки 30

Шейкеры 32

Вортексы 34

Диспергаторы 34

МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ БЕЗ НАГРЕВА

IKA IKAMAG

Midi MR 1 digital

Магнитная мешалка для перемешивания больших объемов жидкостей.

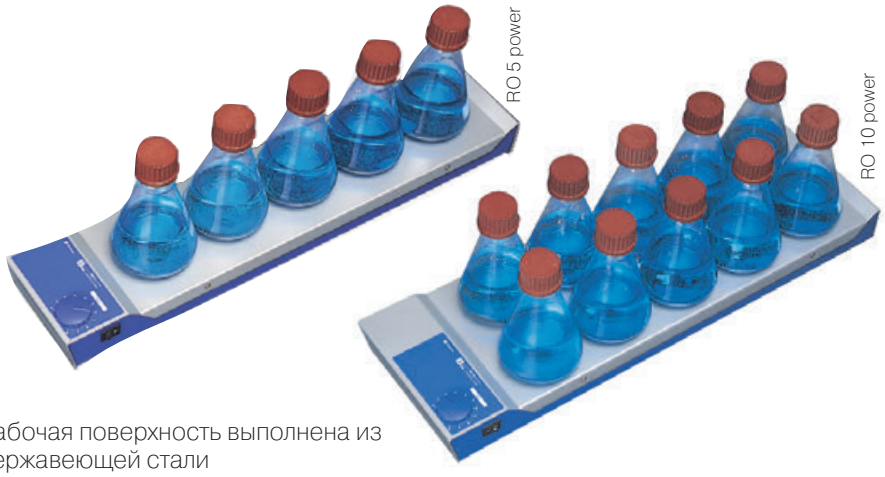
- Электронное управление вращением с возможностью плавного изменения скорости
- Мощный электромагнит для энергичного перемешивания жидкостей объемом до 50 л
- Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред
- ЖК-дисплей, показывающий скорость перемешивания
- Таймер (0...60 мин)



RO 5 power / RO 10 power

Многоместные магнитные мешалки для перемешивания жидкостей в нескольких емкостях (до десяти) одновременно.

- Электронное управление вращением с возможностью плавного изменения скорости
- Рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали



Технические характеристики

Артикул	Модель	Число мест	Максимальный объем для одного места, л	Диапазон скорости, об/мин	Материал рабочей поверхности	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	Электропитание, В
2-28900	Midi MR 1 digital	1	50	0...1000	Нерж. сталь	350×350	360×430×110	10,7	220
2-28920	RO 5 power	5	0,4	0...1100	Нерж. сталь	120×450	122×552×65	2,3	220
2-29135	RO 10 power	10	0,4	0...1100	Нерж. сталь	180×450	182×552×65	3,2	220

Магнитные якоря с тефлоновым покрытием

IKA®

Используются при перемешивании любых жидкостей, включая сильные окислители, концентрированные кислоты и щелочи.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Длина, мм	∅, мм
2-00247	IKAFLON 10	10	6
2-02251	IKAFLON 15	15	6
2-00406	IKAFLON 20	20	8
2-00408	IKAFLON 25	25	8
2-00412	IKAFLON 30	30	8

Артикул	Наименование	Длина, мм	∅, мм
2-00416	IKAFLON 40	40	8
2-29635	IKAFLON 50	50	8
2-29637	IKAFLON 80	80	10
2-00418	IKAFLON 110	110	27
2-00421	IKAFLON 155	155	27

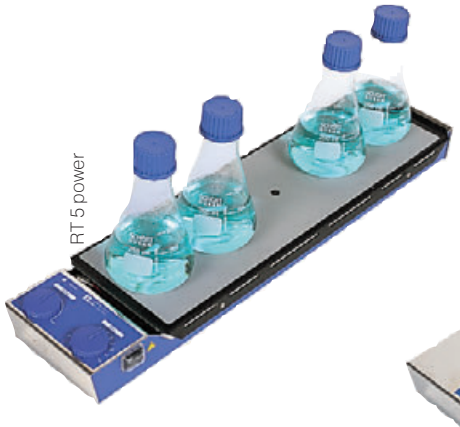


IKA IKAMAG

RT 5 power / RT 10 power

Многоместные магнитные мешалки для перемешивания жидкостей в нескольких емкостях (до десяти) с одновременным нагреванием.

- Электронное управление вращением с возможностью плавного изменения скорости
- Рабочая поверхность мешалок выполнена из нержавеющей стали
- Перемешивание и нагрев жидкостей в нескольких сосудах одновременно, но с одинаковыми для всех позиций температурой и скоростью перемешивания





- Материал корпуса устойчив к воздействию агрессивных сред

Технические характеристики

Артикул	Модель	Число мест	Максимальный объем для одного места, л	Диапазон скорости, об/мин	Мощность нагревательного элемента, Вт	Максимальная температура нагрева, °C	Материал рабочей поверхности	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	Электропитание, В
2-28930	RT 5	5	0,4	0...1100	175	120	Силикон	120×450	138×552×65	3	220
2-28940	RT 10	10	0,4	0...1100	375	120	Силикон	180×450	198×552×65	4,2	220

LOVIBOND BOD OXIDIRECT — СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

Lovibond

Разработанный в соответствии с международными стандартами ASTM D 5210 и EN 1899-2 прибор позволяет точно определять значения биохимического потребления кислорода (БПК) в интервале от 1 до 28 дней ($БПК_5$, $БПК_7$ и т. д.).

- Широкий диапазон измерения БПК (от 0 до 4000 мг/л)
- Автоматический расчет значений БПК в мг/л
- Одновременный анализ от 6 до 12 образцов
- Возможность подавления нитрификации
- Память для измеренных и рассчитанных значений
- Не требуется пробоподготовка
- Автоматический старт после нормализации
- Используется с суховоздушными термостатами Lovibond ET (см. стр. 95)



ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ

IKA EUROSTAR / RW

IKA®

RW 11 basic «Lab egg»

Предназначена для перемешивания водных растворов и слабовязких жидкостей.

- Максимальный объем перемешиваемой жидкости – 2 л
- Скорость перемешивания плавно регулируется

RW 14 basic

Предназначена для перемешивания водных растворов и средневязких жидкостей.

- Максимальный объем перемешиваемой жидкости – 8 л
- Скорость перемешивания плавно регулируется
- Система защиты от заклинивания и перегрузки

RW 20 digital

Предназначена для перемешивания водных растворов и средневязких жидкостей.

- Максимальный объем перемешиваемой жидкости – до 20 л
- Скорость регулируется механически
- Светодиодный дисплей
- Два диапазона скорости
- Эргономичный дизайн

Eurostar digital

Предназначена для перемешивания водных растворов и средневязких составов.

- Максимальный объем перемешиваемой жидкости – до 20 л
- Скорость вращения контролируется микропроцессором
- На ЖК-дисплее одновременно отображаются заданная и достигнутая скорости вращения

Eurostar power control-visc

Предназначена для перемешивания водных растворов и высоковязких составов.

- Максимальный объем перемешиваемой жидкости – до 40 л
- Скорость вращения контролируется микропроцессором
- На ЖК-дисплее одновременно отображаются заданная и достигнутая скорости вращения











Технические характеристики

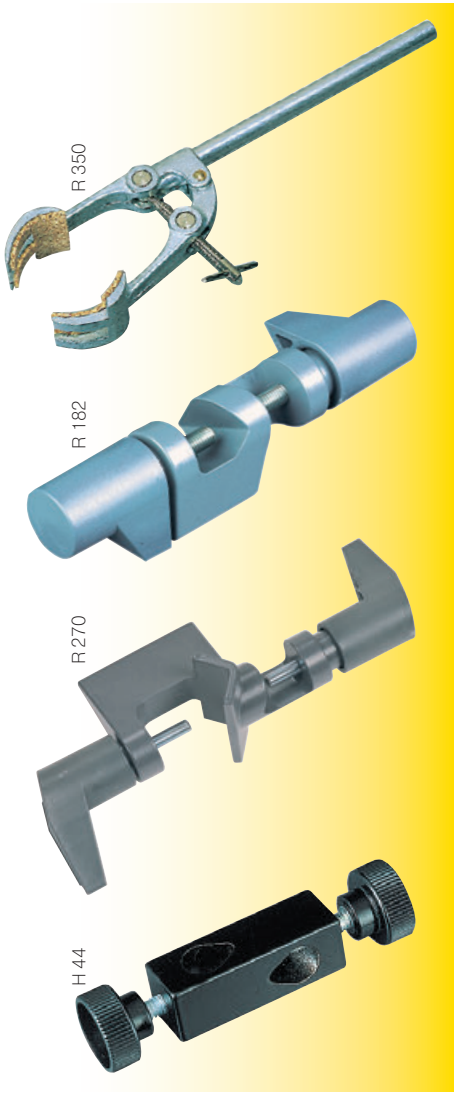
Артикул	Модель	Вращающий момент, Н · см	Максимальная вязкость перемешиваемого материала, мПа · с	Диапазон скорости, об/мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	Электропитание, В
2-29140	RW 11 basic «Lab egg»	0,8	100	0…2000	86×89×175	0,39	220
2-00422	RW 14 basic	8	10000	100…2000	70×197×176,4	2,0	220
2-00423	RW 20 digital	150	10000	60…500 / 240…2000	88×212×294	3,1	220
2-29090	Eurostar digital	30	10000	50…2000	80×190×222	2,8	220
2-29110	Eurostar power control-visc	60	50000	50…2000	80×190×253	3,8	220

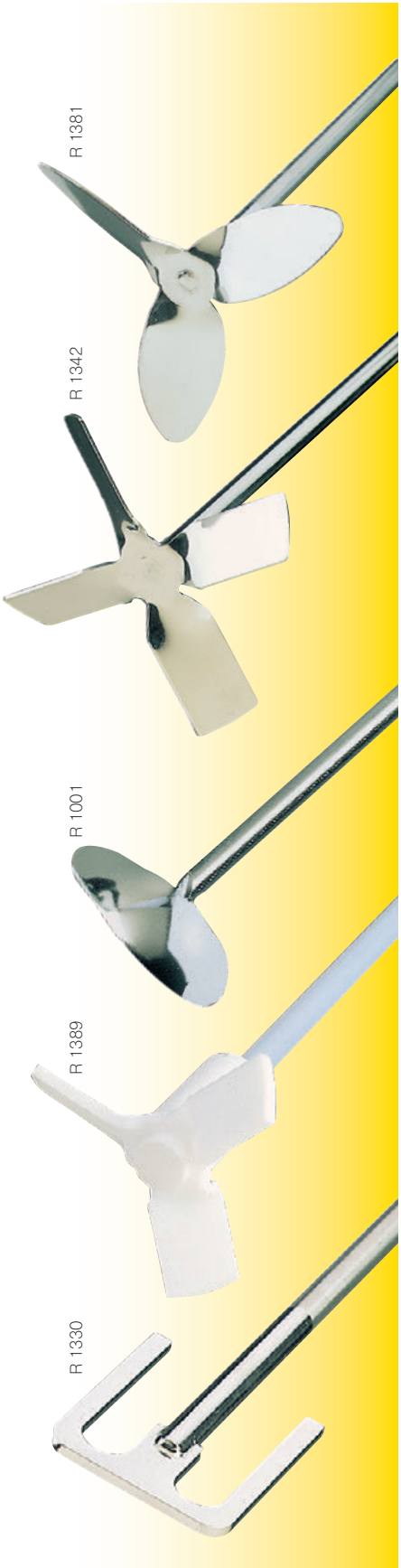
АКСЕССУАРЫ

IKA®

Насадки, штативы, лапки и другие аксессуары для верхнеприводных мешалок IKA.







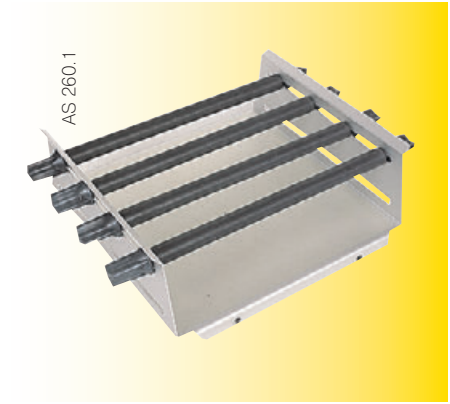
Информация для заказа

Артикул	Наименование	Диаметр перемеши-вающего элемента, мм	Диаметр стержня насадки, мм	Длина стержня насадки, мм
2-28790	Насадка R 1342 пропеллерная, четырехлопастная	50	8	350
2-00424	Насадка R 1381 пропеллерная, трехлопастная	45	8	350
2-28635	Насадка R 1389 пропеллерная, трехлопастная, с тефлоновым покрытием	75	8	350
2-28770	Насадка R 1330 якорного типа	45	8	350
2-00428	Насадка R 1001 к RW 11 basic	34	4	160
2-29496	Штатив R 104			
2-29530	Штатив R 2722			
2-28530	Крепежный элемент R 182 для штатива			
2-28535	Крепежный элемент R 270 для штатива			
2-28520	Крепежный элемент H 44 для штатива			
2-28550	Лапка штатива универсальная R 350			

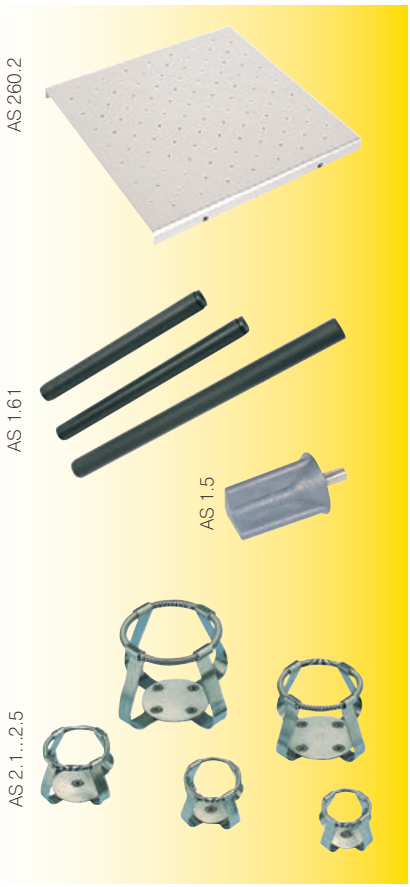
АКСЕССУАРЫ

IKA®

Весь спектр необходимых аксессуаров: платформы в сборе, крепежные элементы, держатели – для шейкеров IKA.







Информация для заказа

Артикул	Модель	Описание
2-29595	AS 260.1	Платформа с прижимными валиками
2-29605	AS 260.2	Платформа с отверстиями для держателей конических колб (AS 2.1...AS 2.5)
2-01928	AS 260.5	Платформа в сборе для закрепления делительных воронок
2-00434	AS 1.61	Прижимные валики для AS 260.1, длина 335 мм
2-00435	AS 1.5	Фиксирующий элемент для прижимных валиков
2-00436	AS 2.1	Держатель для конических колб 25 мл
2-00437	AS 2.2	Держатель для конических колб 50 мл
2-00438	AS 2.3	Держатель для конических колб 100 мл
2-00439	AS 2.4	Держатель для конических колб 200 мл
2-00441	AS 2.5	Держатель для конических колб 500 мл

ДИСПЕРГАТОРЫ

IKA ULTRA-TURRAX

Серия аппаратов для диспергирования материалов.

- Контроль диспергирования
- Контроль температуры
- Защита от перегрузки
- Защелка для быстрого закрепления или снятия диспергирующего элемента

T 10 basic

- Используется для диспергирования небольших количеств образцов
- Возможность закрепления на штативе
- Поддержка стабильной скорости вращения в различных средах
- Эргономичный дизайн
- Небольшой вес

T 50 basic

- Различные конфигурации статор/ротор
- Три типа креплений вала









- Вал насадки R 50 (опция) позволяет использовать T 50 basic в качестве верхнеприводной мешалки
- Скорость вращения поддерживается постоянной независимо от изменений вязкости образца
- Большой выбор диспергирующих элементов
- Возможность подключения оптоэлектронного счетчика оборотов
- Электронная система защиты
- Плавный старт

Технические характеристики

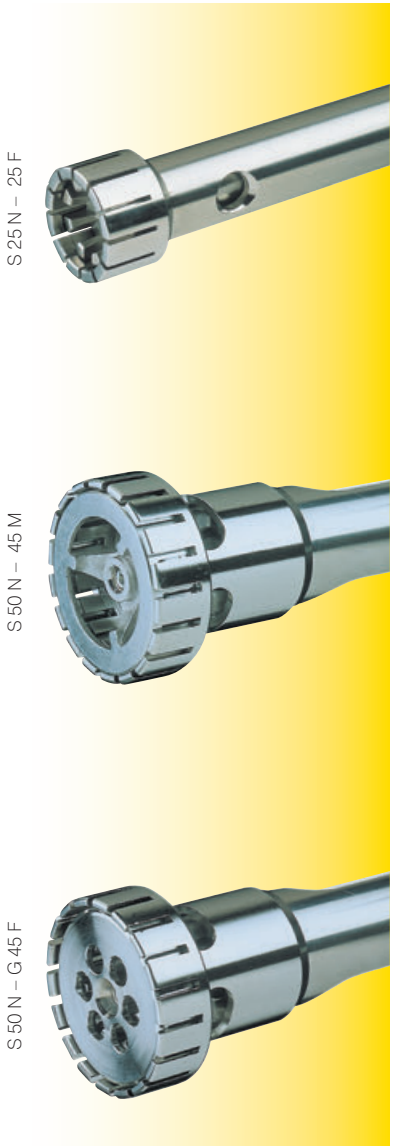
Артикул	Модель	Диспергируемый объем по воде, мл	Максимальная вязкость, мПа · с	Скорость вращения, об/мин	Потребляемая мощность, Вт	Механическая мощность, Вт	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	Электропитание, В
2-00442	T 10 basic	0,5...100	5000	8000...30000	125	75	46×201×57	0,4	220
2-28495	T 18 basic	1...1500	5000	3500...24000	500	300	65×80×240	1,6	220
2-00443	T 25 digital	1...2000	5000	3400...24000	500	300	65×80×240	1,6	220
2-28490	T 50 basic	250...30000	5000	500...10000	1100	700	125×120×367	6	220
2-28491	T 65 D	2000...50000	5000	7000	1800	1500	190×580×380	28	220

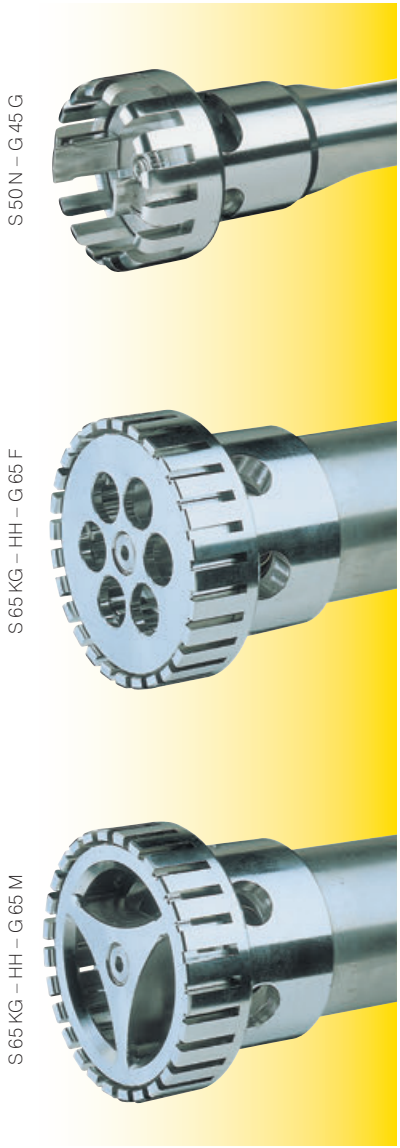
АКСЕССУАРЫ

IKA®

Ко всем моделям диспергаторов предлагаются различного рода насадки. Правильный выбор насадки важен для достижения наилучшего результата диспергирования или гомогенизирования.







Технические характеристики

Артикул	Наименование	Модель диспергатора	Объем диспергируемый, мл	Длина диспергирующего элемента, мм	Длина погружения минимальная, мм	Длина погружения максимальная, мм	Расстояние между ротором и статором, мм	Диаметр статора, мм	Диаметр ротора, мм	Максимальная температура жидкостей, °C
2-00444	S 10 N – 5 G	T 10 basic	0,5...10	92	20	75	0,1	5	3,8	180
2-00445	S 10 N – 8 G	T 10 basic	1...50	115	20	95	0,25	8	6,1	180
2-29005	S 18 N – 19 G	T 18 basic	10...1500	204	35	170	0,4	19	12,7	180
2-00446	S 25 N – 10 G	T 25 digital	1...100	105	22	85	0,35	10	7,5	180
2-29000	S 25 N – 18 G	T 25 digital	10...1500	194	40	165	0,3	18	12,7	180
2-29032	S 25 NK – 19 G	T 25 digital	25...1500	194	40	165	0,3	19	12,7	120
2-00447	S 25 N – 25 G	T 25 digital	50...2000	194	40	165	0,5	25	17	180
2-00448	S 25 N – 25 F	T 25 digital	100...2000	194	40	165	0,5	25	18	180
2-29025	S 50 N – G 45 F	T 50 basic	250...10000	290	70	250	—	45	40	180
2-29024	S 50 N – G 45 G	T 50 basic	500...20000	300	70	250	—	45	36	180
2-00449	S 50 N – G 45 M	T 50 basic	500...15000	290	70	250	—	45	40,5	180
2-00451	S 65 KG – HH – G 65 F	T 65 D	2000...30000	500	80	450	—	65	58	180
2-00452	S 65 KG – HH – G 65 M	T 65 D	2000...40000	510	80	450	—	65	58	180

ДОЗИРОВАНИЕ

Дозирование проб и реагентов — обязательный этап большинства лабораторных аналитических процессов. Точность дозирования напрямую влияет на точность получаемого результата лабораторного исследования. Использование дозаторов, специальных бюреток и диспенсеров гарантирует точность отмеряемых объемов и значительно облегчает сам процесс дозирования.

Бюретки 37

Диспенсеры 37

Дозаторы 39



БЮРЕТКИ

TITRIER

Бюретка цифровая для многократного дозирования кислот, щелочей, растворителей, химикатов и вязких жидкостей.

- Высокая точность дозирования
- Возможность дозирования агрессивных жидкостей
- Возможность дозирования из емкости для хранения реактивов
- Левый и правый ручной привод
- Информативный дисплей
- Надежная конструкция

Цифровая бюретка подходит для титрования как в лаборатории, так и в полевых условиях. Позволяет сохранять показания до величины 99,99 мл.

Поставляется в комплекте с двумя адаптерами для бутылей с диаметрами горловины 40 и 45 мм.





Poulten & Graf



Информация для заказа

Артикул	Наименование	Диапазон дозирования, мл	Цена деления, мл
2-08850	OPTIFIX TITRIER	0...50	0,01

ДИСПЕНСЕРЫ

OPTIFIX

Серия устройств для дозирования любых жидкостей из бутылей.

Дозаторы OPTIFIX удобны в работе и практически не подвержены механическому износу благодаря использованию износостойких материалов.

OPTIFIX BASIC

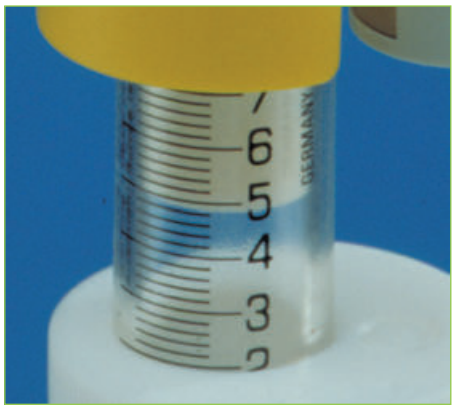
Предназначены для дозирования неопасных растворов, кислот и кристаллизующихся жидкостей. Цилиндр выполнен из стекла, поршень покрыт защитным слоем тефлона.

OPTIFIX SOLVENT

Предназначены для дозирования органических растворителей. Цилиндр и поршень выполнены из стекла.

OPTIFIX HF

Предназначены для дозирования фтороводородной кислоты. Цилиндр и поршень выполнены из тефлона.



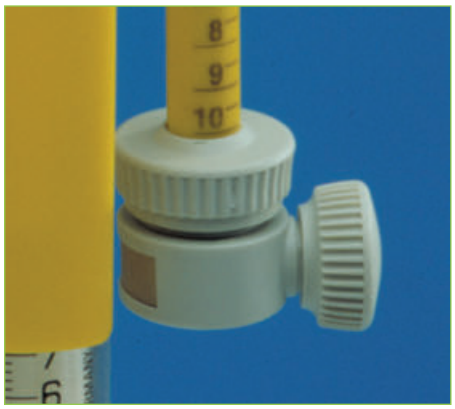
OPTIFIX SAFETY

Предназначены для дозирования сильных дымящих кислот, сильнопахнущих жидкостей, органических растворителей. Цилиндр выполнен из стекла, поршень покрыт защитным слоем тефлона, герметично запечатан. Дозаторы снабжены дополнительным клапаном в вентиляционном блоке.

OPTIFIX SAFETY S

Предназначены для дозирования летучих растворителей. Цилиндр и поршень выполнены из стекла. Дозаторы снабжены дополнительным клапаном в вентиляционном блоке.

Poulten & Graf



Рукоятка:

- удобная в работе;
- надежная;
- цветная маркировка.

Система установки объема:

- быстрая и удобная установка объема;

ДИСПЕНСЕРЫ











- возможность точной подстройки;
- удобен для левшей и правшей.

Высокоточный цилиндр:

- выполнен из стекла (кроме модификации HF — из тефлона);
- снаружи покрыт защитным пластиком;
- легко читаемая градуировка.

Дозирующий поршень:

- оптимальная конструкция;
- выполнен из стекла с жестким тефлоновым покрытием (кроме модификации SOLVENT — без покрытия);
- не подвергается износу.

Клапанный блок:

- абсолютно герметичный;
- без металлических частей (не подвержен коррозии);
- возможна установка стерильного фильтра.

Комплект поставки: 1 диспенсер, 2 полипропиленовых адаптера для бутылей с диаметрами горловины 40 и 45 мм, 1 тефлоновая заборная трубка.

Информация для заказа

Объем, мл	Цена деления, мл	BASIC	SOLVENT	HF	SAFETY
0,4...2	0,1	2-08880	2-09230	—	2-09050
1...5	0,1	2-08890	2-09240	—	2-09070
2...10	0,2	2-08920	2-09270	2-09010	2-09090
6...30	0,5	2-08950	2-09300	2-09020	2-09110
10...50	1,0	2-08900	2-09250	—	2-09080
20...100	2,0	2-08930	2-09280	—	2-09100
40...200	5,0	2-08940	2-09290	—	—
60...300	5,0	2-08960	2-09310	—	—
100...500	5,0	2-08910	2-09260	—	—

НЕВАЛАБ

Thermo SCIENTIFIC

ДИГИТАЛ

Фиксированного объема

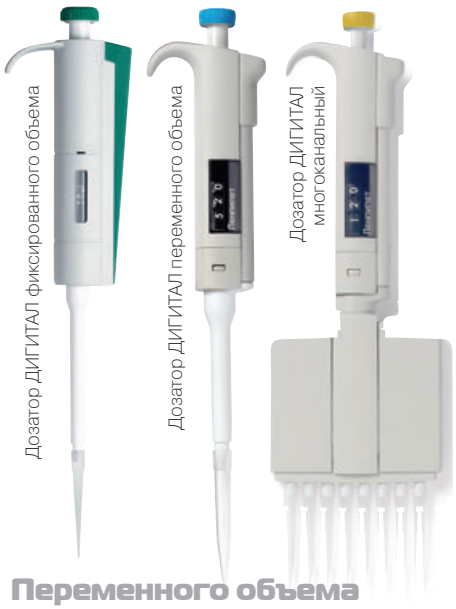
Одноканальные дозаторы для дозирования фиксированного объема жидкости при большом количестве рутинных исследований.

- Точное дозирование
- Возможность автоклавирования
- Закругленная рукоятка
- Большой дисплей
- Современный дизайн

Технические характеристики

Артикул	Диапазон, мкл	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность		Воспроизводимость		Тип наконечника
				мкл	%	SD, мкл	CV, %	
Фиксированного объема								
2-09690	—	—	10	±0,09	±0,9	0,08	0,8	10, 20, 50
2-09650	—	—	20	±0,12	±0,6	0,10	0,5	250*, 300, 200**
2-09670	—	—	50	±0,30	±0,6	0,20	0,4	250*, 300, 200**
2-09620	—	—	100	±0,40	±0,4	0,30	0,3	250*, 300, 200**
2-09830	—	—	200	±0,80	±0,4	0,60	0,3	250*, 300, 200**
2-09660	—	—	500	±1,50	±0,3	1,50	0,3	1000, 1000**
2-09610	—	—	1000	±3,00	±0,3	3,00	0,3	1000, 1000**
Переменного объема								
2-09680	0,5...10	0,1	10	±0,10	±1,0	0,05	0,5	10, 20, 50
			1	±0,035	±3,5	0,02	2,0	
2-09640	2...20	0,1	20	±0,20	±1,0	0,08	0,4	250*, 300, 200**
			2	±0,06	±3,0	0,03	1,5	
2-09590	10...100	1,0	100	±0,80	±0,8	0,20	0,2	250*, 300, 200**
			10	±0,30	±3,0	0,10	1,0	
2-09600	100...1000	5,0	1000	±6,00	±0,6	2,0	0,2	1000, 1000**
			100	±1,00	±1,0	0,6	0,6	
2-09580	1000...5000	50	5000	±25,00	±0,5	10	0,2	5000
			1000	±8,0	±0,8	3,0	0,3	
2-09630	2000...10000	100	10000	±50,00	±0,5	20	0,2	10000
			2000	±20,0	±1,0	6,0	0,3	
Многоканальные								
2-09540	5...50	0,5	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	250*, 300, 200**
			5	±0,25	±5,0	0,10	2,0	
2-09550	50...300	5	300	±3,00	±1,0	0,90	0,3	250*, 300, 200**
			50	±2,30	±4,6	0,75	1,5	

* Универсальный ** Удлиненный



Переменного объема

Одноканальные дозаторы для дозирования микро- и макрообъемов.

- Точность и воспроизводимость для микрообъемов
- Удлиненный плунжер для точного дозирования даже при малых объемах
- Установка объема дозирования путем поворота операционной кнопки
- Возможность автоклавирования
- Небольшой вес

Многоканальные

Для дозирования реагентов в микропланшеты.

- Эффективный механизм выталкивания жидкости
- Полностью автоклавируемые
- Легкий сброс наконечников



МИКРОВОЛНОВАЯ СИСТЕМА ПРОБОПОДГОТОВКИ MULTIWAVE 3000

Anton Paar

Предназначена для подготовки образцов к таким процессам, как разложение, экстракция и выпаривание.

- Модульная конструкция системы: одна и та же микроволновая печь для гидролиза, экстракции, концентрирования, сушки и т.д.
- Встроенная система охлаждения
- Мягкая сушка без обгорания
- Адаптация реакционных сосудов и роторов под любые задачи
- Сборка роторов, сосудов и сенсоров без каких-либо инструментов
- Легкий доступ к сосудам и датчикам
- Многоуровневая система безопасности, автоматическое запирание дверей после сброса давления в ячейках
- Интуитивно понятное управление для простоты работы и документирования

ДОЗАТОРЫ

ЛЕНПИПЕТ ЛАЙТ

Фиксированного объема

Одноканальные дозаторы для дозирования фиксированного объема жидкости.



Технические характеристики

Артикул	Диапазон, мкл	Объем, мкл	Точность		Воспроизводимость		Цветовой код	Тип наконечника
			мкл	%	SD, мкл	CV, %		
Фиксированного объема								
2-09776	—	1	±0,04	±4,0	0,04	4,0	Розовый	10, 20, 50
2-09777	—	5	±0,07	±1,4	0,07	1,4	Розовый	10, 20, 50
2-09778	—	10	±0,09	±0,9	0,08	0,8	Желтый	250*, 200**
2-09779	—	25	±0,15	±0,6	0,13	0,5	Желтый	250*, 200**
2-09781	—	50	±0,3	±0,6	0,2	0,4	Желтый	250*, 200**
2-09782	—	100	±0,4	±0,4	0,3	0,3	Желтый	250*, 200**
2-09783	—	250	±1,0	±0,4	0,8	0,3	Синий	1000
2-09784	—	500	±1,5	±0,3	1,5	0,3	Синий	1000
2-09785	—	1000	±3,0	±0,3	3,0	0,3	Синий	1000
Переменного объема								
2-09775	1...10	10	±0,10	±1,0	0,08	0,8	Желтый	250*, 200**
		1	±0,035	±3,5	0,03	3,0		
2-09732	2...20	20	±0,20	±1,0	0,08	0,4	Желтый	250*, 200**
		2	±0,06	±3,0	0,05	2,5		
2-09774	10...100	100	±0,80	±0,8	0,20	0,2	Желтый	250*, 200**
		10	±0,30	±3,0	0,10	1,0		
2-09771	20...200	200	±1,2	±0,6	0,6	0,3	Желтый	250*, 200**
		20	±0,6	±3,0	0,3	1,5		
2-09731	100...1000	1000	±5,0	±0,5	2,0	0,2	Синий	1000
		100	±1,5	±1,5	0,6	0,6		
2-09733	1000...10000	10000	±50,0	±0,5	20,0	0,2	Красный	10 мл, 10 мл**
		1000	±20,0	±2,0	8,0	0,8		

* Универсальный ** Удлиненный

- Усовершенствованный механизм установки объема дозирования
- Шкала сверхточной установки объема дозирования
- Операционная кнопка для легкой и прецизионной установки объема с защитой от его случайного изменения
- Прочный материал рукоятки, устойчивый к УФ-излучению
- Эргономичный дизайн
- Упор для пальца с цветовой кодировкой
- Автоклавируемый конус и сбрасыватель наконечника
- Совместимость с большинством стандартных наконечников

АКСЕССУАРЫ

Информация для заказа

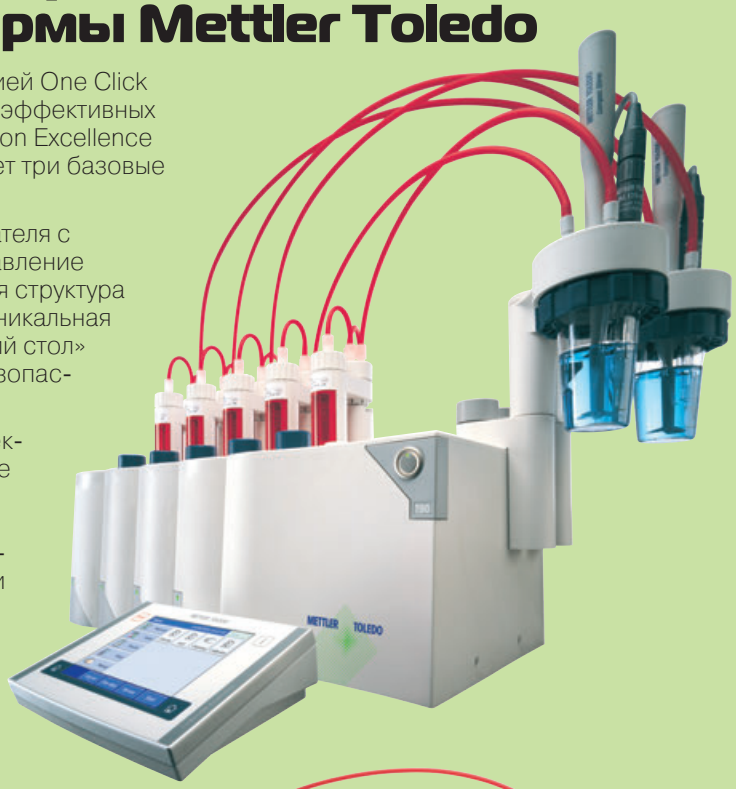
Артикул	Наименование	Объем, мкл	Количество
2-09880	Наконечник микро	0,2...10	1000 шт./упак.
2-09881	Наконечник микро	0,2...50	1000 шт./упак.
2-10090	Наконечник желтый	5...200	96 шт./штатив
2-10070	Наконечник желтый	5...200	1000 шт./упак.
2-10080	Наконечник желтый	5...200	25000 шт./кор.
2-09910	Наконечник универсал	0,5...250	96 шт./штатив
2-09890	Наконечник универсал	0,5...250	1000 шт./упак.
2-09900	Наконечник универсал	0,5...250	20000 шт./кор.
2-09980	Наконечник 1000	100...1000	96 шт./штатив
2-09960	Наконечник 1000	100...1000	1000 шт./упак.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Объем, мкл	Количество
2-09970	Наконечник 1000	100...1000	5000 шт./кор.
2-09920	Наконечник 5 мл	1000...5000	100 шт./упак.
2-09930	Наконечник 5 мл	1000...5000	3000 шт./кор.
2-10020	Наконечник 10 мл	2000...10000	40 шт./упак.
2-09860	Четырехканальный наконечник	0,5...300	100 шт./упак.
2-09870	Четырехканальный наконечник	0,5...300	3500 шт./кор.
2-10160	Штатив для многоканальных дозаторов белый		
2-10170	Штатив для дозаторов (на 7 шт.)		
2-00556	Мини-штатив для дозаторов		

Новая линейка титраторов Titration Excellence фирмы Mettler Toledo

Новая линейка титраторов Titration Excellence с функцией One Click Titration™ — это новый этап на пути развития простых, эффективных и безопасных решений для титрования. Линейка Titration Excellence разработана на полностью новой платформе, включает три базовые модели титраторов T50, T70, T90.



Интуитивно понятный и развитый интерфейс пользователя с использованием технологии Touch Screen делает управление титраторами весьма простым. Тщательно продуманная структура меню и навигация, сообщения о текущих анализах и уникальная функция Home Screen (аналог представления «Рабочий стол» в Windows) гарантируют простоту использования и безопасность.

Функция One Click Titration™ дает максимальную эффективность при проведении рутинных анализов. На Home Screen (Рабочем столе) можно поместить индивидуальный набор функций для их запуска лишь одним нажатием клавиши (например, промывка бюретки, методы, серия образцов). Гибкое управление профилями пользователей позволяет сделать индивидуальные настройки для 30 пользователей, включая персональный Home Screen. Благодаря функции Plug and Play бюретки, приводы бюреток, автоматические податчики и весы распознаются автоматически и конфигурируются немедленно после подключения, причем для этого не нужно выключать титратор.



Титратор T50 — готовая к использованию система, включающая все необходимое для начала титрования. Доступна в двух комплектах, включающих управляющий модуль, терминал и ручной стенд для титрования (T50 M Terminal) или автоматический стенд для титрования (Rondolino T50 A Terminal). Титратор T50 предназначен для пользователей, нуждающихся в простой, надежной и при этом развитой системе для анализов, в которых важна быстрота управления и скорость анализа (замена титраторов DL50 Graphix и DL50 Rondolino).

Титратор T70 — универсальный многозадачный титратор с возможностью гибкого редактирования методов и модернизации (дополнительная плата для потенциометрических, поляризационных или кондуктометрических датчиков, либо модернизация до T90), а также с возможностью создания циклов методов для объединения разных методов в один. Это титратор для пользователей, которым необходима гибкая и расширяемая система, легко адаптируемая под текущие или будущие потребности (замена титраторов DL53, DL55).

Титратор T90 — система для титрометрического анализа, предлагающая неограниченные гибкие возможности, включая параллельное титрование, логические функции (выполнение условий if ... then ...) и уникальную функцию Sample Series Sequences для объединения серий образцов, анализируемых по разным методам, в одну серию. Титратор T90 обеспечивает непревзойденную эффективность пользователям, нуждающимся в самой большой гибкости методов для сложных анализов и автоматизации (замена титраторов DL58, DL70, DL77).

ВЗВЕШИВАНИЕ

Взвешивание образцов — наиболее важный этап при проведении лабораторных анализов. Современные лабораторные весы должны быть надежными и обеспечивать высокую точность и производительность.

Микровесы 43

Аналитические весы 45

Прецизионные весы 51

Аксессуары для взвешивания 61



METTLER TOLEDO XPU, XP, XSDU

Микровесы и ультрамикровесы профессионального уровня для взвешивания с высокой точностью микроколичеств образца. Высокая воспризводимость результатов и чрезвычайно малая погрешность взвешивания позволяет брать навески меньшей массы, снижая расход ценных, разлагающихся или токсичных веществ.



- Цветной сенсорный дисплей
- Решетчатая чашка SmartGrid и приспособления ErgoClips для быстрой стабилизации и удобного дозирования
- Сенсоры SmartSens and ErgoSens для бесконтактного управления
- QM Toolbox – все возможности для работы в системах контроля качества
- Функция MinWeigh не позволяет взять навеску массой меньше заданной пользователем величины
- Индивидуальные пользовательские настройки весов для 8 операторов, защита настроек паролем
- Соответствие GMP, GLP — протоколирование всех операций, полная отслеживаемость
- Калибровка и линеаризация proFACT: полностью автоматическая, двумя встроенными грузами
- Цветной индикатор SmartTrac графически отображает долю оставшегося НПВ, либо соотношение между заданным весом и допусками
- Интеграция в сеть: встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth
- Расширенный набор встроенных приложений: формулирование, определение плотности, статистика, дифференциальное взвешивание и многие другие.
- Режим LabX Client для работы с ПО LabX

Кроме того:

- Отдельный электронный блок не искажает результаты взвешивания;
- удобный доступ в камеру взвешивания с обеих сторон и сверху;
- надежная прочная конструкция;
- защита от перегрузки;
- простота эксплуатации и чистки.



Информация для заказа акссесуаров на стр. 60-64

Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02957	XP2U	2,1 г	0,0001 мг
2-02768	XP6U	6,1 г	
2-02757	XP6	6,1 г	0,001 мг
2-05010	XS3DU*	0,8 г → 3 г	0,01 мг / 0,001 мг

* Модель с точным диапазоном (Dual Range)

Технические характеристики

Модель	XP2U	XP6U	XP6	XS3DU
НПВ, г	2,1	6,1	6,1	3 / 0,8
Дискретность, мкг	0,1	0,1	1	10 / 1
СКО, мкг	0,25	0,4	0,8	1 / 6
Среднее время стабилизации, с	10	15	8	10
Чашка весов, мм	⌀ 16	⌀ 16	⌀ 27	⌀ 16
Терминал	Цветной дисплей, датчики бесконтактного управления Smartsens			Монохромный дисплей
Открывание дверок	Автоматическое			Ручное
Управление правами пользователей	есть			нет
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I
Артикул	2-02957	2-02768	2-02757	2-05010

МИКРОВЕСЫ

METTLER TOLEDO XP MICRO

Микровесы профессионального уровня по удобству работы с образцами не уступающие аналитическим весам. Незаменимы на фармпроизводстве, во многих отраслях цветной металлургии, геологоразведке и других областях, где требуется точно определить вес микроскопического количества образца.



- Цветной сенсорный дисплей
- Чашка SmartGrid и приспособления ErgoClips для быстрой стабилизации и удобного дозирования
- Сенсоры SmartSens and ErgoSens для бесконтактного управления
- QM Toolbox – все возможности для работы в системах контроля качества
- Функция MinWeigh не позволяет взять навеску массой меньше заданной пользователем величины
- Функция LevelControl помогает установить весы по уровню
- Индивидуальные пользовательские настройки весов для 8 операторов, защита настроек паролем
- Соответствие GMP, GLP — протоколирование всех операций, полная отслеживаемость
- Калибровка и линеаризация proFACT: полностью автоматическая, двумя встроенными грузами
- Цветной индикатор DeltaTrac графически отображает долю оставшегося НПВ, либо соотношение между заданным весом и допусками
- Интеграция в сеть: встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth
- Расширенный набор встроенных приложений: формулирование, определение плотности, статистика, дифференциальное взвешивание и многое другое.
- Режим LabX Client для работы с ПО LabX

Кроме того:

- Возможность дозирования образцов непосредственно в конечную тару разнообразной формы;
- двойной ветрозащитный кожух, относительно большая чашка, поддон под чашкой, высокая скорость стабилизации;
- дистанционное управление дверцами кожуха;
- дистанционное тарирование;
- обновление ПО через Интернет;
- встроенный адаптер для настройки весов на внешние условия.

Информация для заказа акссесуаров на стр. 60-64

Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-05155	XP26	22 г	0,001 мг
2-01374	XP56	52 г	
2-01373	XP26DR*	5,1 г – 22 г	0,002 мг / 0,01 мг
2-01378	XP56DR*	11 г – 52 г	

* Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

Технические характеристики

Модель	XP26	XP56	XP26DR	XP56DR
НПВ, г	22	52	5,1 / 22	11 / 52
Дискретность, мкг	1	1	2 / 10	2 / 10
СКО, мкг	2,5	6	2 / 8	2 / 14
Нелинейность, мкг	6	20	10	30
Среднее время стабилизации, с	3,5	3,5	3,5 / 2,5	3,5 / 2,5
Чашка весов (Д×Ш), мм	40×40			
Полезная высота кожуха, мм	111			
Размер весов (Д×Ш×В), мм	490×263×322			
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I
Артикул	2-05155	2-01374	2-01373	2-01378

METTLER TOLEDO XP-A

Аналитические весы профессионального уровня с цветным сенсорным дисплеем обладают исключительной точностью, быстродействием, развитой функциональностью, что обеспечивает защиту всех получаемых данных и самих весов.

- Цветной сенсорный дисплей, чашка SmartGrid и приспособления ErgoClips
- Сенсоры SmartSens and ErgoSens
- QM Toolbox – все возможности для работы в системах контроля качества
- Функция MinWeigh не позволяет взять навеску массой меньше заданной пользователем величины
- Функция LevelControl
- Индивидуальные пользовательские настройки весов для 8 операторов, защита настроек паролем
- Соответствие GMP, GLP — протоколирование всех операций, полная отслеживаемость
- Калибровка и линеаризация proFACT: полностью автоматическая, двумя встроенными грузами
- Индикатор загрузки DeltaTrac
- Интеграция в сеть: встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth
- Расширенный набор встроенных приложений
- Режим LabX Client для работы с ПО LabX



Приспособления ErgoClips
Небольшой электростатический заряд образцов и тары можно экранировать с помощью специальных металлических контейнеров, входящих в набор ErgoClips.
ErgoClips позволяют удобно и безопасно взвешивать круглодонные колбы, пробирки, брать навески непосредственно в мерную колбу.



Электронный уровень LevelControl
Весы XP-A относятся к аналитическим (d=0,1 мг) и полумикроаналитическим (d=0,01 мг). Это приборы высокой точности. Механическая часть весов работает правильно только при строго горизонтальном положении. Поэтому весы XP-A имеют электронный датчик уровня: при отклонении уровня от горизонтального выдается предупредительный сигнал и на дисплей выводится подсказка оператору, как быстро вернуть весы в рабочее положение.

Решетчатая чашка SmartGrid
Имеет небольшую поверхность и устойчива к воздушным потокам. Благодаря этому снижается время уравновешивания. SmartGrid защищает механизм от пролитых или просыпанных реактивов. Чашка крепится к ячейке сбоку и под чашкой нет никаких отверстий, через которые реагенты могут попасть внутрь весов и повредить их.



Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02535	XP205	220 г	0,01 мг
2-05011	XP505	520 г	
2-02538	XP105DR*	31 г – 120 г	0,01 мг / 0,1 мг
2-02537	XP205DR*	81 г – 220 г	
2-02539	XP204	220 г	0,1 мг
2-02541	XP504	520 г	
2-02543	XP504DR*	101 г – 520 г	0,1 мг / 1 мг

* Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

Информация для заказа аксессуаров на стр. 60-64

Технические характеристики

Модель	XP205	XP505	XP105DR	XP205DR	XP204	XP504	XP504DR
НПВ, г	220	220	31 / 120	81 / 220	220	520	101 / 520
Дискретность, мг	0,1	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,1	0,01 / 0,1
СКО, мг	0,06	0,035	0,04	0,06	0,07	0,6	0,6
Нелинейность, мг	0,15	0,1	0,15	0,15	0,2	0,5	0,5
Среднее время стабилизации, с	6	6	6	6	4	4	4
Чашка весов (Д×Ш), мм	73×78						
Полезная высота кожуха, мм	235						
Размер весов (Д×Ш×В), мм	490×263×322						
Класс точности по ГОСТ 21104-01	I	I	I	I	I	I	I
Артикул	2-02535	2-05011	2-02538	2-02537	2-02539	2-02541	2-02543

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

METTLER TOLEDO XP-P

Три уникальных модели аналитических весов XP-P в промышленном исполнении

Точные весы, как правило, устанавливают только на специальных столах. Однако иногда возникает необходимость измерять массу пробы с аналитической точностью непосредственно в производственном помещении, где зачастую высок уровень вибраций, запыленности и т. д.

Аналитические весы XP-P легко справляются с реальными условиями производства благодаря пыле- и влагозащищенной конструкции (стандарт IP54) и мощному адаптеру вибраций.

Весы XP-P собраны с использованием новой ячейки MonoBloc^{HighSpeed}, компактны и имеют непревзойденное для аналитических весов быстродействие.

- Цветной сенсорный дисплей
- Чашка MonoBloc^{HighSpeed}
- Сенсоры SmartSens and ErgoSens для бесконтактного управления
- QM Toolbox – все возможности для работы в системах контроля качества
- Функция MinWeigh не позволяет взять навеску массой меньше заданной пользователем величины
- Функция LevelControl помогает установить весы по уровню
- Индивидуальные пользовательские настройки весов для 8 операторов, защита настроек паролем

Информация для заказа акссесуаров на стр. 60-64



SmartSens — это два встроенных дистанционных датчика, расположенные по краям терминала. Достаточно поднести к датчику руку или предмет, и весы выполнят запрограммированное действие, например, откроют или закроют дверку кожуха. Можно запрограммировать тарирование, печать, сохранение значения массы, ввод идентификаторов, передачу веса на компьютер.

- Соответствие GMP, GLP — протоколирование всех операций, полная отслеживаемость
- Полностью автоматическая proFACT калибровка встроенным грузом
- Цветной индикатор DeltaTrac графически отображает долю оставшегося НПВ, либо соотношение между заданным весом и допусками
- Интеграция в сеть: встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth
- Расширенный набор встроенных приложений: формулирование, определение плотности, статистика, дифференциальное взвешивание и многое другое.
- Режим LabX Client для работы с ПО LabX

Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02660	XP204S	210 г	0,1 мг
2-02690	XP404S	410 г	
2-02700	XP404SDR*	81 г ⟷ 410 г	0,1 мг / 1 мг

* Модель с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

Технические характеристики — Платформа типа S

Модель	XP204S	XP404S	XP404SDR
НПВ, г	210	410	80 / 410
Дискретность, мг	0,1	0,1	0,1 / 1
СКО, мг	0,2	0,1	0,1 / 0,6
Нелинейность, мг	0,2	0,2	0,6
Среднее время стабилизации, с		2	
Чашка весов, мм		⌀90	
Полезная высота кожуха, мм		248	
Размер весов (Д×Ш×В), мм		395×214×363	
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	I	I	I
Артикул	2-02660	2-02690	2-02700

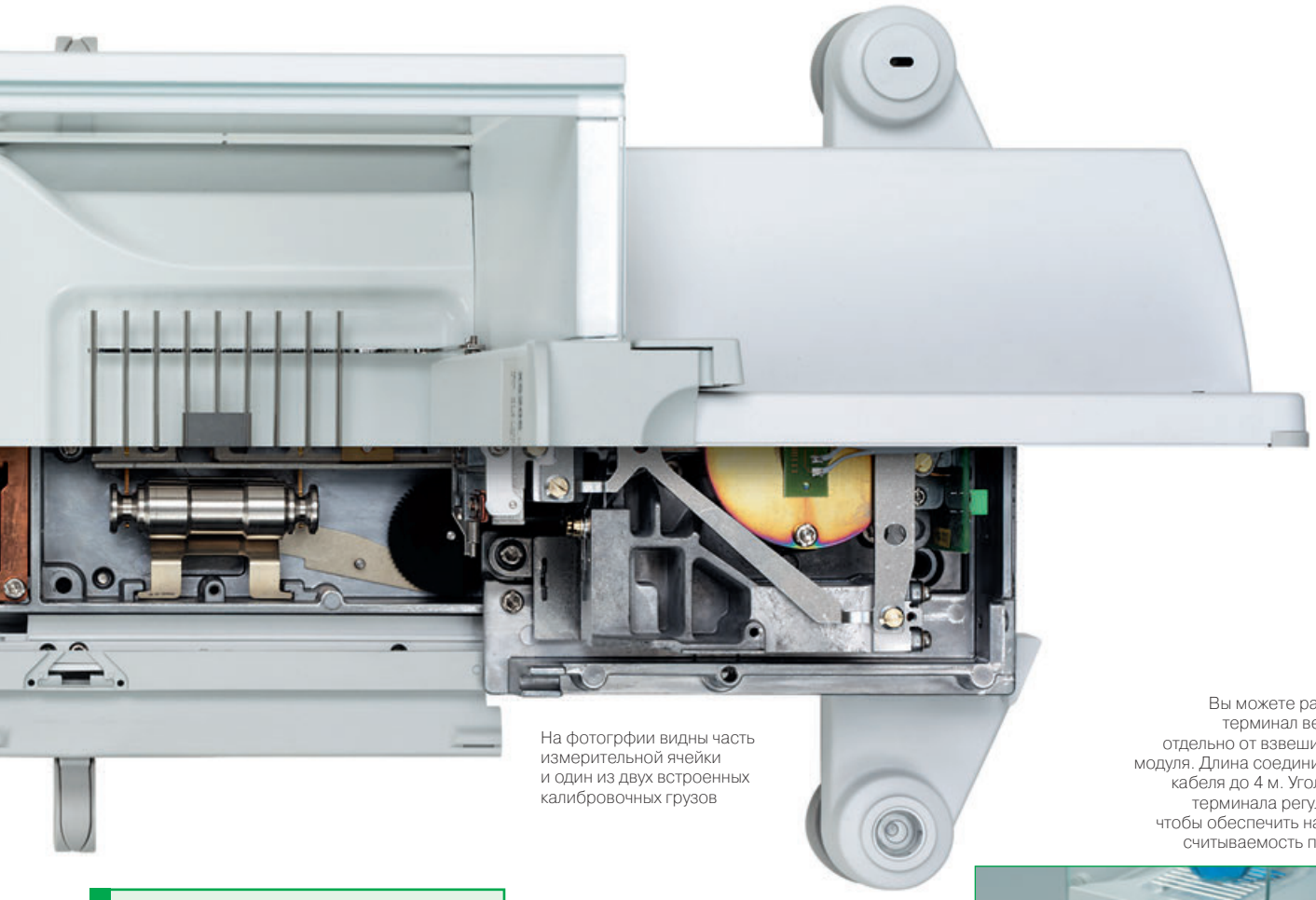
METTLER TOLEDO XS-A



Аналитические весы профессионального уровня для повседневной работы. Сочетание последних разработок, высокая производительность, устойчивость к внешним воздействиям.

- Сенсорный дисплей
- Чашка SmartGrid и приспособления ErgoClips для быстрой стабилизации и удобного дозирования
- Можно открыть правую дверцу защитного кожуха левой рукой и наоборот
- Соответствие GMP, GLP — протоколированиевсех операций, полная отслеживаемость
- FACT – Автоматическая калибровка и линеаризация двумя встроенными грузами
- Индикатор DeltaTrac графически отображает долю оставшегося НПВ, либо соотношение между заданным весом и допусками
- Интеграция в сеть: встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth
- Встроенные приложения: формулирование, определение плотности, статистика, счет штук
- Режим LabX Client для работы с ПО LabX

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ



На фотогрфии видны часть измерительной ячейки и один из двух встроенных калибровочных грузов

Вы можете разместить терминал весов XS-A отдельно от взвешивающего модуля. Длина соединительного кабеля до 4 м. Угол наклона терминала регулируется, чтобы обеспечить наилучшую считываемость показаний



Информация для заказа акссесуаров на стр. 60-64

Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-01360	XS105DU*	41 г — 120 г	0,01 мг / 0,1 мг
2-01390	XS205DU*	81 г — 220 г	
2-01400	XS64	61 г	0,1 мг
2-01350	XS104	120 г	
2-01370	XS204	220 г	
2-01380	XS204DR**	81 г — 220 г	0,1 мг / 1 мг

* Модели с точным диапазоном (Dual Range)
** Модель с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

Технические характеристики

Модель	XS105DU	XS205DU	XS64	XS104	XS204	XS204DR
НПВ, г	41 / 120	81 / 220	61	120	220	81 / 220
Дискретность, мг	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 / 1
СКО, мг	0,04 / 100	0,04 / 100	0,1	0,1	0,1	0,1 / 0,7
Нелинейность, мг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5
Среднее время стабилизации, с	3 / 2	3 / 2	2	2	2	3 / 2
Чашка весов (Д×Ш), мм	73×78					
Полезная высота кожуха, мм	235					
Размер весов (Д×Ш×В), мм	453×263×322					
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I	I	I
Артикул	2-01360	2-01390	2-01400	2-01350	2-01370	2-01380

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

METTLER TOLEDO MS

Аналитические весы NewClassic базового и начального уровня рассчитаны на многолетнюю интенсивную эксплуатацию. Простота в эксплуатации, функциональность, надежность делают весы серии MS идеальным выбором для решения обычных задач в химической лаборатории.

- Цельнометаллический алюминиевый корпус закрыт сверху рабочим защитным чехлом из химически стойкого материала
- Взвешивающая ячейка MonoBloc оснащена системой защиты от ударных и скручивающих нагрузок и перегрузок
- Управляемая по температуре автоматическая калибровка FACT. Весы автоматически калибруются встроенным грузом, когда изменение температуры в лаборатории достигает определенного значения
- Функция SmartTrac показывает степень загрузки весов по сравнению с максимально возможной
- Smart Key – три программируемые клавиши для быстрого доступа к часто используемым функциям
- Два встроенных интерфейса — RS232 и USB обеспечивают связь с внешними устройствами: принтерами, ПК, сканером штрих-кодов и другими.
- Встроенное ПО: счет штук, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, составление весовых композиций, статистическая обработка данных, умножение на произвольный коэффициент, взвешивание с допуском
- Самодиагностика, например, диагностика клавиатуры, воспроизводимости



Информация для заказа аксессуаров на стр. 60-64

Информация для заказа

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-04227	MS105	120 г	0,01 мг
2-04226	MS105DU*	42 г – 120 г	0,01 мг / 0,1 мг
2-04225	MS205DU*	82 г – 220 г	
2-03367	MS104S	120 г	0,1 мг
2-03368	MS204S	220 г	
2-03306	MS304S	320 г	

* Модели с точным поддиапазоном (Dual Range)

Технические характеристики

Модель	MS105	MS105DU	MS205DU	MS104S	MS204S	MS304S
НПВ, г	120	42 / 120	82 / 220	120	220	320
Дискретность, мг	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,1	0,1
СКО, мг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Нелинейность, мг	0,04	0,03 / 0,08	0,05 / 0,08	0,2	0,2	0,3
Среднее время стабилизации, с	8	4 / 8	4 / 8	2	2	3
Чашка весов, мм		⌀80			⌀90	
Полезная высота кожуха, мм		234			237	
Размер весов (Д×Ш×В), мм		247×358×331			347×204×345	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I	I	I
Артикул	2-04227	2-04226	2-04225	2-03367	2-03368	2-03306

OHAUS DISCOVERY

Весы аналитические Discovery четырех моделей с наибольшим пределом взвешивания от 81 до 210 г и дискретностью от 0,01 до 0,1 мг.

Стандартное оснащение:

- прочный металлический корпус;
- грузоприемная чашка из стали;
- высокий защитный кожух;
- автоматическая внутренняя калибровка двумя встроенными грузами или внешняя калибровка;
- двунаправленный интерфейс RS 232;
- большой двухстрочный дисплей с подсветкой и встроенной программой сопровождения пользователя;
- индикатор стабильности;
- устройство центрирования;
- калибровка пипеток.

Функции:

- взвешивание брутто/нетто;
- счет штук;
- автоматическое обнуление и тарирование;
- автоматическая калибровка при изменении температуры внешней среды;
- взвешивание в процентах;
- динамическое взвешивание;

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

- индикация результатов измерений в различных единицах измерения массы;
- статистическая обработка результатов взвешивания;
- регистрация нескольких пользователей;
- калибровка пипеток;
- измерение плотности образца с помощью специального набора и встроенной программы;
- защита конфигурации весов от несанкционированного доступа.

Дополнительное оборудование:

- пластиковая защита дисплея;
- калибровочные грузы;
- чемодан для транспортировки;
- кабель для интерфейса RS 232;
- набор для определения плотности;
- портативный принтер;
- защитное («противоугонное») устройство.



Технические характеристики

Модель	DV114C	DV214C	DV314C	DV215CD*
НПВ, г	110	210	310	81 / 210
Дискретность, мг	0,1	0,1	0,1	0,01 / 0,1
СКО, мг	0,1	0,1	0,2	0,02 / 0,1
Нелинейность, мг	0,2	0,2	0,5	0,03 / 0,2
Среднее время стабилизации, с	4	4	8	12 / 5
Чашка весов, мм		⌀90		
Полезная высота кожуха, мм		240		
Размер весов (Д×Ш×В), мм		300×200× 457		
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I
Артикул	2-00453	2-00213	2-00249	2-00407

* Модель с двойным диапазоном

OHAUS EXPLORER PRO

Аналитические весы для лабораторных измерений. Основными преимуществами серии Explorer Pro являются простота в эксплуатации и надежность.

Стандартное оснащение:

- прочный металлический корпус;
- грузоприемная чашка из стали;
- высокий защитный кожух;
- внутренняя и внешняя калибровка;
- двунаправленный интерфейс RS 232;
- большой дисплей с регулировкой яркости;
- индикатор стабильности;
- устройство центрирования;
- возможность взвешивания под весами;
- защитный чехол для клавиатуры весов;
- текстовые подсказки на экране;
- специальный желобок для стока пролитой жидкости;
- скоба «противоугонного» замка.

Общие для всех моделей возможности:

- счет штук;
- взвешивание брутто/нетто;
- автоматическое обнуление и тарирование;
- процентное взвешивание;
- динамическое взвешивание;



- статистическая обработка результатов взвешивания;
- контроль взвешивания;
- дозирование.

Дополнительное оборудование:

- набор для определения плотности;
- дисплей;
- автоматическая калибровка AutoCal™;
- «противоугонные» замки.

Технические характеристики

Модель	EP114 / EP114C	EP214 / EP214C
НПВ, г	110	210
Дискретность, мг	0,1	0,1
СКО, мг	0,15	0,15
Нелинейность, мг	0,2	0,2
Среднее время стабилизации, с	4	
Чашка весов, мм	⌀90	
Размер весов (Д×Ш×В), мм	215×355×370	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I
Артикул	2-01090 / 2-01100	2-01110 / 2-01120

C – внутренняя калибровка AutoCal

analytikjena

ANALYTIK JENA — ЭЛЕМЕНТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ И АНАЛИЗАТОРЫ СУММАРНЫХ ПАРАМЕТРОВ

Современные методы элементного анализа и анализа суммарных параметров находят всё большее применение в экологическом контроле окружающей среды, мониторинге производственных процессов и контроле качества продукции. Analytik Jena предлагает новое поколение элементных анализаторов с широкими возможностями.

Модульность конструкции анализаторов Analytik Jena позволяет комплектовать прибор под каждую конкретную задачу индивидуально.

Анализаторы Analytik Jena позволяют исследовать образцы с различными матрицами, имеют широкий диапазон определения в сочетании с минимальными эксплуатационными расходами, обеспечивая высокая воспроизводимость результатов.

Уникальная технология сдвоенной печи позволяет быстро и легко трансформировать печь из вертикального положения в горизонтальное и обратно в одном приборе. Это дает возможность подобрать наиболее подходящие параметры сжигания в зависимости от природы и матрицы анализируемого образца.

Сенсор пламени обеспечивает оптимальное сжигание образца.

Интегрированная система самоконтроля SCS гарантирует ровное протекание аналитического процесса без сбоев и помех, что исключает получение ошибочных результатов, предотвращает загрязнение системы, позволяет снизить расход образца и реагентов, экономит рабочее время.



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

METTLER TOLEDO XP-P

Технические весы с цветным сенсорным дисплеем. Стопроцентное соответствие всем требованиям систем качества GMP/GLP/ISO, предъявляемым к взвешиванию.

Аналогов нет

- Быстродействующая ячейка MonoBloc^{HighSpeed}
- Удобный ветрозащитный кожух с компактными дверками

Широкий модельный ряд

Весы XP представлены рядом моделей с ценой деления 0,1 мг, 0,001 г, 0,01 г, 0,1 г, 1 г и пределом взвешивания до 64 кг. Весы XP подходят для решения любых задач: от простого взвешивания до определения массы дорогостоящих материалов, сложного формулирования, счета штук мелких деталей, определения веса образца в тяжелом контейнере, протоколирования по GMP и многих других.

Стандартное оснащение:

- SmartScreen – большой цветной сенсорный дисплей с подсветкой;
- высокопроизводительная ячейка MonoBloc^{HighSpeed} с защитой от перегрузок и ударов;
- SmartSens – датчики для бесконтактного управления весами;
- proFACT – автокалибровка встроенной гирей;
- чашка из нержавеющей стали;
- защитный чехол на терминал из химически стойкого пластика;
- встроенный интерфейс RS 232, слот для второго интерфейса (на выбор шесть вариантов).
- защита от влаги и пыли соответствует классу IP54;
- устройство для взвешивания под весами;
- поставляются с заводским сертификатом калибровки;
- адаптер электропитания 100-240 V, 50/60 Гц, 0,8 А.

Общие для всех моделей возможности:

- обновление программного обеспечения через Интернет;
- отображение веса в различных единицах;
- тарирование во всем диапазоне взвешивания;
- адаптируемость к задаче/окружающим условиям;
- четырехуровневый фильтр вибраций;
- статистическая обработка результатов с контролем отклонения от номинала;
- счет штук с оптимизацией эталона;
- возможность дистанционного управления весами с визуальной и звуковой индикацией обратной связи;
- составление весовых композиций с контролем пропорций компонентов до четырех идентификаторов на образец;
- буквенно-цифровая идентификация образцов и их серий на кириллице и латинице;
- восемь профилей (индивидуальных настроек) с защитой паролем;
- функция MinWeigh;
- функция LevelControl;
- русифицированное меню;
- полное соответствие требованиям GMP/GLP/ISO.



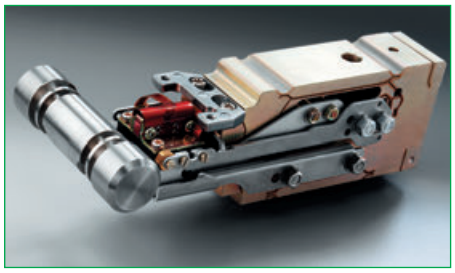


Используя специальный штатив, можно удобно расположить терминал на уровне глаз



В весах XP-P используется новое поколение ячеек MonoBloc^{HighSpeed} с повышенным быстродействием. При недостатке места терминал может быть расположен на удалении от платформы до 4 метров.

Съемный терминал, гладкие поверхности, устойчивость к влаге – все это делает весы XP исключительно удобными в обслуживании.



Ячейка MonoBloc^{HighSpeed}



Установка по уровню теперь не проблема: специальные ножки быстро зафиксируют весы в правильном положении (модели с дискретностью 1; 0,1 и 0,01 г)

Информация для заказа

Платформа типа S

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02650	XP203S	210 г	0,001 г
2-02770	XP603S	610 г	
2-02610	XP1203S	1210 г	
2-02780	XP603SDR*	120 г – 610 г	0,001 г / 0,01 г
2-02630	XP2003SDR*	500 г – 2100 г	
2-02820	XP5003SDR*	1000 г – 5100 г	

* Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

Информация для заказа — Платформа типа S

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-04179	XP802S	810 г	0,01 г
2-02600	XP1202S	1210 г	
2-04199	XP2002S	2100 г	
2-02680	XP4002S	4100 г	
2-02750	XP6002S	6100 г	
2-02820	XP8002S	8100 г	
2-02540	XP10002S	10100 г	
2-04178	XP4002SDR*	800 г – 4100 г	0,01 г / 0,1 г
2-02760	XP6002SDR*	1200 г – 6100 г	
2-02550	XP10002SDR*	2000 г – 10100 г	
2-04202	XP2001S	2100 г	0,1 г
2-02670	XP4001S	4100 г	
2-02730	XP6001S	6100 г	
2-02810	XP8001S	8100 г	
2-02530	XP10001S	10100 г	

XP4002S



XP10001S



Информация для заказа — Платформа типа M

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02740	XP6002MDR*	1200 г – 6100 г	0,01 г / 0,1 г
2-02590	XP12002MDR*	2400 г – 12100 г	
2-02790	XP8001M	8100 г	0,1 г
2-02580	XP12001M	12100 г	
2-02591	XP16001M	16100 г	
2-02592	XP20001M	20100 г	
2-02800	XP8001MDR*	1600 г – 8100 г	0,1 г / 1 г
2-02570	XP12000M	12100 г	1 г
2-02593	XP20000M	20100 г	

XP20000M



Информация для заказа — Платформа типа L

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02594	XP8001L	8100 г	0,1 г
2-02575	XP16001L	16100 г	
2-02576	XP32001L	32100 г	
2-02578	XP64001L	64100 г	
2-02579	XP32001LDR*	6400 г – 32100 г	0,1 г / 1 г
2-02595	XP16000L	16100 г	1 г
2-02581	XP32000L	32100 г	
2-02577	XP64000L	64100 г	

XP64001L



* Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)

Технические характеристики — Платформа типа S

Модель	XP203S	XP603S	XP1203S	XP603SDR	XP2003SDR	XP5003SDR
НПВ, г	210	610	1210	120 / 610	500 / 2100	1000 / 5100
Дискретность, мг	1	1	1	1 / 10	1 / 10	1 / 10
СКО, мг	0,9	0,9	0,8	1 / 6	1 / 6	1 / 6
Нелинейность, мг	2	2	2	10	6	6
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Чашка весов (Д×Ш), мм	127×127					
Полезная высота кожуха, мм	248					
Размер весов (Д×Ш×В), мм	395×214×363					
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	I	I	I	I
Артикул	2-02650	2-02770	2-02610	2-02780	2-02630	2-02720

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	XP802S	XP1202S	XP2002S	XP4002S	XP6002S	XP8002S	XP10002S
НПВ, г	810	1210	2100	4100	6100	8100	10100
Дискретность, мг	10	10	10	10	10	10	10
СКО, мг	8	8	8	8	8	8	8
Нелинейность, мг	20	20	20	20	20	20	20
Среднее время стабилизации, с	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
Чашка весов (Д×Ш), мм	205 × 170						
Размер весов (Д×Ш×В), мм	392 × 194 × 96						
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	II	I	I	I
Артикул	2-04179	2-02600	2-04199	2-02680	2-02750	2-02820	2-02540

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	XP4002SDR	XP6002SDR	XP10002SDR	XP2001S	XP4001S	XP6001S	XP8001S	XP10001S
НПВ, г	800 / 4100	1200 / 6100	2000 / 10100	2100	4100	6100	8100	10100
Дискретность, мг	10 / 100	10 / 100	10 / 100	100	100	100	100	100
СКО, мг	8 / 60	8 / 60	8 / 60	80	80	80	80	80
Нелинейность, мг	20	100	50	60	60	60	100	100
Среднее время стабилизации, с	1,2	1,2	1,5	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0
Чашка весов (Д×Ш), мм	205 × 170			223 × 190				
Размер весов (Д×Ш×В), мм	392 × 194 × 96			392 × 194 × 96				
Класс точности по ГОСТ 24104-01		II	II		II	II	II	II
Артикул	2-04178	2-02760	2-02550	2-04202	2-02670	2-02730	2-02810	2-02530

Технические характеристики **Платформа типа M**

Модель	XP6002MDR	XP12002MDR	XP8001M	XP12001M	XP16001M	XP20001M	XP8001MDR	XP12000M	XP20000M
НПВ, г	1200 / 6100	2400 / 12100	8100	12100	16100	20100	1600 / 8100	12100	20100
Дискретность, мг	10 / 100	10 / 100	100	100	100	100	100 / 1000	1000	1000
СКО, мг	10 / 60	10 / 60	80	80	80	80	80 / 600	600	600
Нелинейность, мг	60	60	100	100	100	100	600	600	600
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
Чашка весов (Д×Ш), мм	237×237								
Размер весов (Д×Ш×В), мм	240×419×110								
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	II	II	II	III	—	—
Артикул	2-02740	2-02590	2-02790	2-02580	2-02591	2-02592	2-02800	2-02570	2-02593

Технические характеристики **Платформа типа L**

Модель	XP8001L	XP16001L	XP32001L	XP64001L	XP32001LDR	XP16000L	XP32000L	XP64000L
НПВ, г	8100	16100	32100	64100	6400 / 32100	16100	32100	64100
Дискретность, мг	100	100	100	100	100 / 1000	1000	1000	1000
СКО, мг	80	80	80	100	100 / 600	600	600	600
Нелинейность, мг	200	200	300	500	300	600	600	600
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	1,5	1,8	1,5	1,2	1,2	1,5
Чашка весов (Д×Ш), мм	360 × 280							
Размер весов (Д×Ш×В), мм	360 × 280 × 130							
Артикул	2-02594	2-02575	2-02576	2-02578	2-02579	2-02595	2-02581	2-02577

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

METTLER TOLEDO XS-P

Надежные, стойкие к перегрузкам весы с защитой от попадания пыли и влаги. Для документирования по GMP/GLP/ISO – полноценная алфавитно-цифровая клавиатура.



- Взвешивающая ячейка нового поколения MonoBloc^{HighSpeed}
- Полностью автоматическая калибровка встроенным грузом FACT
- Большая платформа из нержавеющей стали: пять размеров
- Документирование результатов по ISO и GLP
- Пылевлагозащита класса IP54
- Графический сенсорный дисплей TouchScreen
- Возможность интеграции в любую сеть

Надежная конструкция

Серия XS-P – это надежные, неприхотливые и стойкие к перегрузкам весы: полностью металлический корпус, защита от попадания пыли и влаги, химически стойкое покрытие.

Быстрое получение стабильного результата

Взвешивающая ячейка нового поколения MonoBloc^{HighSpeed} – это скорость и высокоточные воспроизводимые результаты.

Легко чистятся и просты в обслуживании

Корпус и чашка весов имеют гладкие поверхности, грязеотталкивающее покрытие. Дисплей и корпус закрыты прозрачным чехлом из химически стойкого пластика. Весы XS-P можно мыть под струей воды.

Выбор функции производится простым прикосновением к дисплею.

Графический сенсорный интерфейс делает управление XS-P логичным и ясным. Для документирования по GMP/GLP – полноценная алфавитно-цифровая клавиатура.

Автоматическая внутренняя калибровка

Как только датчики зарегистрируют изменение температуры на 3, 2 или 1 °C, весы XS-P автоматически запустят калибровку встроенным грузом.

Дополнительные возможности:

- определение плотности твердых и жидких образцов;
- счет штук;
- рецептуры;
- динамическое взвешивание;
- процентное взвешивание;
- интеграция в любую сеть (в том числе беспроводную).

Стандартное оснащение:

- графический сенсорный дисплей с подсветкой;
- сенсорное управление при помощи изображений-подсказок;
- русифицированное меню;
- трехуровневый фильтр вибраций;
- высокопроизводительная ячейка MonoBloc^{HighSpeed} с защитой от перегрузок и ударов;
- FACT – полностью автоматическая калибровка встроенной гирей с учетом дрейфа окружающей температуры;
- задние регулируемые опоры для всех моделей с дискретностью 10 мг и 100 мг;
- чашка из нержавеющей стали;
- защитный чехол из химически стойкого пластика на терминал;
- встроенный интерфейс RS232, слот для второго интерфейса – на выбор 6 вариантов;

Информация для заказа **Платформа типа S**

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02870	XS203S	210 г	0,001 г
2-02910	XS403S	410 г	
2-02970	XS603S	610 г	
2-02850	XS1003S	1010 г	
2-02980	XS603SDR*	120 г ⟷ 610 г	0,001 г / 0,01 г
2-03000	XS802S	810 г	0,01 г
2-02860	XS2002S	2100 г	
2-02890	XS4002S	4100 г	
2-02950	XS6002S	6100 г	
2-02900	XS4002SDR*	800 г ⟷ 4100 г	0,01 г / 0,1 г
2-02960	XS6002SDR*	1200 г ⟷ 6100 г	
2-02880	XS4001S	4100 г	0,1 г
2-02940	XS6001S	6100 г	
2-02990	XS8001S	8100 г	

** Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)



- отображение веса в различных единицах;
- тарирование во всем диапазоне взвешивания;
- адаптируемость к задаче/ окружающим условиям;
- программы: статистическая обработка результатов, счет штук с оптимизацией эталона, составление весовых композиций (рецептуры), динамическое взвешивание, процентное взвешивание, определение плотности (0,001 г);
- возможность дистанционного управления весами с визуальной и звуковой индикацией обратной связи (датчики ErgoSens);



- ветрозащитный кожух MagicCube (0,001 г);
- защита от влаги и пыли соответствует классу IP54;
- устройство для взвешивания под весами;
- адаптер электропитания с электронной защитой от перегрузки.



Общие для всех моделей возможности:

- обновление программного обеспечения через Интернет;
- буквенно-цифровая идентификация образцов и их серий на кириллице и латинице;
- русифицированное меню;
- возможность документирования по GMP/GLP;
- 14 моделей весов XS Precision доступны во взрывозащищенном исполнении.

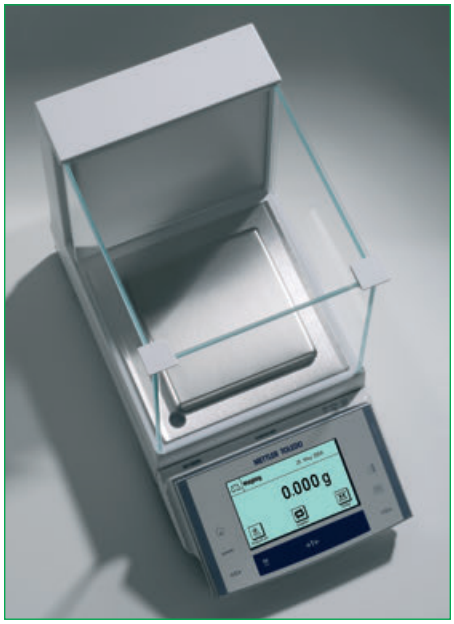
Информация для заказа **Платформа типа M**

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-02920	XS6001M	6100 г	0,1 г
2-02840	XS10001M	10100 г	
2-02922	XS16001M	16100 г	
2-02930	XS6001MDR*	1200 г – 6100 г	0,1 г / 1 г
2-04203	XS12001MDR*	2400 г – 12100 г	
2-02830	XS10000M	10100 г	1 г
2-01379	XS16000M	16100 г	

Информация для заказа **Платформа типа L**

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-01381	XS8001L	8100 г	0,1 г
2-02921	XS16001L	16100 г	
2-02881	XS32001L	32100 г	
2-02923	XS32001LDR*	6400 г – 32100 г	0,1 г / 1 г
2-01382	XS16000L	16100 г	1 г
2-01383	XS32000L	32100 г	

** Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)



ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	XS203S	XS403S	XS603S	XS1003S	XS603SDR
НПВ, г	210	410	610	1010	120 / 610
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001 / 0,01
СКО, г	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,001 / 0,006
Нелинейность, г	0,002	0,002	0,002	0,002	0,006
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Чашка весов (Д×Ш), мм	127×127				
Полезная высота кожуха, мм	175				
Размер весов (Д×Ш×В), мм	366×194×276				
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	I	II
Артикул	2-02870	2-02910	2-02970	2-02850	2-02980

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	XS802S	XS2002S	XS4002S	XS6002S	XS4002SDR	XS6002SDR	XS4001S	XS6001S	XS8001S
НПВ, г	810	2100	4100	6100	800 / 4100	1200 / 6100	4100	6100	8100
Дискретность, г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,1	0,1
СКО, г	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008 / 0,06	0,008 / 0,06	0,08	0,08	0,08
Нелинейность, г	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Среднее время стабилизации, с	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	1,0
Чашка весов (Д×Ш), мм	205×170						223×190		
Размер весов (Д×Ш×В), мм	366×194×96								
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	I	II	II	II	II	II
Артикул	2-03000	2-02860	2-02890	2-02950	2-02900	2-02960	2-02880	2-02940	2-02990

Технические характеристики **Платформа типа M**

Модель	XS6001M	XS10001M	XS16001M	XS6001MDR	XS12001MDR	XS10000M	XS16000M
НПВ, г	6100	10100	16100	1200 / 6100	2400 / 12100	10100	16100
Дискретность, г	0,1	0,1	0,1	0,1 / 1	0,1 / 1	1	1
СКО, г	0,08	0,08	0,08	0,08 / 0,6	0,08 / 0,6	0,6	0,6
Нелинейность, г	0,06	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Среднее время стабилизации, с	1	1,2	1,2	1	1,2	1,2	1,2
Чашка весов (Д×Ш), мм	237×237						
Размер весов (Д×Ш×В), мм	393×240×110						
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	—	—	—	—	—
Артикул	2-02920	2-02840	2-02922	2-02930	2-04203	2-02830	2-01379

Технические характеристики **Платформа типа L**

Модель	XS8001L	XS16001L	XS32001L	XS32001LDR	XS16000L	XS32000L
НПВ, г	8100	16100	32100	6400 / 32100	16100	32100
Дискретность, г	0,1	0,1	0,1	0,1 / 1	1	1
СКО, г	0,08	0,08	0,08	0,1 / 0,6	0,6	0,6
Нелинейность, г	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2
Чашка весов (Д×Ш), мм	360×280					
Размер весов (Д×Ш×В), мм	360×280×130					
Артикул	2-01381	2-02921	2-02881	2-02923	2-01382	2-01383

METTLER TOLEDO MS

Весы NewClassic MS базового уровня сочетают удобство, простоту и надежность, гарантируют многолетнюю безотказную работу.

- Защита от перегрузок — весовая ячейка защищена от перегрузок и ударов
- Автоматическая калибровка FACT — полностью автоматическая калибровка встроенным грузом
- SmartTrac — показывает степень загрузки весов по сравнению с максимально возможной
- Защитный кожух — покрывает весь корпус, защищая весы от грязи и царапин
- Самодиагностика, например, диагностика клавиатуры, диагностика воспроизводимости
- Smart Key — программируемые клавиши для быстрого доступа к часто используемым функциям
- Встроенное ПО — счет штук, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, составление весовых композиций, статистическая обработка данных, взвешивание с допусками

Весовая ячейка MonoBloc — проверенная временем весовая ячейка, гарантирующая получение быстрого и точного результата. Надежный и точный датчик веса с системой защиты от ударных и скручивающих нагрузок.

Цельнометаллический алюминиевый корпус, устойчивый к механическим и химическим воздействиям. Обеспечит длительный срок службы весов даже при интенсивном использовании.

Быстрая установка по уровню LevelLock При установке весов по уровню ножки системы LeveLock выдвигаются ровно настолько, насколько это необходимо, чтобы надежно зафиксировать корпус весов на четырех опорах, исключив таким образом возможность наклона весов даже при высоких и неравномерных нагрузках.



Информация для заказа — **Платформа типа S**

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-03927	MS303S	320 г	0,001 г
2-03929	MS303SE*	320 г	
2-03919	MS403S	420 г	
2-03928	MS603S	620 г	
2-03388	MS1003S	1020 г	
2-03389	MS1602S	1620 г	0,01 г
2-04823	MS1602SE*	1620 г	
2-03377	MS3002S	3200 г	
2-04824	MS3002SE*	3200 г	
2-03360	MS4002S	4200 г	
2-03880	MS6002S	6200 г	
2-03873	MS4002SDR**	820 г / 4200 г	0,01 г / 0,1 г
2-03882	MS6002SDR**	1020 г / 6200 г	
2-03307	MS6001S	6200 г	0,1 г
2-03883	MS8001S	8200 г	
2-04825	MS8001SE*	8200 г	

Информация для заказа — **Платформа типа L**

Артикул	Модель	Диапазон взвешивания	Дискретность
2-03884	MS12001L	12200 г	0,1 г
2-03885	MS16001L	16200 г	
2-04826	MS16001LE*	16200 г	
2-04828	MS32001L	32200 г	
2-04829	MS32001LE*	32200 г	
2-03959	MS32000L	32000 г	
2-04827	MS32000LE*	32000 г	1 г
2-04831	MS15KLE*	15000 г	2 г
2-04834	MS30KLE*	30000 г	
2-04835	MS15KLIPE***	15000 г	
2-04836	MS24KLIPE***	24000 г	

* Весы с внешней калибровочной гирей
** Модели с плавающим точным поддиапазоном (DeltaRange)
*** Весы класса промышленной защиты IP65 с внешней калибровочной гирей

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	MS303S / MS303SE	MS403S	MS603S	MS1003S
НПВ, г	320	420	620	1020
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001
СКО, г	0,001	0,001	0,001	0,001
Нелинейность, г	0,002	0,002	0,002	0,002
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	2	2
Чашка весов (Д×Ш), мм	127×127			
Полезная высота кожуха, мм	165			
Размер весов (Д×Ш×В), мм	347×204×280			
Артикул	2-03927 / 2-03929	2-03919	2-03928	2-03388

Технические характеристики **Платформа типа S**

Модель	MS1602S / MS1602SE	MS3002S / MS3002SE	MS4002S	MS6002S	MS4002SDR	MS6002SDR	MS6001S	MS8001S / MS8001SE
НПВ, г	1620	3200	4200	6200	820 / 4200	1220 / 6200	6200	8200
Дискретность, г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,1
СКО, г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01 / 0,06	0,01 / 0,06	0,1	0,1
Нелинейность, г	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02 / 0,2	0,02 / 0,2	0,2	0,2
Среднее время стабилизации, с	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
Чашка весов (Д×Ш), мм	200×170						226×190	
Размер весов (Д×Ш×В), мм	347×194×96							
Артикул	2-03389 / 2-04823	2-03377 / 2-04824	2-03360	2-03880	2-03873	2-03882	2-03307	2-03883 / 2-04825

Технические характеристики **Платформа типа L**

Модель	MS12001L	MS16001L / MS16001LE	MS32001L / MS32001LE	MS32000L / MS32000LE	MS15KLE	MS30KLE	MS15KLIPE	MS24KLIPE
НПВ, г	12200	16200	32200	32000	15000	30000	15000	24000
Дискретность, г	0,1	0,1	0,1	1	2	2	2	2
СКО, г	0,1	0,1	0,1	0,5	1	2	1	2
Нелинейность, г	0,2	0,2	0,3	1	2	2	2	2
Среднее время стабилизации, с	2	2	2	1,5	1	1	1	1
Чашка весов (Д×Ш), мм	245×351							
Размер весов (Д×Ш×В), мм	346×363×118							
Артикул	2-03884	2-03885 / 2-04826	2-04828 / 2-04829	2-03959 / 2-04827	2-04831	2-04834	2-04835	2-04836

OHAUS EXPLORER PRO

Идеальные весы для быстрого, качественного и простого решения множества задач. Удобный интерфейс позволяет работать с весами без специальной подготовки.





Стандартное оснащение:

- большой дисплей с регулировкой яркости;
- прочный металлический корпус;
- грузоприемная чашка из стали;
- защитный чехол для клавиатуры;
- высокий защитный кожух с тремя дверцами (для моделей с дискретностью 1 мг);
- внутренняя и внешняя калибровка;
- двунаправленный интерфейс RS 232;
- индикатор стабильности;
- регулируемые опоры;
- устройство центрирования;
- возможность взвешивания под весами.

Общие для всех моделей возможности:

- счет штук;
- взвешивание брутто/нетто;
- автоматическое обнуление и тарирование;
- взвешивание в процентах;
- динамическое взвешивание;
- статистическая обработка результатов взвешивания;
- контроль взвешивания;
- дозирование.

Дополнительное оборудование:

- калибровочные гири;
- устройство для взвешивания под весами;
- «противоугонный» замок;
- набор для определения плотности;
- принтер;
- ПО OHAUS.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ

Технические характеристики

Модель	EP413 / EP413C	EP613 / EP613C	EP4102 / EP4102C	EP6102 / EP6102C	EP8101	EP8101C	EP22001 / EP22001C	EP32001 / EP32001C
НПВ, г	410	610	4100	6100	8100	8100	22000	32000
Дискретность, г	0,001	0,001	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
СКО, г	0,0005	0,0015	0,005	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1
Нелинейность, г	0,002	0,002	0,02	0,04	0,1	0,1	0,4	0,4
Среднее время стабилизации, с	3	3	3	3	3	3	4	4
Чашка весов (Д×Ш), мм	⌀ 120		172×172		203×203	172×172	356×280	
Размер весов (Д×Ш×В), мм	355×215×370		350×215×103				445×360×140	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	II	II	II	II	II
Артикул	2-01910 / 2-01920	2-01984 / 2-01982	2-01870 / 2-01880	2-01960 / 2-01961	2-02000	2-02001	2-01820 / 2-01830	2-01840 / 2-01850

C – внутренняя калибровка AutoCal

OHAUS PIONEER

Прецизионные весы Pioneer предназначены для выполнения простейших ежедневных операций взвешивания в исследовательских, промышленных и учебных лабораториях. Оптимальная комбинация функций, понятный интерфейс и простота конструкции делают их незаменимым помощником в работе

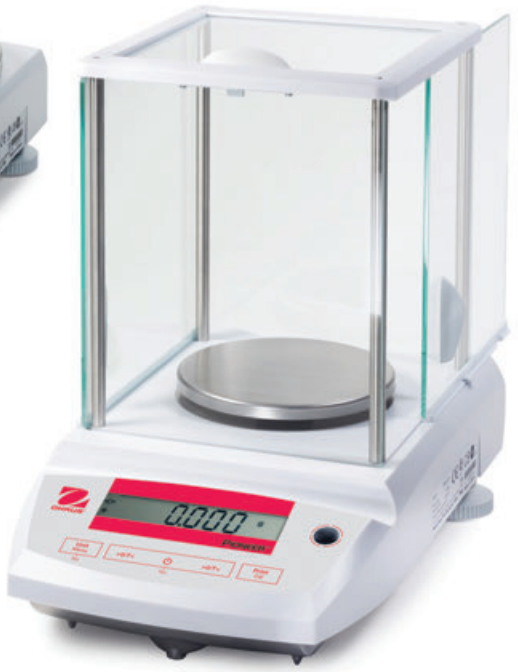
Функции:

- счет штук;
- процентное взвешивание;
- автоматическое тарирование;
- взвешивание под весами.

Основные особенности:

- возможность выбора точек калибровки диапазона;
- программное восстановление заводских установок;
- индикатор стабильности;
- настраиваемые параметры передачи данных и параметры печати;
- грузоприемная чаша из нержавеющей стали;
- интерфейс RS 232.





Дополнительное оборудование:

- калибровочные гири;
- принтер;
- комплект для определения плотности;
- «противоугонный» замок;
- кабель для интерфейса RS232;
- ПО OHAUS для сбора данных.

Технические характеристики

Модель	PA213 / PA213C	PA413 / PA413C	PA512 / PA512C	PA2102 / PA2102C	PA4102 / PA4102C	PA4101 / PA4101C
НПВ, г	210	410	510	2100	4100	4100
Дискретность, г	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,1
СКО, г	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,1
Нелинейность, г	0,002	0,002	0,02	0,02	0,03	0,1
Среднее время стабилизации, с	3	3	3	3	3	3
Чашка весов, мм	⌀ 120		⌀ 180			
Размер весов (Д×Ш×В), мм	320×196×287		320×196×92			
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	II	II	III
Артикул	2-05012 / 2-03073	2-05087 / 2-02903	2-01540 / 2-02867	2-05088 / 2-02708	2-05089 / 2-01560	2-02603 / 2-05092

C – внутренняя калибровка InCal

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕСОВ



Приспособления для крепления терминала

Совместимость	Описание	Артикул
Весы XP-P, XS-P	Штатив для крепления терминала весов на высоте 30 см от поверхности весовой платформы (S, M-модели)	2-01711
Ультрамикровесы XP, XS, весы XP-P, XS-P	Настенное крепление для терминала	2-01385
	Удлинительный кабель для терминала, длина 4,5 м	2-01713

Педаль для управления весами

Совместимость	Описание	Артикул
Ультрамикровесы XP, XS, весы XP-P, XS-P, AX, MX	Педаль LC-FS для весов с интерфейсом LocalCAN, функция педали выбирается пользователем	2-01387



ИК-сенсор для бесконтактного управления весами

Совместимость	Описание	Артикул
Ультрамикровесы XP, XS, весы XP-P, XS-P	ИК-сенсор ErgoSens: позволяет бесконтактно запускать различные функции (тарирование, печать, управление дверцами и др.)	2-01715



Внешние блоки питания

Совместимость	Описание	Артикул
Весы SB	AccuPac R/G/B Внешний аккумуляторный блок питания обеспечивает 8...10 часов работы весов. Размеры (Д×Ш×В), мм: 180×120×95 Длина кабеля 150 см	2-01389
Весы AB-S, PB-S	AccuPac B-S Внешний аккумуляторный блок питания обеспечивает 8...18 часов работы весов. Размеры (Д×Ш×В), мм: 180×120×95 Длина кабеля 150 см	2-02461

Внешний аккумуляторный блок электропитания AccuPack позволяет использовать весы даже в полевых условиях.

Дополнительные дисплеи

Совместимость	Описание	Артикул
Ультрамикровесы XP, XS, микровесы XP, весы XP-A, XP-P, XS-A, XS-P, AB-S, PB-S, SB	BT-BLD: ЖК-дисплей с подсветкой на коротком штативе, интерфейс Bluetooth для бескабельного соединения с весами	2-03335
	RS/LC-BLDS: ЖК-дисплей с подсветкой на высоком штативе, в комплекте с кабелем длиной 2 м	2-01405
	RS/LC-BLD: ЖК-дисплей с подсветкой на коротком штативе, в комплекте с кабелем длиной 2 м	2-01731



ПО для передачи данных

Программное обеспечение	Артикул
LabX Balance Professional v 1.2	2-01497
LabX Balance Light v 1.2	2-01496
LabX Balance Direct	2-01716

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Для определения плотности методом гидростатического взвешивания предлагается широкий выбор аксессуаров.

С их помощью можно определять плотность твердых, жидких, пористых и пастообразных образцов, а также протоколировать результаты в соответствии с требованиями ISO/GLP.

Весы XP, XS оснащены программой автоматического расчета плотности, что позволяет исключить ошибки, связанные с человеческим фактором.



Комплекты для определения плотности гидростатическим методом

Совместимость	Описание	Артикул
Весы AB-S, PB-S	Комплект для определения плотности твердых тел	2-01413
Весы XS-A,XP-A	Комплект для определения плотности жидкости и твердых тел	2-01018
Весы XS-P, XP-P	Комплект для определения плотности жидкости и твердых тел	2-01416

Ветрозащитные кожухи

Защитный кожух защищает от воздушных потоков, повышая точность взвешивания. Все весы с дискретностью 1 мг и менее поставляются в комплекте с защитным кожухом.

Совместимость	Описание	Артикул
Весы AB-S, PB-S	Ветрозащитный кожух с тремя дверками-купе. Высота 237 мм	2-01417
	Ветрозащитный кожух со съемными боковыми стенками. Высота 141 мм	2-02373
Весы XP-P, XS-P	Кожух из прозрачного пластика для моделей с дискретностью 0,1 и 1 мг, полезная высота 248 мм	2-01418
	Кожух для моделей с дискретностью 0,1 и 1 мг (S-модели), полезная высота 175 мм	2-01419
	Кожух MagicCube для моделей с дискретностью 1 мг и 0,1 мг, полезная высота 175 мм	2-01421
Микровесы XP, весы XP-A, XP-P, XS-P	Защитный кожух, внутренние размеры (Д×Ш×В), мм: 450×300× 450	2-01422



Антистатические комплекты

Совместимость	Описание	Артикул
Весы XP-P, XS-P	Антимагнитная чашка 190×223 мм для S-моделей с дискретностью 0,1 г	2-01424
	Антимагнитная чашка 170×205 мм для S-моделей с дискретностью 0,01 мг	2-01425
Ультрамикровесы XP, XS, микровесы XP, весы XP-A, XP-P, XS-A, XS-P, AB-S, PB-S, AX	Универсальный антистатический комплект: U-образный ионизирующий электрод, блоком питания	2-01495
Весы MX, UMX, AX	Дополнительный точечный ионизирующий электрод	2-01427
Микровесы XP, весы XP-A	Антистатический комплект: точечный электрод, блок питания	2-01428
	Дополнительный ионизирующий электрод для весов XP-A	2-01429



Принтеры

Совместимость	Описание	Артикул
Ультрамикровесы XP, XS, микровесы XP, весы XP-A, XP-P, XS-A, XS-P	USB-P25 матричный принтер, интерфейс RS232	2-42989
	RS-P25 матричный принтер, интерфейс USB	2-03946
	RS-P26 матричный принтер, интерфейс RS232 функции: дата/время, обнуление/тарирование	2-03305

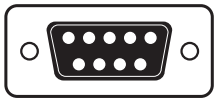


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ



Комплекты для взвешивания фильтров

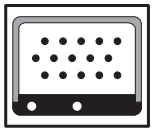
Совместимость	Описание	Артикул
Ультрамикровесы XP, XS, MX	Комплект для взвешивания фильтров до Ø 50 мм	2-01403
	Комплект для взвешивания фильтров до Ø 110 мм	2-01404
Весы XP-A	Комплект для взвешивания фильтров до Ø110 мм	2-02384



RS232, DB9



LocalCAN



Mini METTLER

Интерфейсы

Совместимость	Описание	Артикул
Весы MX,UMX	LC-X: интерфейс LocalCAN для подключения нескольких внешних устройств	2-01717
	RS 232: интерфейс RS 232C для подключения принтера GA42 или компьютера	2-01718
	MiniMettler: для совместимости с весами AT/MT	2-01719
Ультрамикровесы XP, XS, микровесы XP, весы XP-A, XP-P, XS-A, XS-P	BTS: интерфейс Bluetooth для бескабельного соединения с принтером, дисплеем или компьютером	2-01755
	BTS: интерфейс Bluetooth с возможностью подключения до 6 устройств	2-03325
	Ethernet: интерфейс для подключения к сети Ethernet	2-03322
	PS/2: интерфейс для подключения внешней клавиатуры или считывателя штрих-кодов	2-01722
	RS 232C: интерфейс для подключения принтера, компьютера или титратора	2-01397
	LocalCAN: интерфейс для подключения до пяти устройств с интерфейсом LocalCAN	2-01724
	MiniMETTLER: интерфейс для установки вместо весов серии PM	2-01399

ГИРИ И НАБОРЫ ГИРЬ



Гири и наборы гирь классов точности E1, E2, F1, F2, M1

Гири и наборы гирь высоких классов точности E1, E2, F1, F2 номинальной массой от 1 мг до 20 кг предназначены:

- для взвешиваний с высокой точностью;
- для поверки весов и гирь более низких классов точности;
- для калибровки электронных весов.

Гири по своим метрологическим характеристикам, качеству используемых материалов, в том числе магнитным свойствам, плотности материала, качеству обработки поверхности, качеству шкатулок для хранения гирь, полностью соответствуют требованиям международных рекомендаций OIML R111 и ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».



Гири с головкой



Гири без головки



Миллиграммовые гири

Миллиграммовые гири номинальной массой от 1 мг до 500 мг классов точности E1, E2, F1, F2, M1 выполнены в форме плоских многоугольных пластин. Гири от 1 мг до 5 мг изготовлены из алюминия плотностью 2,7 г/см^3, гири от 10 мг до 500 мг – из нейзильбера плотностью 8,7 г/см^3. Гири упакованы в пластиковые футляры.

Гири цилиндрической формы с головкой

Гири цилиндрической формы с головкой номинальной массой от 1 г до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1. Материал гирь: немагнитная нержавеющая сталь аустенитного класса, плотность 7,95 г/см^3. Поверхность гирь отполирована.

Гири цилиндрической формы без головки

Гири цилиндрической формы без головки номинальной массой от 1 г до 10 кг классов точности E2, F1, F2. Материал гирь: немагнитная нержавеющая сталь аустенитного класса, плотность 7,9 г/см^3. Поверхность гирь отполирована.

Наборы гирь

Гири, входящие в наборы гирь классов точности E1, E2, F1, F2, M1, имеют те же отличительные признаки, что и отдельные гири соответствующих классов точности.

Технические характеристики гирь

Миллиграммовые гири

Номинальное значение массы	Пределы допускаемых отклонений массы гирь, ± мг									
	E1	Артикул	E2	Артикул	F1	Артикул	F2	Артикул	M1	Артикул
1 мг	0,002	2-01771	0,006	2-01781	0,020	2-01791	0,06	2-01801	0,20	2-01811
2 мг	0,002	2-01772	0,006	2-01782	0,020	2-01792	0,06	2-01802	0,20	2-01812
5 мг	0,002	2-01773	0,006	2-01783	0,020	2-01793	0,06	2-01803	0,20	2-01813
10 мг	0,002	2-01774	0,008	2-01784	0,025	2-01794	0,08	2-01804	0,25	2-01814
20 мг	0,003	2-01775	0,010	2-01785	0,030	2-01795	0,10	2-01805	0,3	2-01815
50 мг	0,004	2-01776	0,012	2-01786	0,04	2-01796	0,12	2-01806	0,4	2-01816
100 мг	0,005	2-01777	0,015	2-01787	0,05	2-01797	0,15	2-01807	0,5	2-01817
200 мг	0,006	2-01778	0,020	2-01788	0,06	2-01798	0,20	2-01808	0,6	2-01818
500 мг	0,008	2-01779	0,025	2-01789	0,08	2-01799	0,25	2-01809	0,8	2-01819

Гири цилиндрической формы с головкой

Номинальное значение массы	Пределы допускаемых отклонений массы гирь, ± мг									
	E1	Артикул	E2	Артикул	F1	Артикул	F2	Артикул	M1	Артикул
1 г	0,010	2-07240	0,030	2-07260	0,10	2-07280	0,30	2-07290	1,0	2-01824
2 г	0,012	2-07570	0,040	2-07590	0,12	2-07610	0,4	2-07620	1,2	2-01825
5 г	0,015	2-07850	0,050	2-07870	0,15	2-07890	0,5	2-07900	1,5	2-01826
10 г	0,020	2-07370	0,060	2-07390	0,20	2-07410	0,6	2-07420	2	2-01827
20 г	0,025	2-07700	0,080	2-07720	0,25	2-07740	0,8	2-07750	2,5	2-01828
50 г	0,030	2-07980	0,10	2-08000	0,30	2-08020	1,0	2-08030	3,0	2-01829
100 г	0,05	2-07500	0,15	2-07520	0,5	2-07540	1,5	2-07560	5	2-01831
200 г	0,10	2-07770	0,30	2-07790	1,0	2-07810	3,0	2-07830	10	2-08091
500 г	0,25	2-08040	0,75	2-08060	2,5	2-08080	7,5	2-08100	25	2-01832
1 кг	0,5	2-07300	1,5	2-07320	5	2-07340	15	2-07360	50	2-08092
2 кг	1,0	2-07630	3,0	2-07650	10	2-07670	30	2-07690	100	2-08093
5 кг	2,5	2-07910	7,5	2-07930	25	2-07950	75	2-07970	250	2-08094
10 кг	5	2-07430	15	2-07450	50	2-07470	150	2-07490	500	2-08095
20 кг	10	2-01821	30	2-01822	100	2-01823	300	2-07760	1000	2-08096

Гири цилиндрической формы без головки

Номинальное значение массы	Пределы допускаемых отклонений массы гирь, ± мг									
	E1	Артикул	E2	Артикул	F1	Артикул	F2	Артикул	M1	Артикул
1 г		—	0,030	2-07250	0,10	2-07270	0,30	2-01833		—
2 г		—	0,040	2-07580	0,12	2-07600	0,4	2-01834		—
5 г		—	0,050	2-07860	0,15	2-07880	0,5	2-01835		—
10 г		—	0,060	2-07380	0,20	2-07400	0,6	2-01836		—
20 г		—	0,080	2-07710	0,25	2-07730	0,8	2-01837		—
50 г		—	0,10	2-07990	0,30	2-08010	1,0	2-01838		—
100 г		—	0,15	2-07510	0,5	2-07530	1,5	2-07550		—
200 г		—	0,30	2-07780	1,0	2-07800	3,0	2-07820		—
500 г		—	0,75	2-08050	2,5	2-08070	7,5	2-08090		—
1 кг		—	1,5	2-07310	5	2-07330	15	2-07350		—
2 кг		—	3,0	2-07640	10	2-07660	30	2-07680		—
5 кг		—	7,5	2-07920	25	2-07940	75	2-07960		—

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Технические характеристики наборов гирь

Наборы гирь	E1	E2	F1	F2	M1		Состав набора гирь
1 мг – 500 мг	2-08390	2-08360	2-08370	2-08380	2-01839	мг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 мг – 5 г	2-08420	2-08430	2-08400	2-08410	□	мг г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5
1 мг – 100 г	2-08270	2-08240	2-08250	2-08260	□	мг г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100
1 мг – 500 г	2-08340	2-08350	2-08320	2-08330	□	мг г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
10 мг – 500 г	□	□	□	□	2-01841	мг г	10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 мг – 1 кг	2-08300	2-08310	2-08280	2-08290	□	мг г кг	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1
10 мг – 1 кг	□	□	□	□	2-01842	мг г кг	10, 20, 20. 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1
10 мг – 5 кг	□	□	□	□	2-08131	мг г кг	10, 20, 20. 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1, 2, 2, 5
1 г – 500 г	2-08170	2-08180	2-08190	2-08200	2-01843	г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500
1 г – 1 кг	2-08150	2-08160	2-08130	2-08140	□	мг г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 1
1 г – 100 г	□	□	2-08120	□	□	г	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100
1 кг – 10 кг	□	2-08230	2-08210	2-08220	2-01544	кг	1, 2, 2, 5, 10

□ наборы серийно не выпускаются

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ EUROMAX, EUROMINI: ВЕСОВЫЕ СТОЛЫ

МеталлДизайн



Конструктивные особенности весовых столов позволяют эффективно гасить вибрацию в процессе взвешивания, что обеспечивает отличную воспроизводимость результатов измерений.

Амплитуда вибрации на поверхности стола не превышает величин, регламентированных ГОСТ 12.1.012.90. Собственные частоты вибрации рамы и плиты стола лежат в диапазоне более 180 Гц.

Столешницы изготовлены из химически устойчивых материалов: гранита, ламината или слоистого пластика LabGrade. Выдерживают кратковременные воздействия температур от 170 до 200°С.

Весовые столы серий EuroMax, EuroMini долговечны, надежны, эргономичны..











ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА

PYREX®

Из стекла марки PYREX® изготавливаются:

- Мерные изделия: колбы, пипетки, бюретки, цилиндры, пробирки;
- Лабораторная посуда: химические стаканы, колбы, чашки, бутыли, воронки для фильтрования;
- Изделия специального назначения: хроматографические колонки, холодильники, экстракторы.

Взаимозаменяемые стеклянные соединения на шлифах марки QUICKFIT® используются для создания различных лабораторных установок и аппаратов.

Изделия QUICKFIT® обеспечивают быструю и надежную сборку разнообразных установок, содержащих стеклянные детали.

Все детали марки QUICKFIT® производятся только из боросиликатного стекла PYREX®, имеющего низкий коэффициент температурного расширения.

Игольчатые стеклянные краны ROTAFLO® и высокоточные краны SPRINGHAM® позволяют в различных условиях осуществлять точный контроль потоков жидкостей и газов.

E-MIL® и MBL® — две широко известные в мире торговые марки мерной посуды высокого класса точности из стекла PYREX®.

Номенклатурная линейка мерных изделий марок E-MIL® и MBL® включает в себя свыше 500 наименований.



analytikjena

multi EA 5000 — определение C, S, N в одном приборе за один аналитический цикл и Cl последовательно, определение общего органического углерода TOC, экстрагируемых органических галогенидов EOX, адсорбируемых органических галогенидов AOX/TOX




analytikjena
multi EA 5000

НАГРЕВАНИЕ

Нагревание часто является необходимым условием подготовки проб к анализу, проведения анализа или используется в процессе сушки. Нагревательное устройство должно обеспечивать нагрев образца по заданному режиму и поддержание температуры с необходимой точностью.

Жидкостные бани 69

Жидкостные термостаты 73

Суховоздушные термостаты 79

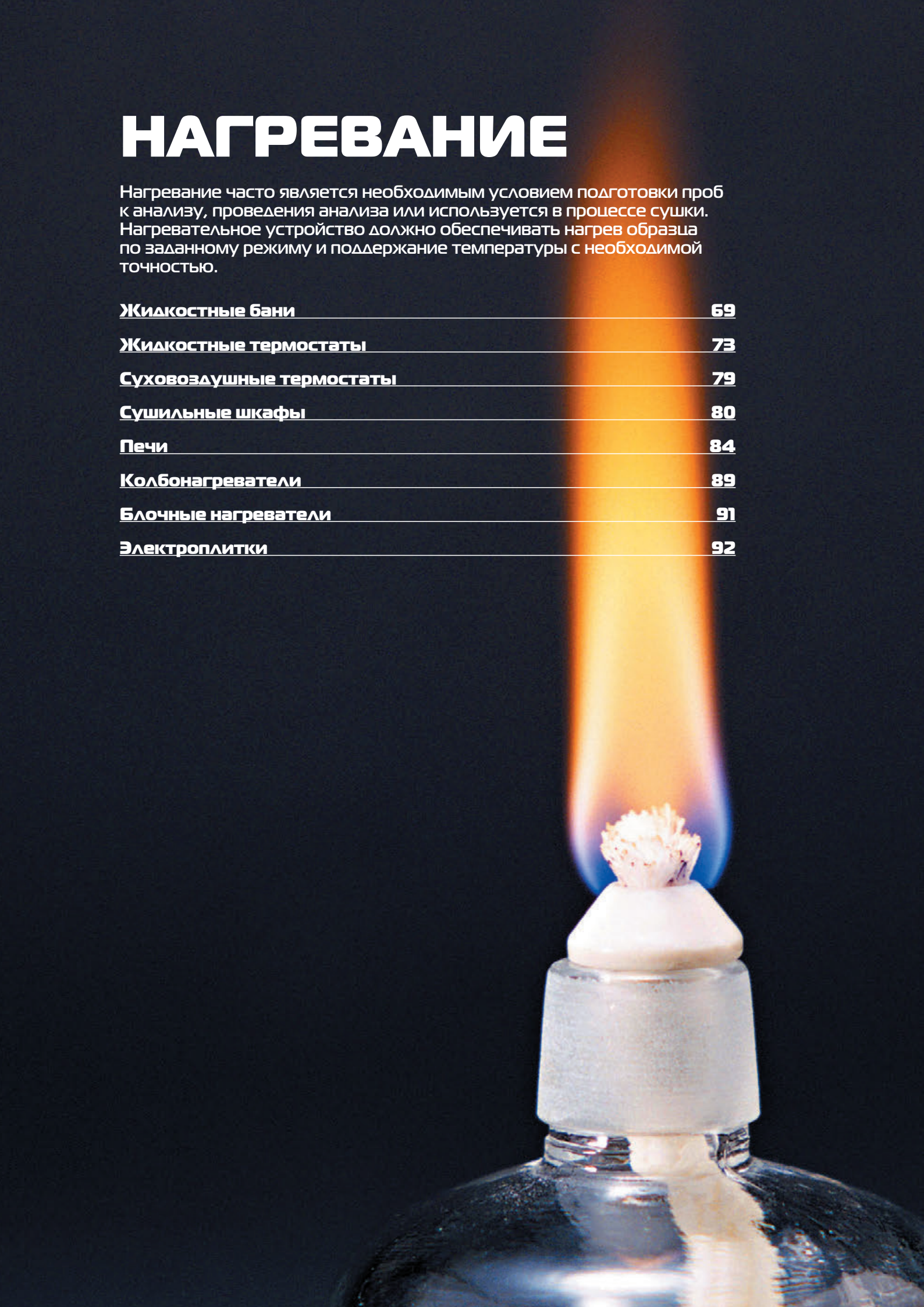
Сушильные шкафы 80

Печи 84

Колбонагреватели 89

Блочные нагреватели 91

Электроплитки 92



IKA HB4 basic / HBR4 digital

Жидкостные бани цилиндрической формы из нержавеющей стали.

- Нагревательные элементы расположены внизу ванны
- Рабочая жидкость: масло низкой вязкости или вода
- Двойная рубашка и ручка для переноски бани обеспечивают защиту от ожога по неосторожности

Модель HBR4 digital оснащена встроенной магнитной мешалкой и цифровым дисплеем, показывающим скорость перемешивания, заданную и реальную температуры.

HB4 basic



HBR4 digital



Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревателя, Вт	Диапазон температур, °C	Объем ванны, л	Материал	Внутренние размеры ванны (⌀ × В), мм	Внешние размеры ванны (⌀ × В), мм	Дисплей	Диапазон скорости вращения мешалки, об/мин	Масса, кг
2-42357	HB 4 basic	1000	+20...225	4	Нерж. сталь	200 × 160	340 × 250	—	—	3,9
2-42363	HBR 4 digital	1000	+20...200	4	Нерж. сталь	200 × 160	340 × 250	Цифровой	100...800	4,4

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Модель	Описание
2-41330	H 240	Крышка, состоящая из концентрических колец
2-41390	H 159	Подставка на дно (для модели HBR4 digital)
2-29637	IKAFLON	Якорь для перемешивания 80 × 100 мм (для модели HBR4 digital)

H 240



H 159



ЖИДКОСТНЫЕ БАНИ

GFL 1002 / 1003 / 1004 / 1005 / 1008 / 1012 / 1013

Водяные бани для равномерного обогрева при контролируемой температуре.

- Микропроцессорный контроллер, регулирующий температуру
- Пропорционально-интегральное управление (PI)
- Цифровая установка температуры и отображение на дисплее с шагом 0,1 °C
- Два температурных ограничителя:
  - электронный – для защиты исследуемых образцов (по заданной температуре);
  - механический – для защиты нагревательных элементов.
- Откидная термоизолированная крышка с внутренним изгибом для предотвращения попадания конденсата на образцы

GFL 1003



GFL 1008



ЖИДКОСТНЫЕ БАНИ

- Точность поддержания температуры ±0,1 °C

Температурный диапазон — от 5 °C выше комнатной температуры до 100 °C. При установке регулятора уровня воды (поставляется дополнительно) температурный диапазон составляет от 3 °C выше температуры водопроводной воды до 100 °C.

Нагревательные элементы, верхняя и внутренняя части приборов выполнены из нержавеющей стали.

Циркуляционная система в моделях 1012 и 1013 обеспечивает оптимальное распределение температуры по всему объему бани.

GFL 1002



GFL 1005

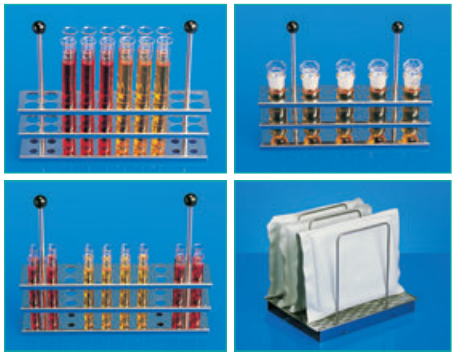


Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревателя, Вт	Стабильность температуры, °C	Объем ванны, л	Размеры ванны (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг	Электро-питание, В	Магнитная мешалка
2-42365	1002	1000	±0,1	7	200×245×145	395×325×255	8	220	–
2-42375	1003	1500	±0,1	14	245×400×145	440×485×255	12	220	–
2-42385	1004	1500	±0,1	21	245×600×145	440×685×255	15	220	–
2-42395	1005	1500	±0,1	40	296×410×325	490×495×445	21	220	–
2-42405	1008	1500	±0,1	20	245×400×205	440×485×315	13	220	–
2-42415	1012	1000	±0,1	7	200×245×145	395×325×315	8	220	+
2-42425	1013	1500	±0,1	14	245×400×145	440×485×315	12	220	+

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Модель	Описание
2-00068	1919	Регулятор уровня воды
2-42410	1920	Штатив для пробирок 20×18 мм
2-42413	1921	Штатив для пробирок 5×31 мм
2-00067	1922	Штатив для пробирок 20×13 мм
2-00069	1942	Штатив для бутылок 12×56 мм
2-00070	1923	Подставка для пакетов



GFL 1023 / 1031 / 1032

Водяные бани для равномерного обогрева при контролируемой температуре.

- Аналоговый регулятор температуры
- Защита нагревательных элементов от перегрева при помощи температурного ограничителя
- Регулятор уровня воды

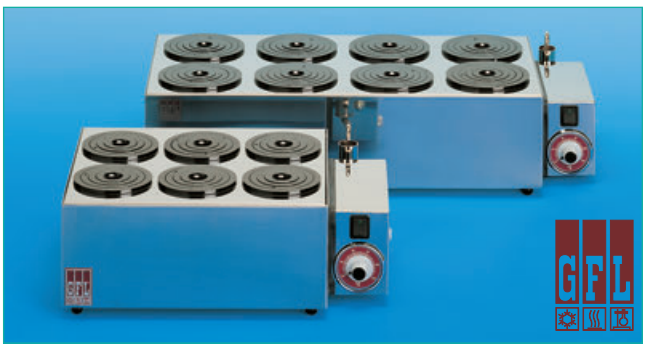
Температурный диапазон – от 5 °C выше комнатной температуры до 100 °C.

Крышки для отверстий состоят из концентрических колец.

Баня, крышка и перфорированный лист над нагревательным элементом выполнены из нержавеющей стали.

GFL 1032

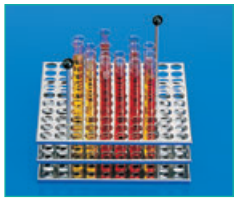
GFL 1031

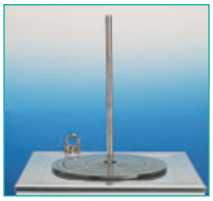


Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревателя, Вт	Число позиций	Диаметр отверстий, мм	Объем ванны, л	Внутренние размеры ванны (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг	Электро-питание, В
2-00071	1023	1000	1	193	7	240×240×120	342×342×180	9,0	220
2-41073	1031	1500	6	90	—	—	430×300×155	6,1	220
2-41075	1032	1500	8	110	—	—	670×300×155	8,2	220

ЖИДКОСТНЫЕ БАНИ





Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Модель	Описание
2-00073	1933	Штатив для пробирок 100 × 18 мм
2-00072	1985	Стойка длиной 316 мм

GFL 1041 / 1042

Жидкостные бани для равномерного обогрева при контролируемой температуре.

- Аналоговый регулятор температуры
- Защита нагревательных элементов от перегрева при помощи температурного ограничителя
- Регулятор уровня воды
- Стойка длиной 600 мм

Температурный диапазон – от 5 °C выше комнатной температуры до 100 °C.

Крышки для отверстий состоят из концентрических колец.

Баня, крышка и перфорированный лист над нагревательным элементом выполнены из нержавеющей стали.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревателя, Вт	Число позиций	Диаметр отверстий, мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг	Электропитание, В
2-41078	1041	1000	4	130	682 × 232 × 190	12	220
2-00081	1042	1500	6	130	982 × 232 × 190	16	220

LAUDA AQUALINE

Жидкостные бани для равномерного нагревания образцов.

- Светодиодный дисплей расположен на передней панели и защищен от попадания влаги
- Ванна из нержавеющей стали
- Равномерность и стабильность температуры по всему объему благодаря особому расположению нагревательных элементов
- Специальная форма крышки, предотвращающая попадание капель конденсата в сосуды с образцами
- Защита от перегрева



Рекомендуемые аксессуары:

- штативы для пробирок;
- платформенные подставки.

ЖИДКОСТНЫЕ БАНИ

Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °С	Стабильность поддержания температуры, °С	Мощность нагревателя, кВт	Максимальный объем ванны, л	Внутренние размеры ванны (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-01909	AL 2	+30...95	±0,2	0,5	1,7	300×151×65	343×186×289	4,5
2-01911	AL 5	+30...95	±0,2	0,5	5,0	300×151×150	343×186×289	5,0
2-01912	AL 12	+30...95	±0,2	1,0	11,7	329×300×150	372×335×326	8,5
2-01913	AL 18	+30...95	±0,2	1,2	18,2	505×300×150	548×335×326	11,5
2-01914	AL 25	+30...95	±0,2	1,2	25,2	505×300×200	548×335×376	13,5

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

LAUDA ALPHA

Экономичный выбор для выполнения задач по термостатированию в температурном диапазоне от –25 до +85 °С в различных сферах применения.

- Простое меню – настройки четко видны даже на расстоянии
- Автоматическая регулировка мощности – экономия энергозатрат
- Погружные термостаты Alpha с крепежными зажимами подходят для любого типа ванн
- Устройство для снижения мощности насоса позволяет снизить поток с 15 до 5 л/мин, оптимизированно для ванн разного размера. Подходит для работ с внешними потребителями
- Передняя панель снимается без использования инструментов

Вся линейка приборов Alpha оснащена микропроцессорными блоками с большим четким экраном, которые управляются тремя функциональными клавишами. Термостаты подходят для работы с негорючими жидкостями (вода, вода/гликоль) внутри ванны. Новые термостаты LAUDA Alpha могут надежно использоваться как для термостатирования внутри ванны, так и для работы с внешними потребителями в температурном диапазоне от –25 до +85 °С. Калибровка по одной точке позволяет сделать ее пользователю самостоятельно. Функции безопасности: сигналы, предупреждения, ошибки отображаются на дисплее.



Погружной термостат LAUDA Alpha

Погружной термостат для нагревания негорючих жидкостей в ваннах любого типа и размера в диапазоне температур от комнатной температуры до 85 °С.

- Три кнопки, большой LED-дисплей
- Крепежные зажимы в комплекте
- Регулируемая мощность насоса
- Дискретность индикации 0,1 °С
- Калибровка по одной точке
- Показания контрольных ламп работы системы нагревания, охлаждения или возникающих неполадок



Рекомендуемые аксессуары:

- охлаждающая спираль;
- насос для термостатирования во внешнем контуре.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °С	Стабильность температуры, °С	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Масса, кг
2-28265	A	+25...85	±0,05	1,5	15	0,2	3,5

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Нагревающие термостаты LAUDA Alpha

Экономичные термостаты для нагревания образцов в диапазоне температур от комнатной температуры до 85 °C. Идеально подходят для основных задач лабораторий, в том числе медицинских и биологических.

- Три кнопки, большой LED-дисплей
- Ванна из нержавеющей стали
- Регулируемая мощность насоса
- Дискретность индикации 0,1 °C
- Калибровка по одной точке
- Показания контрольных ламп работы системы нагревания, охлаждения или возникающих неполадок



Рекомендуемые аксессуары:

- охлаждающий контур;
- циркуляционный насос;
- шланг с теплоизоляцией;
- теплоноситель.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °C	Стабильность температуры, °C	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры ванны (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры, (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-28269	A 6	+25...85	±0,05	1,5	15	0,2	2,5...5,5	145×161×150	181×332×370	6,2
2-28667	A 12	+25...85	±0,05	1,5	15	0,2	8...12	235×161×200	270×332×420	7,5
2-28668	A 24	+25...85	±0,05	1,5	15	0,2	18...25	295×374×200	332×535×420	10,5

LAUDA ECO

Новые экономичные нагревающие и охлаждающие термостаты для выполнения задач по термостатированию в диапазоне от –50 до +200 °C.

- Простое меню, параметры легко читаемы
- Программирование температурных процессов и серий тестов
- Подходит для применений, связанных с контролем температур
- Охлаждающие термостаты доступны в версиях с воздушным и водяным охлаждением
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Интерфейс mini-USB для соединения с компьютером и обновления ПО
- Слот для подключения дополнительного оборудования
- Разъем для подключения модуля Pt100/LiBus
- Легкая и безопасная смена теплоносителя
- Энергосберегающая система SmartCool System





Линейка приборов ECO оснащена микропроцессорными блоками с мощным насосом. Большой дисплей и удобное строчное меню обеспечивают простое управление. Микропроцессорные блоки оснащены интерфейсом mini-USB. Удобный переключатель потока на внутреннюю или внешнюю циркуляцию на лицевой панели. Конструкция термостатов позволяет экономить место в лаборатории.

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Погружные термостаты LAUDA ECO

Погружные термостаты ECO для термостатирования в ваннах с толщиной стенки не более 25 мм и глубиной минимум 150 мм.

Silver

- Мощность нагревателя 1,3 кВт, рабочий диапазон до 150 °C
- LCD-дисплей
- Программирование до 20 температурно-временных сегментов и одной программы

Gold

- Мощность нагревателя 2,6 кВт, рабочий диапазон до 200 °C
- Цветной TFT-дисплей
- Графическое отображение температурных профилей
- Функция ramp, таймер
- Программирование до 150 температурно-временных сегментов и пяти программ

А также:

- Защита от перегрева
- Безопасная работа с воспламеняющимися жидкостями
- Отображение заданной и действительной температуры одновременно
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Пользовательская калибровка по 1 точке
- Управление курсором и функциональными клавишами
- Mini-USB в стандартной комплектации

Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °C	Стабильность температуры, °C	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-04934	Silver	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	130×135×325	3,0
2-04938	Gold	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	130×135×325	3,4

Нагревающие термостаты LAUDA ECO с прозрачными ваннами

Термостаты ECO с прозрачными ваннами и контроллерами Silver и Gold представляют собой экономичный вариант для рутинных применений в лабораториях.

- Прозрачные ванны из поликарбоната с объемом от 5 до 20 литров
- Диапазон рабочих температур до 100 °C
- Безопасная работа с горючими жидкостями
- Отображение заданной и текущей температуры одновременно
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Управление курсором и функциональными клавишами, простое программирование
- Оснащены ручками для удобной переноски

Стандартные аксессуары:

- охлаждающая спираль (кроме модели ET 15 S, ET 15 G);
- циркуляционный насос;
- пробки.

Рекомендуемые аксессуары:

- шланги с теплоизоляцией;
- крышка для ванны (для ET 15 S, ET 15 G);
- консоль Command;
- дополнительные модули (аналоговый, RS 232/485, контактный, Profibus, Pt100/LiBus);
- теплоносители.

ET 12 S



Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °C	Стабильность температуры, °C	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д×Ш×Г), мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-04939	ET 6 S	+20...100	±0,01	1,3	22	0,55	5...6	285×130×160	433×143×349	4,1
2-04945	ET 6 G	+20...100	±0,01	2,6	22	0,55	5...6	285×130×160	433×143×349	4,5
2-04942	ET 12 S	+20...100	±0,01	1,3	22	0,55	9,5...12	175×300×160	331×322×389	6,4
2-04946	ET 12 G	+20...100	±0,01	2,6	22	0,55	9,5...12	175×300×160	331×322×389	6,8
2-04943	ET 15 S	+20...100	±0,01	1,3	22	0,55	13,5...15	130×275×310	148×428×532	6,4
2-04948	ET 15 G	+20...100	±0,01	2,6	22	0,55	13,5...15	130×275×310	148×428×532	6,8
2-04944	ET 20 S	+20...100	±0,01	1,3	22	0,55	15...20	350×300×160	506×322×389	7,6
2-04949	ET 20 G	+20...100	±0,01	2,6	22	0,55	15...20	350×300×160	506×322×389	8,0

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Нагревающие термостаты LAUDA ECO с ваннами из нержавеющей стали

Термостаты ECO с ваннами из нержавеющей стали и контроллерами Silver и Gold используются в исследовательских и промышленных лабораториях.

- Ванны из нержавеющей стали объемом от 3 до 40 литров
- Диапазон рабочих температур до 200 °C
- Безопасная работа с горючими жидкостями
- Отображение заданной и текущей температуры одновременно
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Управление курсором и функциональными клавишами, простое программирование

Стандартные аксессуары:

- охлаждающая спираль;
- крышка для ванны (для E 4 S, E 4 G);
- штуцеры для подключения насоса полимерные (E 4 S), металлические (E 4 G);
- пробки (для E 4 S, E 4 G).

Рекомендуемые аксессуары:

- шланги с теплоизоляцией;
- крышка для ванны;
- комплект для подключения насоса;
- дополнительные модули (аналоговый, RS 232/485, контактный, Profibus, Pt100/LiBus);
- консоль Command;
- теплоносители.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °C	Стабильность температуры, °C	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д × Ш × Г), мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-04951	E 4 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	3...3,5	105× 135 × 150	272 × 168 × 376	6,6
2-04951	E 4 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	3...3,5	105× 135 × 150	272 × 168 × 376	7,0
2-04952	E 10 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	7,5...11	190 × 300 × 150	361 × 331 × 376	8,6
2-04962	E 10 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	7,5...11	190 × 300 × 150	361 × 331 × 376	9,0
2-04955	E 15 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	12...16	190 × 300 × 200	361 × 331 × 426	10,3
2-04965	E 15 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	12...16	190 × 300 × 200	361 × 331 × 426	10,7
2-04956	E 20 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	13...19	365 × 300 × 150	573 × 331 × 376	11,8
2-04966	E 20 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	13...19	365 × 300 × 150	573 × 331 × 376	12,2
2-04957	E 25 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	16...25	365 × 300 × 200	573 × 331 × 426	13,1
2-04967	E 25 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	16...25	365 × 300 × 200	573 × 331 × 426	13,5
2-04959	E 40 S	+20...150	±0,01	1,3	22	0,55	32...40	613 × 300 × 200	803 × 350 × 428	17,2
2-04968	E 40 G	+20...200	±0,01	2,6	22	0,55	32...40	613 × 300 × 200	803 × 350 × 428	17,6

LAUDA PROLINE

Нагревающие термостаты серии Proline обеспечивают поддержание стабильной температуры в широком диапазоне. Используются для термостатирования лабораторного и промышленного оборудования.

Proline Master

Характеристики термостатов серии Proline позволяют использовать их для решения исследовательских задач, требующих высокой стабильности и точности поддержания температуры, в том числе для калибровки температурных сенсоров, при проведении тестов пластичности и вязкости, исследованиях температурной стабильности и теплопроводности материалов.

- Светодиодный дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Дискретность установки температуры 0,1/0,01 °C
- Выбор ограничения рабочего диапазона температур
- Управление тремя кнопками через систему меню, дополнительная кнопка T_{max} для выбора температуры срабатывания защиты
- Встроенный контроллер для управления температурой внешнего устройства при каскадном регулировании
- Световая индикация нагрева, охлаждения, режима управления температурой внешнего устройства, а также индикация температуры внешнего устройства
- Световая и звуковая сигнализация неисправностей
- Два гнезда для установки дополнительных модулей
- Циркуляционный нагнетательно-всасывающий или нагнетательный насос с восемью скоростями циркуляции
- Простая калибровка температурного датчика
- Обновление встроенного ПО (Flash-технология)
- Встроенный автоматический предохранитель
- Автоматический или ручной пуск

Proline P Command

Нагревающие термостаты серии Proline Command оснащены консолью Command, которая обеспечивает надежную работу термостата даже при сложных режимах термостатирования (см. стр 103).

При подключении к термостату дополнительных устройств консоль



ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Command автоматически распознает тип устройства и конфигурирует систему для совместной работы. Большой графический дисплей позволяет управлять выводом необходимой информации, предоставляя ее в цифровом формате, в виде текстовых сообщений, а также в виде графиков.

Консоль Command съемная и может использоваться как пульт дистанционного управления на расстоянии до 50 м.

Термостаты Proline Command обладают всеми возможностями Proline Master, кроме того, оснащены множеством дополнительных рабочих и сервисных функций.

- Графический ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой
- Расширенные возможности для индивидуальной настройки дисплея
- Дискретность индикации температуры 0,1/0,01/0,001 °C
- Ввод данных с помощью курсора или клавишами
- Часы и таймер
- Возможность программирования, редактирования и хранения до 150 температурно-временных сегментов в пяти программах
- Встроенный интерфейс RS 232/485 с оптронной развязкой



Proline PV / PVL

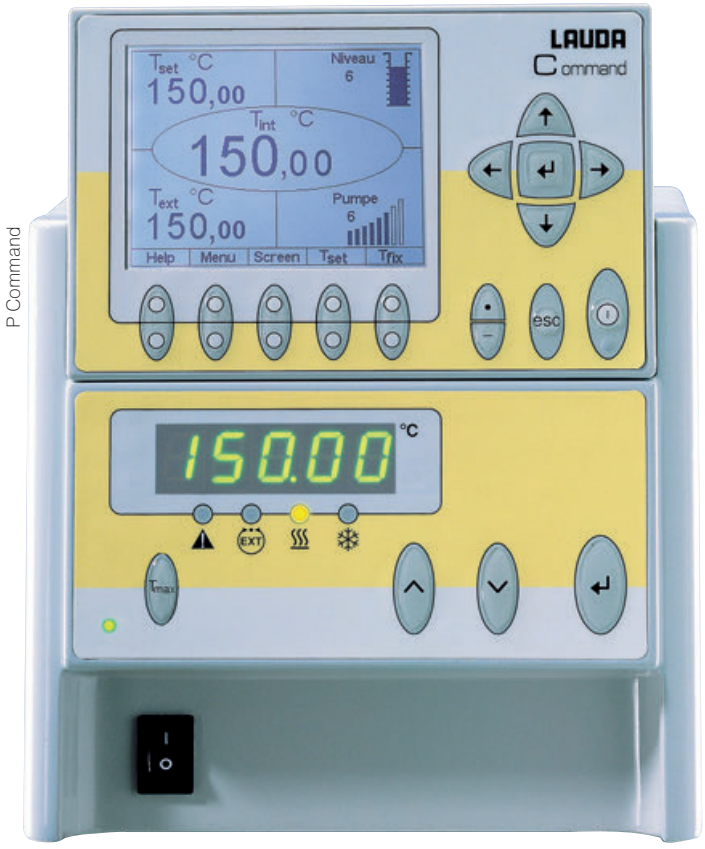
Нагревающие термостаты серии Proline с прозрачными стенками используются для термостатирования капиллярных вискозиметров, тестеров вспениваемости, установок для выращивания кристаллов и другого оборудования, термостатирование которого требует непрерывного визуального контроля.

Стандартные аксессуары для всех моделей:

- крышка для ванны;
- заглушки – 4 шт.;
- ниппели ∅ 13 мм с накидной гайкой для подсоединения шланга внешнего контура;
- ниппели ∅ 11 мм с накидной гайкой для подсоединения шланга охлаждающей воды.

Рекомендуемые аксессуары:

- автоматическое устройство для заливки жидкости;
- клапан защиты от обратного потока;
- клапан для контроля охлаждающей воды;
- шланги с теплоизоляцией;
- теплоносители;
- проточные охладители;
- опциональные интерфейсные модули.



ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Технические характеристики

Артикул	Модель	Температурный диапазон, °С	Температурный диапазон с внешним охладителем, °С	Стабильность температуры, °С	Мощность нагревателя, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Размер стеклянного окна, мм	Внутренние размеры ванны (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-42250	P 5	+35...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	5,5	—	150×50×200	200×260×454	12
2-42260	P 8	+35...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	8,0	—	150×150×200	200×360×454	14
2-42220	P 12	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	32	1,1	13,5	—	150×150×200	220×360×574	16
2-42230	P 18	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	19,0	—	300×200×200	370×410×454	19
2-42240	P 26	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	27,0	—	300×350×200	370×560×454	24
2-41790	P 5 C	+35...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	5,5	—	150×50×200	200×260×454	12
2-41800	P 8 C	+35...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	8	—	150×150×200	200×360×454	14
2-41760	P 12 C	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	32	1,1	13,5	—	150×150×200	220×360×574	16
2-41770	P 18 C	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	19	—	300×200×200	370×410×454	19
2-41780	P 26 C	+30...300	–35...+300	±0,01	3,5	25	0,7	27	—	300×350×200	370×560×454	24
2-41840	PV15	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	15	149×230	230×135×320	506×282×590	26
2-41860	PV 24	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	24	326×230	405×135×320	740×282×590	36
2-41880	PV 36	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	36	506×230	585×231×320	1040×282×590	44
2-41900	PVL 15	+30...100	–60...+100	±0,01	3,5	25	0,8	15	149×230	230×135×320	506×282×590	28
2-41920	PVL 24	+30...100	–60...+100	±0,01	3,5	25	0,8	24	326×230	405×135×320	740×282×590	39
2-41850	PV 15 C	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	15	149×230	230×135×320	506×282×590	26
2-41870	PV 24 C	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	24	326×230	405×135×320	740×282×590	36
2-41890	PV 36 C	+30...230	0...230	±0,01	3,5	25	0,8	36	506×230	585×231×320	1040×282×590	44
2-41910	PVL 15 C	+30...100	–60...+100	±0,01	3,5	25	0,8	15	149×230	230×135×320	506×282×590	28
2-41930	PVL 24 C	+30...100	–60...+100	±0,01	3,5	25	0,8	24	326×230	405×135×320	740×282×590	39

СУХОВОЗДУШНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

СУХОВОЗДУШНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

GFL 4010

Мини-термостат позволяет выполнять стандартные операции, требующие точного поддержания температуры.

- Микропроцессорный контроль температуры
- Принудительная вентиляция для равномерного распределения тепла по объему термостата
- Полностью цифровое управление
- Автоматическое отключение в случае сбоев с соответствующим сообщением на дисплее
- Поддон из нержавеющей стали
- Корпус из гальванизированной стали с защитным покрытием
- Компактный дизайн

Поднимающийся прозрачный акриловый корпус позволяет удобно располагать образцы внутри термостата, а также осуществлять визуальный контроль за процессом термостатирования.

GFL 4010



Технические характеристики

Артикул	Модель	Рабочая температура от температуры окружающей среды, °С	Управление	Стабильность температуры, °С	Максимальная загрузка, кг	Внешние размеры (Д×Ш×В), мм	Внутренние размеры (Д×Ш×В), мм	Вес, кг	Электропитание, В
2-42485	4010	+8...60	Цифровое	±0,2	5	280×510×280	230×310×170	9,9	220

СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

NABERTHERM TR

Сушильные шкафы серии TR рассчитаны на температуру тепловой обработки до 300°С. Конструкция шкафов такова, что во всем полезном пространстве температура распределяется равномерно.

- Горизонтальная циркуляция воздуха для равномерного распределения температуры в рабочем пространстве
- Погрешность распределения температуры в рабочем пространстве ±4 °С
- Компактные модели TR 60, TR 120 и TR 240 изготовлены в настольном исполнении
- Модели TR 420 и TR 1050 представляют собой напольные сушильные шкафы
- Камера сушильного шкафа изготовлена из высококачественной стали

TR 60



- Возможна загрузка на нескольких уровнях
- Отверстие со встроенным вентилятором для выпуска воздуха при сушке

В стандартной комплектации сушильные шкафы оснащены цифровым регулятором температуры B170. По дополнительному заказу сушильный шкаф может быть укомплектован контроллером P320, который содержит девять программ.

TR 1050



Дополнительно возможно установить дверцу со смотровым окном.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В), мм	Кол-во полок в стандартной комплектации	Максимальное кол-во полок	Максимальная суммарная нагрузка*, кг	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-01523	TR 60	60	490×360×340	650×550×640	1	4	120	2,1	220	45
2-01524	TR 120	105	600×360×480	750×550×780	2	7	150	2,1	220	70
2-01525	TR 240	240	700×550×640	860×730×940	2	9	150	3,1	220	100
2-01526	TR 420	420	710×550×1080	860×830×1370	3	17	150	4,0	380	120
2-00236	TR 1050	1050	1240×570×1510	1430×860×1920	4	22	170	9,3	380	380

* Максимально допустимая нагрузка на каждую полку – 30 кг

NABERTHERM N

Высокотемпературные сушильные шкафы оптимально подходят для тепловой обработки, когда важно обеспечить очень равномерное распределение температуры.

- Максимальная температура – до 450, 650 или 850 °C
- Горизонтальная циркуляция воздуха для однородного распределения температуры в рабочем пространстве
- Возможность загрузки на нескольких уровнях
- Камера сушильного шкафа изготовлена из высококачественной стали
- Модель N 15/65HA выполнена в виде настольной модели, все остальные модели напольные и имеют опорный каркас

В качестве стандартного оснащения – цифровой контроллер B150 (B170 – для модели N 15/65HA). По дополнительному заказу сушильный шкаф может быть оснащен контроллером C250 (P320 – для N 15/65HA).







Технические характеристики

Артикул	Модель	Максимальная температура, °C	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В), мм	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-01527	N 30/45HA	450	30	290×420×260	607×1175×1315	3,6	220	195
2-01528	N 60/45HA	450	60	350×500×350	667×1250×1400	6,6	380	240
2-01529	N 120/45HA	450	120	450×600×450	767×1350×1500	9,6	380	310
2-01531	N 250/45HA	450	250	600×750×600	1002×1636×1860	19,0	380	610
2-01532	N 560/45HA	450	560	750×1000×750	1190×1800×1190	18,0	380	730
2-01534	N 15/65HA	650	15	295×340×170	470×845×460	2,7	220	55
2-01535	N 30/65HA	650	30	290×420×260	607×1175×1315	6,0	380	195
2-01536	N 60/65HA	650	60	350×500×350	667×1250×1400	9,6	380	240
2-01537	N 120/65HA	650	120	450×600×450	767×1350×1500	13,6	380	310
2-01538	N 250/65HA	650	250	600×750×600	1002×1636×1860	21,0	380	610
2-01539	N 560/65HA	650	560	750×1000×750	1152×1886×2010	31,0	380	1030
2-01541	N 30/85HA	850	30	290×420×260	607×1175×1315	6,0	380	195
2-01542	N 60/85HA	850	60	350×500×350	667×1250×1400	9,6	380	240
2-01543	N 120/85HA	850	120	450×600×450	767×1350×1500	13,6	380	310
2-01544	N 250/85HA	850	250	600×750×600	1002×1636×1860	21,0	380	610
2-01545	N 560/85HA	850	560	750×1000×750	1152×1886×2010	31,0	380	1030

BMT VACUCELL

Сушильные шкафы для сушки в вакууме с возможностью вытеснения воздуха из камеры инертным газом.

Могут быть использованы для обработки термолабильных и чувствительных к окислению веществ (порошков, гранулятов). Идеальны для высушивания образцов до постоянной массы.

Внешний кожух несущей конструкции выполнен из оцинкованной листовой стали, наружные поверхности покрыты порошковой краской. Внутренняя однокорпусная камера с полками выполнена из нержавеющей стали.

В двери имеется стеклянное окно, позволяющее вести наблюдение за ходом процессов в камере и служащая одновременно плоским предохранительным клапаном при превышении избыточного давления.

Предусмотрена возможность выбора моделей в исполнении Standard-line или Comfort-line.

Серия Standard-line оснащена ми-

СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

кропроцессорной системой управления с адаптацией в соответствии с конкретным типом и объемом аппарата, обеспеченной программой Fuzzy-Logic. Информация о процессе представлена на светодиодном дисплее. Элементы управления размещены на пленочной клавиатуре.

Серия Comfort-line оснащена многофункциональной микропроцессорной системой управления с адаптацией в соответствии с конкретным типом и объемом аппарата, обеспеченной программой Fuzzy-Logic. Информация о процессе представлена на двухстрочном ЖК-дисплее. Элементы управления размещены на пленочной клавиатуре.

Аппараты могут быть дополнительно укомплектованы шкафом Vacustation для размещения вакуумной системы.



VACUCELL 22 со шкафом Vacustation

Технические характеристики

Артикул	Модель	Рабочая температура от 5 °С выше температуры окружающей среды до °С	Объем, л	Достигаемый вакуум, мбар	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	Электропитание, В
2-40090	VACUCELL 22	200	22	0,005	560×490×700	0,8	65	220
2-40100	VACUCELL 55	200	55	0,005	620×550×830	1,2	98	220
2-01546	VACUCELL 111	200	111	0,005	760×640×880	1,2	130	220

BMT ECOCELL

Серия экономичных сушильных шкафов с широким диапазоном температур, точными и надежными процессами сушки и нагревания материалов.

Могут быть использованы для качественных и безопасных процессов сушки, нагревания и поддержания температуры различных лабораторных материалов.

- Широкий диапазон температур, бесшумная работа, спокойное движение воздуха в камере
- Точное регулирование и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери

Внешний кожух несущей конструкции выполнен из оцинкованной листовой стали, наружные поверхности покрыты порошковой краской. Внутренняя камера с обогревающей рубашкой и панель двери изготовлены из качественной нержавеющей стали.

С целью экономии энергии и минимизации потерь тепла камера тщательно изолирована экологически безопасным теплоизоляционным материалом. Внутренние стенки камеры можно легко вынуть, не пользуясь инструментом.

Камера оснащена плавно регулируемой вентиляционной заслонкой и может быть дополнительно укомплектована дверью с окном и освещением. Для тщательного уплотнения камеры дверь закрепляется в четырех точках.

Предусмотрена возможность выбора отдельных моделей в исполнении Standard-line или Comfort-line в зависимости от типа микропроцессорной управляющей системы.



ECOCELL 222

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем, л	Рабочая температура от 5 °С выше температуры окружающей среды до °С	Отклонение температуры во времени от рабочей при закрытых вентиляционном клапане и двери, °С	Время разогрева до температуры 250 °С при закрытом клапане, мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	Электропитание, В
2-40170	ECOCELL 55	55	250	0,3	59	620×640×680	1,3	55	220
2-40150	ECOCELL 111	111	250	не более 0,8	60	760×640×860	1,9	75	220
2-40160	ECOCELL 222	222	250	не более 0,8	99	760×790×1090	1,8	100	220
2-01547	ECOCELL 404	404	250	не более 1	85	760×790×1910	3,6	150	380
2-01548	ECOCELL 707	707	250	не более 1	95	1160×790×1910	4,5	215	380

BMT DUROCELL

Специальная серия аппаратов с высокопрочным покрытием Epolon, защищающим внутренние поверхности камеры от воздействия агрессивных веществ, например, кислот и щелочей.

Идеальны для кислого и щелочного гидролиза, экстракции негорючими веществами, разложения веществ в твердой фазе.

- Оптимальное поддержание температуры материалов
- Тщательная противокоррозионная защита всех частей камеры, бесшумная работа и спокойное движение воздуха в камере
- Точное регулирование и короткое время выравнивания температуры в камере после закрытия двери

Внешний кожух несущей конструкции выполнен из оцинкованной листовой стали, наружные поверхности покрыты порошковой краской. Внутренняя камера с обогревающей рубашкой и панель двери изготовлены из качественной нержавеющей стали.

Для повышения стойкости на рабочие поверхности стенок и двери нанесен слой высокостойкого защитного покрытия Epolon.

С целью экономии энергии и минимизации потерь тепла камера тщательно изолирована экологически безопасным теплоизоляционным материалом. Внутренние стенки камеры можно легко вынуть, не пользуясь инструментом.

Камера оснащена плавно регулируемой вентиляционной заслонкой и может быть дополнительно укомплектована дверью с окном и освещением.

Для тщательного уплотнения камеры дверь закрепляется в четырех точках.

DUROCELL 55



Предусмотрена возможность выбора отдельных моделей в исполнении Standard-line или Comfort-line в зависимости от типа микропроцессорной управляющей системы.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем, л	Рабочая температура от 5°С выше температуры окружающей среды до °С	Отклонение температуры во времени от рабочей при закрытых вентиляционном клапане и двери, °С	Время разогрева до температуры 100°С при закрытом клапане, мин	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	Электропитание, В
2-01549	DUROCELL 55	55	125	0,3	41	620×640×680	1,3	55	220
2-01551	DUROCELL 111	111	125	0,3	48	760×640×860	1,9	75	220
2-01552	DUROCELL 222	222	125	0,3	50	760×790×1100	1,8	100	220

BMT VENTICELL

Серия VENTICELL, благодаря применению системы принудительной циркуляции воздуха, гарантирует гомогенное распределение температуры в процессе нагревания и сушки.

За счет повышенной скорости и точности всех процессов установки и поддержания равномерной температуры обеспечивается экономичность работы. Аппараты этой серии пригодны для обработки сильно увлажненных материалов.

Сушильные шкафы VENTICELL могут быть использованы для качественных и безопасных процессов сушки, нагревания и стерилизации материалов в лабораториях.

- Бесшумная работа, спокойное принудительное движение воздуха в камере
- Быстрое и точное распределение заданной температуры и, следовательно, идеальный процесс нагревания образцов
- Точное регулирование и короткое время выравнивания температуры в камере после закрытия двери

VENTICELL 222



Внешний кожух несущей конструкции выполнен из оцинкованной листовой стали, наружные поверхности покрыты порошковой краской. Внутренняя камера с обогревающей рубашкой и панель двери изготовлены из качественной нержавеющей стали. С целью экономии энергии и минимизации потерь тепла камера тщательно изолирована экологически безо-

VENTICELL 707



СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

пасным теплоизоляционным материалом.

Внутренние стенки камеры можно легко вынуть, не пользуясь инструментом. Камера оснащена плавно регулируемой вентиляционной заслонкой и внутренней стеклянной дверью. Для тщательного уплотнения камеры дверь закрепляется в четырех точках.

Предусмотрена возможность выбора отдельных моделей в исполнении Standard-line или Comfort-line в зависимости от типа микропроцессорной системы управления.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем, л	Рабочая температура от 5 °С выше температуры окружающей среды до °С	Отклонение температуры во времени от рабочей при закрытых вентиляционном клапане и двери, °С	Время разогрева до температуры 250 °С при закрытом клапане, мин	Габаритные размеры, (Д×Ш×В), мм	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	Электропитание, В
2-40390	VENTICELL 55	55	250/300*	0,4	49	620×640×680	1,3	55	220
2-40370	VENTICELL 111	111	250/300*	0,4	53	760×640×860	1,9	75	220
2-40380	VENTICELL 222	222	250/300*	0,4	70	760×790×1090	1,9	100	220
2-01553	VENTICELL 404	404	250/300*	0,4	58	760×790×1910	3,7	150	380
2-01554	VENTICELL 707	707	250/300*	0,4	64	1160×790×1910	4,9	215	380

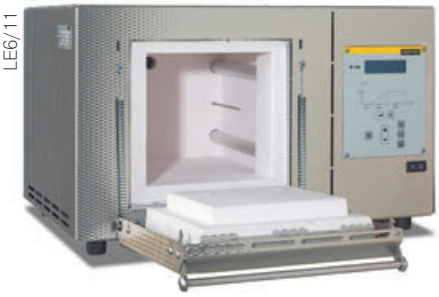
* Нестандартное исполнение

ПЕЧИ

NABERTHERM LE

Компактные муфельные печи серии LE используются в лабораторных условиях для решения многих задач. Особенностью данных печей является их компактность и небольшой вес.

- Максимальная температура 1100 °C, рабочая температура 1050 °C
- Нагревательные элементы расположены с двух сторон муфеля и помещены в кварцево-стеклянные тубусы
- Легкозаменяемые нагревательные элементы
- Корпус из высокопрочной текстурной нержавеющей стали с двойными стенками для предотвращения нагрева внешней стенки и стабилизации температуры внутри печи
- Складная дверца, которая может использоваться как рабочая поверхность
- Отверстие в задней стенке печи для выхода воздуха
- Компактный размер и небольшой вес
- Контроллер выбирается в зависимости от размеров муфельного пространства


LE6/11

В базовой комплектации в моделях LE 2/11 и LE 4/11 установлен контроллер R6, в моделях LE 6/11 и LE 14/11 – контроллер B150.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-01569	LE 2/11	2	110×180×110	275×380×350	25	1,8	220	10
2-01573	LE 4/11	4	170×200×170	335×400×410	35	1,8	220	15
2-01574	LE 6/11	6	170×200×170	510×400×320	35	1,8	220	18
2-01575	LE 14/11	14	220×300×220	555×500×370	40	2,9	220	25

NABERTHERM L/LT

Муфельные печи серии L/ LT широко применяются в промышленных аналитических лабораториях. Отличаются высокой функциональностью и надежностью, привлекательным дизайном и простотой в эксплуатации.

- Максимальная температура 1100 или1200 °C
- Керамические нагревательные плитки со встроенными нагревательными элементами
- Корпус из высокопрочной нержавеющей стали с двойными стенками для предотвращения нагрева внешней стенки корпуса печи и поддержания жесткости каркаса
- Регулируемое отверстие для притока воздуха в двери
- Отверстие для выхода воздуха на задней панели


LT 3

- В моделях печей L дверца открывается на себя в горизонтальном направлении
- В моделях печей LT дверца открывается поднятием вверх
- Бесшумное электронное реле

В базовой комплектации печь оснащена цифровым регулятором B170,


LT 3 с открытой дверцей

который позволяет установить температуру и время выдержки. По дополнительному заказу печь может быть укомплектована контроллером P320, содержащим девять программ.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-01576	L 3/11	3	160×140×100	380×370×420	60	1,2	220	20
2-29961	L 5/11	5	200×170×130	440×470×520	60	2,4	220	35
2-01577	L 9/11	9	230×240×170	480×550×570	75	3,0	220	45
2-01578	L 15/11	15	230×340×170	480×650×570	90	3,6	220	55
2-01579	L 24/11	24	280×340×250	560×660×650	95	4,5	380	75
2-01581	L 40/11	40	320×490×250	600×790×650	95	6,0	380	95

* Включая открытую дверцу

ПЕЧИ

Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электро-питание, В	Масса, кг
2-01582	L 3/12	3	160×140×100	380×370×420	75	1,2	220	20
2-01583	L 5/12	5	200×170×130	440×470×520	75	2,4	220	35
2-01584	L 9/12	9	230×240×170	480×550×570	90	3,0	220	45
2-01585	L 15/12	15	230×340×170	480×650×570	105	3,6	220	55
2-01586	L 24/12	24	280×340×250	560×660×650	110	4,5	380	75
2-01587	L 40/12	40	320×490×250	600×790×650	110	6,0	380	95
2-01588	LT 3/11	3	160×140×100	380×370×420+165	60	1,2	220	20
2-01589	LT 5/11	5	200×170×130	440×470×520+220	60	2,4	220	35
2-01591	LT 9/11	9	230×240×170	480×550×570+290	75	3,0	220	45
2-01592	LT 15/11	15	230×340×170	480×650×570+290	90	3,6	220	55
2-01593	LT 24/11	24	280×340×250	560×660×650+335	95	4,5	380	75
2-01594	LT 40/11	40	320×490×250	600×790×650+335	95	6,0	380	95
2-01595	LT 3/12	3	160×140×100	380×370×420+165	75	1,2	220	20
2-01596	LT 5/12	5	200×170×130	440×470×520+220	75	2,4	220	35
2-01597	LT 9/12	9	230×240×170	480×550×570+290	90	3,0	220	45
2-01598	LT 15/12	15	230×340×170	480×650×570+290	105	3,6	220	55
2-01599	LT 24/12	24	280×340×250	560×660×650+335	110	4,5	380	75
2-01601	LT 40/12	40	320×490×250	600×790×650+335	110	6,0	380	95

* Включая открытую поднятую дверцу

NABERTHERM L / LT

Муфельные печи серии L / LT применяются в лабораториях, когда необходима высокая температура нагрева.

Нагревательные элементы встроены в специальные выемки в муфельном пространстве. Благодаря такой конструкции температура в камере за короткий период времени достигает своего максимального значения.

Данные модели являются альтернативой популярным моделям муфельных печей L(T)/11 в тех случаях, когда необходимы повышенные температуры и минимальное время выхода на максимальную температуру.

- Максимальная температура 1300 °C
- Нагревательные элементы установлены в желобках муфельного пространства
- Муфельное пространство из высокопрочного огнеупорного кирпича
- Корпус с двойными стенками из высокопрочной нержавеющей стали для предотвращения нагрева внешней стенки и стабилизации температуры внутри печи
- В моделях печей L дверца открывается на себя в горизонтальном направлении
- В моделях печей LT дверца открывается поднятием вверх
- Отверстие для притока воздуха в дверце
- Отверстие для выхода воздуха в задней стенке печи
- Бесшумное электронное реле

В базовой комплектации печь оснащена цифровым регулятором B170, который позволяет установить температуру и время выдержки. По дополнительному заказу печь может быть укомплектована контроллером P320, содержащим девять программ.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электро-питание, В	Масса, кг
2-01603	L 5/13	5	200×170×130	440×470×520	45	2,4	220	42
2-01604	L 9/13	9	230×240×170	480×550×570	50	3,0	220	60
2-01605	L 15/13	15	230×340×170	480×650×570	60	3,6	220	70
2-01607	LT 5/13	5	200×170×130	440×470×520+220	45	2,4	220	42

* Включая открытую дверцу

Технические характеристики

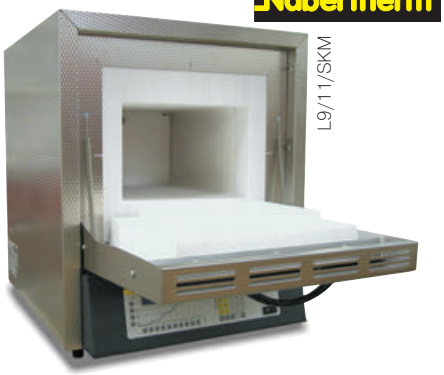
Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электро-питание, В	Масса, кг
2-01608	LT 9/13	9	230×240×170	480×550×570+290	50	3,0	220	60
2-01609	LT 15/13	15	230×340×170	480×650×570+290	60	3,6	220	70

* Включая открытую поднятую дверцу

NABERTHERM L9/11/SKM

Специальная печь со встроенным керамическим муфелем для работы с агрессивными веществами.

- Максимальная температура 1100 °C
- Корпус выполнен из высокопрочной текстурной нержавеющей стали
- Камера печи со встроенным керамическим муфелем, стойким к агрессивным газам и парам
- Обогрев муфеля с четырех сторон
- Закрываемое отверстие для притока воздуха в дверце печи
- Отверстие для выхода воздуха в задней стенке печи
- Программируемый контроллер P320



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-29923	L T9/11/SKM	9	230×240×170	480×550×570+290	90	3,0	220	50
2-29927	L 9/11/SKM	9	230×240×170	480×550×570	90	3,0	220	50

* Включая открытую поднятую дверцу

NABERTHERM LV/LVT

Печи серии LV/LVT для озоления образцов при пробоподготовке для аналитических измерений.

- Максимальная температура 1100 °C
- В керамические нагревательные модули встроены нагревательные элементы
- Муфель изготовлен методом вакуумного формования
- Корпус с двойными стенками из высокопрочной нержавеющей стали для предотвращения нагрева внешней стенки и стабилизации температуры внутри печи
- Постоянный воздухообмен
- В моделях печей LV дверца открывается на себя в горизонтальном направлении
- В моделях печей LVT дверца открывается поднятием вверх
- Бесшумное электронное реле

В базовой комплектации печь оснащена цифровым регулятором B170, который позволяет установить температуру и время выдержки. По дополнительному заказу печь может быть укомплектована контроллером P320, который содержит девять программ.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем камеры, л	Габаритные размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры печи (Д×Ш×В*), мм	Время установки максимальной температуры, мин	Мощность, кВт	Электропитание, В	Масса, кг
2-29940	LV 3/11	3	160×140×100	380×370×750	120	1,2	220	20
2-29960	LV 5/11	5	200×170×130	440×470×850	120	2,4	220	35
2-01611	LV 9/11	9	230×240×170	480×550×900	120	3,0	220	45
2-01612	LV 15/11	15	230×340×170	480×650×900	120	3,6	220	55
2-01613	LVT 3/11	3	160×140×100	380×370×750	120	1,2	220	20
2-01614	LVT 5/11	5	200×170×130	440×470×850	120	2,4	220	35
2-01615	LVT 9/11	9	230×240×170	480×550×900	120	3,0	220	45
2-01616	LVT 15/11	15	230×340×170	480×650×900	120	3,6	220	55

* Включая трубу для отвода воздуха (80 мм)

АКСЕССУАРЫ

Контроллер R 6

- Цифровой регулятор температуры
- Ручное отключение

Контроллер B 170 и B 150

Цифровые регуляторы температуры. Применяются в качестве базовых регуляторов для большинства лабораторных печей.

- Свободно программируемые
- Переходная характеристика разогрева и время выдержки регулируются
- Возможность выбора задержки запуска программы
- Интерфейс RS 422 (опция)
- Встроенный контроль превышения температуры
- Счетчик часов работы
- Счетчик энергопотребления (кВт/ч)

Контроллер P320

- Девять программируемых ячеек памяти
- Четыре характеристики разогрева и четыре времени выдержки на каждую программу
- Часы с программируемым временем запуска
- Комбинирование до трех программ
- Программируемый звуковой сигнал
- Интерфейс RS 422
- Встроенный контроль превышения температуры
- Счетчик часов работы
- Счетчик энергопотребления (кВт/ч)

Контроллер C250

- Девять программируемых ячеек памяти
- Шесть переходных характеристик и шесть значений времени выдержки на каждую программу
- Программируемое время начала работы
- Интерфейс RS 422 (опция)
- Встроенный контроль превышения температуры
- Счетчик часов работы
- Счетчик энергопотребления (кВт/ч)

Nabertherm



Жаростойкие перчатки, максимальная температура 600°C



Жаростойкие перчатки, максимальная температура 900°C



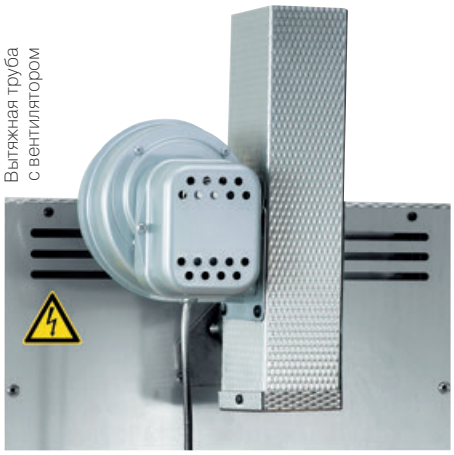
Щипцы для загрузки и выгрузки деталей

Стальной поддон



Керамическая рифленая плита

Керамический поддон



Вытяжная труба с вентилятором



Вытяжная труба

Артикул	Контроллер	L 3 – LT 40	LE 2/11 + LE 4/11	LE 6/11 + LE 14/11	LV 3/11 – LVT 15/11	L 9/11/SKM
2-01621	B 170	■			■	■
2-01622	P 320	□			□	□
2-01623	R 6		■			
2-01624	B 150			■		
2-01625	C 250			□		

■ Стандарт □ Опция

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Описание
2-01617	Труба вытяжная для отвода воздуха
2-00168	Труба вытяжная с вентилятором для улучшения отвода выделяющихся газов из муфельного пространства печи
2-29965	Труба вытяжная с катализатором и вентилятором для очистки и отвода отходящих газов
2-00169	Плита керамическая рифленая
2-00171	Поддон керамический
2-01618	Поддон стальной
2-00172	Перчатки жаростойкие, максимальная температура 650 °C
2-01619	Перчатки жаростойкие, максимальная температура 900 °C
2-00173	Щипцы для загрузки и выгрузки деталей

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ

BRNENSKA DRUTEVA LTHS

Колбонагреватели для равномерного нагрева содержимого круглодонных колб.

- Две зоны нагрева с возможностью включения либо нижней, либо верхней части нагревательного элемента или обеих частей сразу
- Плавная регулировка нагрева до 400 °C

Колбонагреватели серии LTHS позволяют нагревать до температуры 400 °C от 50 мл до 4 л жидкости.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем колбы, мл	Диаметр, мм	Кол-во мест под колбы	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Мощность, Вт	Масса, кг
2-15445	LTHS 50	50	51	1	225×200×100	70	1,5
2-15435	LTHS 100	100	63	1	225×200×100	80	1,5
2-15390	LTHS 250	250	85	1	260×250×100	210	2,0
2-15400	LTHS 500	500	105	1	260×250×100	325	2,0
2-15380	LTHS 1000	1000	131	1	260×250×100	420	2,0
2-15385	LTHS 2000	2000	165	1	330×320×140	480	3,1
2-15395	LTHS 4000	4000	206	1	330×320×140	700	3,0
2-15413	LTHS 250-3	250	85	3	690×250×100	630	6,0
2-15410	LTHS 500-3	500	105	3	690×250×100	970	6,0
2-01655	LTHS 1000-3	1000	131	3	690×250×100	1260	6,0
2-01656	LTHS 2000-3	2000	165	3	690×250×100	1440	9,3

БЛОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

БЛОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

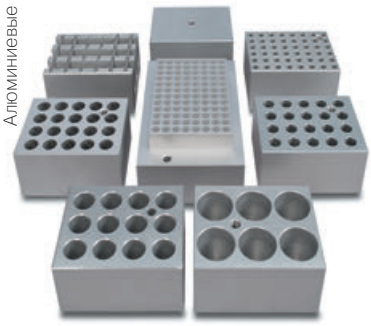
Алюминиевые блоки

Предназначены для использования с блочными нагревателями Stuart.
Блоки изготовлены из анодированного алюминия и снабжены отверстиями для термометров.
Габаритные размеры всех блоков 95×75×50 мм, за исключением SHT/96 и SHT1/384 150×95×61 мм.
Блоки могут использоваться в любой комбинации.
Блочные нагреватели работают эффективно, только когда блоки установлены во всех отсеках одновременно.

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Модель	Тип пробирки	Количество отверстий	Размер отверстия (Ø×Г), мм
2-01661	SHT1/0	Цельный блок	—	—
2-01662	SHT1/10	10 мм	20	10,5×47
2-01663	SHT1/12	12 мм	20	12,6×47
2-15087	SHT1/12/33	12 мм	20	12,6×33
2-01664	SHT1/13	13 мм	20	13,5×47
2-15607	SHT1/16	16 мм	12	16,5×47

Алюминиевые блоки



SBH130



Защитные экраны

Защитные экраны из пластика Perspex могут использоваться с любым блочным нагревателем Stuart. Обеспечивают стабильность температуры, минимизируя внешнее воздействие. Надежно защищают пользователя от травм при разрыве пробирок. Легко устанавливаются без применения дополнительных инструментов.

Информация для заказа аксессуаров

Артикул	Модель	Тип пробирки	Количество отверстий	Размер отверстия (Ø×Г), мм
2-15085	SHT1/19	19 мм	9	19,5×47
2-01665	SHT1/20	2 мл	20	10,5×33
2-01666	SHT1/21	Специальный блок для установки стеклянных и пластиковых кювет для фотометрии		
2-01667	SHT1/22	1,5 мл	20	10,7×14 (9° конус)
2-15086	SHT1/25	25 мл	6	25,5×47
2-01668	SHT1/28	28 мл	6	28,0×47
2-01669	SHT1/30	0,5 мл	30	7,8 (9° конус)
2-01670	SHT1/30/1	30 мм	4	30,1×47
2-01671	SHT1/33	33 мм	4	33,2×47
2-01672	SHT1/48	0,2 мл	48	6,1 (9° конус)
2-01673	SHT1/80	0,2 мл	10×8	—
2-01674	SHT1/96	96 (микропланшеты)		7,5 (9° конус)
2-01675	SHT1/384	384 (микропланшеты)		3,6 (9° конус)

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ







CP300

Лабораторная плитка, выполненная из материалов, устойчивых к воздействию агрессивных сред. Предназначена для нагревания химически активных и агрессивных жидкостей.

Плитка и пульт управления разнесены и соединяются кабелем. Корпус плитки выполнен из тефлона, материал рабочей поверхности – стеклокерамика. Такая комбинация материалов позволяет работать с агрессивными жидкостями. При необходимости рабочую поверхность плитки можно мыть концентрированной азотной кислотой.

CB500

Лабораторная плитка прямоугольной формы для нагревания больших объемов жидкостей и больших емкостей.

Размер плитки позволяет разместить на ней одновременно до 30 стаканов объемом 100 мл.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревательного элемента, Вт	Максимальная температура нагрева, °С	Материал рабочей поверхности	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры прибора (Д×Ш×В), мм	Масса, кг	Электропитание, В
2-15620	CB160	500	450	Стеклокерамика	160×160	190×300×110	2,5	220
2-15616	SB160	700	325	Сплав Ai-Si	160×160	190×300×110	2,5	220
2-15621	SD160	700	325	Сплав Ai-Si	160×160	190×300×110	2,5	220
2-15635	CB300	1200	450	Стеклокерамика	300×300	300×365×105	6	220
2-15617	SB300	600	300	Сплав Ai-Si	300×300	300×365×105	6	220
2-15618	SD300	600	300	Сплав Ai-Si	300×300	300×365×105	6	220
2-01676	CR300	900	300	Керамика	300×300	320×365×105	4	220
2-15630	CP300	900	400	Стеклокерамика	300×300	320×360×60	11	220
2-15615	CB500	2250	375	Стеклокерамика	300×500	520×360×130	12	220
2-01677	SB500	1500	300	Сплав Ai-Si	300×500	520×360×130	12	220

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ

ПМД

Нагревательные платформы для равномерного по площади нагревания жидких проб в лабораторной посуде.

- Малая инерционность
- Большая площадь нагрева
- Химически стойкая рабочая поверхность
- Плавная регулировка температуры (модель ПМД 6002)

В нагревательных платформах применена технология инфракрасного нагрева с использованием ламп PHILIPS и стеклокерамической поверхности SCHOTT GLASS.

МеталлДизайн

ПМД 2002



ПМД 6002



Технические характеристики

Артикул	Модель	Мощность нагревательного элемента, Вт	Максимальная температура нагрева, °С	Материал рабочей поверхности	Размер рабочей поверхности, мм	Габаритные размеры прибора (Д×Ш×В), мм	Масса, кг	Электропитание, В
2-15600	2002	2000	350	Стеклокерамика	390×210	460×360×190	5	220
2-15610	6002	6000	350	Стеклокерамика	475×574	590×590×190	15	380

НОВЫЙ ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР iVisc

LAUDA

Компактный и точный прибор для автоматического определения кинематической и динамической вязкости (совместно с жидкостными термостатами Lauda)

- Вискозиметрия в нефтяной и полимерной промышленности
- Высокоточные измерения, соответствующие большинству стандартов кинематической вязкости (ГОСТ Р 33, DIN 51562, ASTM D445)
- Полностью автоматические измерения, экономящие время
- Кнопка старт-стоп на приборе
- Один кабель (USB) для управления и питания
- Управление чепез ПК, возможность подключения двух приборов к одному компьютеру
- Интуитивно понятное программное обеспечение
- ПО для рассчета показателей полимеров (число вязкости, индекс вязкости, значение «K») а также динамической вязкости масел, смазочных материалов, напитков и т.д.



Технические характеристики

Детектирование	Инфракрасный датчик
Температурный диапазон для проб, °С	–20...+150
Временной диапазон измерений, с	0...9999,99
Диапазон измерения вязкости, мм²/с	0,3...30000
Дискретность измерения времени, с	0,01
Размеры (Ш×Г×В), см	9,5×9,6×42,3
Вес, кг	1,4

EUROMAX
ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

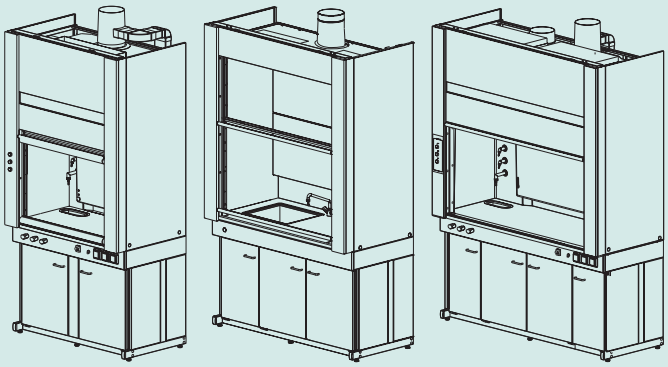
МеталлДизайн

ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ EUROMAX

Вытяжные шкафы предназначены для решения разнообразных задач, связанных с использованием в лаборатории опасных и токсичных веществ. Выбор нужной модели шкафа зависит от характера выполняемых работ и типа используемых химических веществ.

- Химически стойкие рабочие поверхности изготавливаются из эпоксидного композита или керамической плитки. Эпоксидный композит, в отличие от керамики, не имеет швов и более устойчив к механическим нагрузкам.
- В комплектации вытяжного шкафа могут быть предусмотрены: кран для воды, кран для газа, кран для сжатого воздуха. При сборке вытяжных шкафов используются краны, трубки и фитинги, обеспечивающие надежность всех соединений и исключающие утечки.
- Подъемный защитный экран из закаленного стекла в алюминиевой раме оборудован удобной ручкой.
- Монитор воздушного потока, оснащенный сенсором потока воздуха и сигнальными индикаторами, показывает эффективность вентилляции вытяжного щкафа.
- Люминисцентные светильники обеспечивают отличное освещение рабочей зоны. В комплектации вытяжного щкафа предусмотрены брызгозащищенные розетки.
- Основание со встроенными тумбами придаёт всей конструкции устойчивость. Выбор материала тумбы зависит от типа хранящихся веществ.

Вытяжные шкафы серии EUROMAX разработаны в соответствии с требованиями российских стандартов, а также DIN12924, BS 7258. Все вытяжные шкафы имеют сертификат соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат электробезопасности, сертификат пожарной безопасности.



Шкафы вытяжные из окрашенной стали предназначены для общелабораторного использования. Изготавливаются модели для размещения установок большой высоты.

Шкафы вытяжные из нержавеющей стали предназначены для работы с легковосплеменяющимися жидкостями и другими опасными веществами, не вызывающими коррозию. Изготавливаются модели с мойками и во взрывозащищенном исполнении.

Шкафы вытяжные из стеклопластика предназначены для работы с веществами, способными образовывать взрывоопасную среду.
Изготавливаются модели с мойками или нагревательными платформами.



ОХЛАЖДЕНИЕ

Часто при постановке аналитических методик, а также во многих лабораторных и промышленных процессах требуется обеспечить охлаждение. Эффективность охлаждения, четкое поддержание требуемой температуры и надежность — определяющие характеристики охладительного оборудования.

Суховоздушные термостаты 95

Жидкостные термостаты 96

Охладители 100

НЕВАЛАБ

Lovibond®

LOVIBOND ET

Универсальные суховоздушные термостаты для поддержания постоянной температуры при выполнении различных лабораторных задач, в том числе:

- хранение образцов воды при 4 °C;
- измерение БПК при 20 °C;
- тестирование ферментной активности при 25 °C;
- культивирование микроорганизмов при 37 °C.



Особенности термостатов Lovibond ET

- Полностью изолированная камера с универсальным контроллером температуры
- Влагозащищенная двухкнопочная клавиатура на передней панели
- Широкий диапазон контроля температур +2...40 °C (с шагом 1 °C) с допустимым отклонением ±0,5 °C (при 20 °C) или ±1 °C (в остальном диапазоне)
- Дисплей отображает заданную и текущую температуры

Вместо стандартной может быть установлена стеклянная дверь в алюминиевой раме.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем, л	Количество полок	Внутренние размеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д ×Ш× В), мм	Вес, кг
2-42480	ET 618-4	180	3	513×441× 702	600×600×850	39,0
2-42500	ET 626-5	260	4	513×441×1047	600×600×1216	49,0
2-42520	ET 636-6	360	5	513×441×1418	600×600×159	64,5
2-42540	ET 650-8	500	5	652×537×1338	752×710×1516	79,5

LOVIBOND EX

Lovibond®

Взрывозащищенные холодильники для хранения веществ, пары которых могут образовывать пожароопасные и взрывоопасные смеси.

- Мощный бесшумный компрессор
- Автоматическая разморозка со сбором конденсата
- Плавная регулировка температуры
- Искробезопасная камера
- Дверца с возможностью закрывания на замок

Температура хранения может быть задана в диапазоне от +2 до +10 °C.
Корпус взрывозащищенных холодильников выполнен из окрашенной стали с противоударным напылением. Внутренняя поверхность изготовлена из особо прочного белого пластика. Для повышения герметичности дверь снабжена магнитной прокладкой.

Холодильники EX соответствуют самым строгим требованиям, предъявляемым к оборудованию, предназначенному для хранения взрывоопасных веществ.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Объем, л	Регулировка температуры	Количество полок	Внутренние размеры (Д×Ш×В), мм	Габаритные размеры (Д ×Ш× В), мм	Энергопотребление, Вт	Вес, кг
2-42360	ET 718/EX	150	Плавная, от +2 до 10 °C	3 (4 уровня)	700×515×443	885×602×600	120	37,0
2-42370	ET 726/EX	210		5 (5 уровней)	1045×515×415	1215×602×600	140	46,5
2-42380	ET 736/EX	295		6 (5 уровней)	1450×515×415	1589×602×600	150	62,0
2-42390	ET 750/EX	425		5 (5 уровней)	1300×652×515	1515×755×715	150	77,0

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

LAUDA ALPHA

Экономичный выбор для выполнения задач по термостатированию в температурном диапазоне от –25 до +85 °C в различных сферах применения.

- Простое меню – настройки четко видны даже на расстоянии
- Автоматическая регулировка мощности – экономия энергозатрат
- Погружные термостаты Alpha с крепежными зажимами подходят для любого типа ванн
- Устройство для снижения мощности насоса позволяет снизить поток с 15 до 5 л/мин, оптимизированно для ванн разного размера. Подходит для работ с внешними потребителями
- Передняя панель снимается без использования инструментов



Вся линейка приборов Alpha оснащена микропроцессорными блоками с большим четким экраном, которые управляются тремя функциональными клавишами. Термостаты подходят для работы с негорючими жидкостями (вода, вода/гликоль) внутри ванны. Новые термостаты LAUDA Alpha могут надежно использоваться как для термостатирования внутри ванны, так и для работы с внешними потребителями в температурном диапазоне от –25 до +85 °C. Калибровка по одной точке позволяет сделать ее пользователю самостоятельно. Функции безопасности: сигналы, предупреждения, ошибки отображаются на дисплее.

Охлаждающие термостаты LAUDA Alpha

Термостаты для эффективного охлаждения как во встроенной, так и во внешней ванне. Простые экономичные термостаты для медицинских, биологических и химических лабораторий.

- Циркуляционный насос, обеспечивающий эффективное перемешивание теплоносителя и стабильность поддержания температуры ±0,05 °C
- Три кнопки управления и большой дисплей обеспечивают простое управление и считывание параметров на расстоянии
- Включение и выключение режима охлаждения с помощью отдельного переключателя
- Установка температуры с помощью аналогового регулятора



- Защита от перегрева со световой индикацией
- Ванны из высококачественной нержавеющей стали
- Простота очистки — передняя панель легко снимается без инструментов

Стандартные аксессуары:

- термометр –30...+120 °C;
- крышка для ванны

Рекомендуемые аксессуары:

- шланг с теплоизоляцией;
- теплоноситель.

Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Мощность нагревательного элемента, кВт	Мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д × Ш × Г), мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-28669	RA 8	–25...+85	±0,05	1,5	0,225	15	0,2	5...7,5	165 × 190 × 160	235 × 500 × 605	31,0
2-28869	RA 12	–25...+85	±0,05	1,5	0,325	15	0,2	9,5...14,5	300 × 190 × 160	365 × 605 × 605	37,0
2-28969	RA 24	–25...+85	±0,05	1,5	0,425	15	0,2	14...22	300 × 290 × 160	415 × 605 × 605	43,0

LAUDA ECO

Новые экономичные нагревающие и охлаждающие термостаты для выполнения задач по термостатированию в диапазоне от –50 до +200 °C.

- Простое меню, параметры легко читаемы
- Программирование температурных процессов и серий тестов
- Подходит для применений, связанных с контролем температур
- Охлаждающие термостаты доступны в версиях с воздушным и водяным охлаждением
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Интерфейс mini-USB для соединения с компьютером и обновления ПО
- Слот для подключения дополнительного оборудования
- Разъем для подключения модуля Pt100/LiBus
- Легкая и безопасная смена теплоносителя
- Энергосберегающая система SmartCool System

Линейка приборов ECO оснащена микропроцессорными блоками с мощным насосом. Большой дисплей и удобное строчное меню обеспечивают простое управление. Микропроцессорные блоки оснащены интерфейсом mini-USB. Удобный переключатель потока на внутреннюю или внешнюю циркуляцию на лицевой панели. Конструкция термостатов позволяет экономить место в лаборатории.



Охлаждающие термостаты LAUDA ECO

Экономичные термостаты серии ECO с контроллерами Silver и Gold используются для термостатирования измерительного оборудования (вискозиметров, ареометров, рефрактометров, калориметров) как во встроенной ванне, так и во внешнем контуре.

ECO Silver

- Монохромный LCD-дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Рабочий диапазон до 150 °C
- Мощность нагревателя 1,3 кВт
- Простое программирование до 20 температурно-временных сегментов и 1 программы

ECO Gold

- Цветной TFT-дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Рабочий диапазон до 200 °C
- Мощность нагревателя 2,6 кВт
- Простое программирование до 150 температурно-временных сегментов и 5 программ

А также:

- Удобное управление меню, простое программирование
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Защита от понижения уровня жидкости и перегрева



- Самодиагностика и индикация неисправностей, звуковая сигнализация
- Ванны из высококачественной нержавеющей стали
- Простота очистки - передняя панель легко снимается без инструментов

Стандартные аксессуары:

- крышка для ванны;
- штуцеры подключения насоса пластиковые (Silver), металлические (Gold);
- пробки.

Рекомендуемые аксессуары:

- шланги с теплоизоляцией;
- дополнительные модули (аналоговый, RS 232/485, контактный, Profibus, Pt100/LiBus);
- консоль Command;
- теплоносители.

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Мощность нагревательного элемента, кВт	Мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д × Ш × Г), мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-04971	RE 415 S	–15...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	180 × 320 × 524	19,6
2-04978	RE 415 G	–15...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	180 × 320 × 524	20,0
2-04972	RE 420 S	–20...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	280 × 400 × 602	21,6
2-04979	RE 420 G	–20...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	280 × 400 × 602	22,0
2-04973	RE 620 S	–20...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	23,3
2-04980	RE 620 G	–20...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	23,7
2-04974	RE 630 S	–30...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	27,2
2-04981	RE 630 G	–30...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	27,6
2-04975	RE 1050 S	–50...+150	±0,02	1,3	0,7	22	0,55	10	200 × 200 × 160	280 × 400 × 602	34,6
2-04982	RE 1050 G	–50...+200	±0,02	2,6	0,7	22	0,55	10	200 × 200 × 160	280 × 400 × 602	35,0
2-04976	RE 1225 S	–25...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	12	200 × 200 × 200	250 × 400 × 602	30,0
2-04983	RE 1225 G	–25...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	12	200 × 200 × 200	250 × 400 × 602	30,4
2-04977	RE 2025 S	–25...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	20	350 × 300 × 160	350 × 530 × 602	37,0
2-04984	RE 2025 G	–25...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	20	350 × 300 × 160	350 × 530 × 602	37,4

Охлаждающие термостаты LAUDA ECO с дополнительным водяным охлаждением

Экономичные термостаты серии ECO с контроллерами Silver и Gold с дополнительным водяным охлаждением.

ECO Silver

- Монохромный LCD-дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Рабочий диапазон до 150 °C
- Мощность нагревателя 1,3 кВт
- Простое программирование до 20 температурно-временных сегментов и 1 программы

ECO Gold

- Цветной TFT-дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Рабочий диапазон до 200 °C
- Мощность нагревателя 2,6 кВт
- Простое программирование до 150 температурно-временных сегментов и 5 программ

А также:

- Удобное управление меню, простое программирование
- Шестиуровневая регулировка нагнетания, переключение на внешнюю или внутреннюю циркуляцию
- Защита от понижения уровня жидкости и перегрева
- Самодиагностика и индикация неисправностей, звуковая сигнализация



- Ванны из высококачественной нержавеющей стали
- Простота очистки - передняя панель легко снимается без инструментов

Стандартные аксессуары:

- крышка для ванны;
- штуцеры подключения насоса пластиковые (Silver), металлические (Gold);
- пробки.

Рекомендуемые аксессуары:

- шланги с теплоизоляцией;
- дополнительные модули (аналоговый, RS 232/485, контактный, Profibus, Pt100/LiBus);
- консоль Command;
- теплоносители.

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Мощность нагревательного элемента, кВт	Мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д × Ш × Г), мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-04985	RE 415 SW	–15...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	180 × 320 × 524	20,5
2-04992	RE 415 GW	–15...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	180 × 320 × 524	20,9
2-04986	RE 420 SW	–20...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	280 × 400 × 602	22,5
2-04993	RE 420 GW	–20...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	4	105 × 130 × 160	280 × 400 × 602	22,9
2-04987	RE 620 SW	–20...+150	±0,02	1,3	0,2	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	24,3
2-04994	RE 620 GW	–20...+200	±0,02	2,6	0,2	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	24,7
2-04988	RE 630 SW	–30...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	28,2
2-04995	RE 630 GW	–30...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	5,7	130 × 150 × 160	200 × 400 × 557	28,6
2-04989	RE 1050 SW	–50...+150	±0,02	1,3	0,7	22	0,55	10	200 × 200 × 160	280 × 400 × 602	35,6
2-04996	RE 1050 GW	–50...+200	±0,02	2,6	0,7	22	0,55	10	200 × 200 × 160	280 × 400 × 602	36,0
2-04990	RE 1225 SW	–25...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	12	200 × 200 × 200	250 × 400 × 602	31,2
2-04997	RE 1225 GW	–25...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	12	200 × 200 × 200	250 × 400 × 602	31,6
2-04991	RE 2025 SW	–25...+150	±0,02	1,3	0,3	22	0,55	20	350 × 300 × 160	350 × 530 × 602	38,4
2-04998	RE 2025 GW	–25...+200	±0,02	2,6	0,3	22	0,55	20	350 × 300 × 160	350 × 530 × 602	38,5

LAUDA PROLINE

Применяются в лабораторной практике для поддержания постоянной температуры в процессе измерения вязкости, плотности, температуры помутнения и застывания топлив и других параметров. Могут быть использованы для калибровки температурных датчиков.

Proline Master

- Светодиодный дисплей, дискретность индикации 0,01 °C
- Дискретность установки температуры 0,1/0,01 °C
- Выбор ограничения рабочего диапазона температур
- Управление тремя кнопками через систему меню, дополнительная кнопка T_{max} для выбора температуры срабатывания защиты
- Встроенный контроллер для управления температурой внешнего устройства при каскадном регулировании
- Ограничение температуры теплоносителя для щадящего нагрева внешнего устройства при каскадном регулировании
- Световая индикация нагрева, охлаждения, режима управления температурой внешнего устройства, а также индикация температуры внешнего устройства
- Световая и звуковая сигнализация неисправностей
- Два гнезда для установки опциональных модулей
- Циркуляционный нагнетательно-всасывающий или нагнетательный насос с восемью скоростями циркуляции
- Простая калибровка температурного датчика
- Обновление встроенного ПО (Flash-технология)
- Автоматический или ручной пуск

Proline P Command

Термостаты серии Proline Command, обладая всеми возможностями термостатов Proline Master, отличаются наличием консоли Command (см. стр. 103) и оснащены множеством дополнительных рабочих и сервисных функций.

- Графический ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой
- Расширенные возможности для индивидуальной настройки дисплея
- Дискретность индикации температуры 0,1/0,01/0,001 °C
- Ввод данных с помощью курсора или клавишами
- Часы и таймер
- Возможность программирования, редактирования и хранения до 150 температурно-временных сегментов в пяти программах
- Встроенный интерфейс RS 232/485 с оптронной развязкой

Термостаты укомплектованы ручками для переноски.



RP 845

Внешняя фронтальная панель термостата легко снимается при необходимости очистки.

Стандартные аксессуары:

- крышка для ванны;
- запорный клапан;
- ниппель ⌀13 мм;
- заглушка с резьбовым соединением.

Рекомендуемые аксессуары:

- шланг с теплоизоляцией;
- теплоноситель.

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ



Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Мощность нагревательного элемента, кВт	Мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Скорость нагнетания, л/мин	Максимальное давление нагнетания, бар	Объем ванны, л	Внутренние размеры (Д × Ш × Г), мм	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-42080	RP 845	–45...+200	±0,01	3,5	0,80	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	285 × 430 × 688	41
2-42084	RP 855	–55...+200	±0,01	3,5	1,60	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	400 × 540 × 770	60
2-42088	RP 870	–70...+200	±0,02	3,5	0,38	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	375 × 540 × 735	68
2-42092	RP 890	–90...+200	±0,02	3,5	1,10	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	495 × 615 × 735	100
2-42096	RP 1290	–90...+200	±0,02	3,5	1,10	25	0,7	13,5	250 × 150 × 200	495 × 615 × 735	100
2-42100	RP 1840	–40...+200	±0,01	3,5	0,90	25	0,7	19,0	300 × 200 × 200	375 × 465 × 688	46
2-42104	RP 1845	–45...+200	±0,01	3,5	1,60	25	0,7	19,0	300 × 200 × 200	400 × 540 × 770	61
2-42108	RP 3530	–30...+200	±0,02	3,5	0,90	25	0,7	35,0	300 × 350 × 250	375 × 615 × 740	51
2-42082	RP 845 C	–45...+200	±0,01	3,5	0,80	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	285 × 430 × 688	41
2-42086	RP 855 C	–55...+200	±0,01	3,5	1,60	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	400 × 540 × 770	60
2-42090	RP 870 C	–70...+200	±0,02	3,5	0,38	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	375 × 540 × 735	68
2-42094	RP 890 C	–90...+200	±0,02	3,5	1,10	25	0,7	8,0	150 × 150 × 200	495 × 615 × 735	100
2-42098	RP 1290 C	–90...+200	±0,02	3,5	1,10	25	0,7	13,5	250 × 150 × 200	495 × 615 × 735	100
2-42102	RP 1840 C	–40...+200	±0,01	3,5	0,90	25	0,7	19,0	300 × 200 × 200	375 × 465 × 688	46
2-42106	RP 1845 C	–45...+200	±0,01	3,5	1,60	25	0,7	19,0	300 × 200 × 200	400 × 540 × 770	61
2-42110	RP 3530 C	–30...+200	±0,02	3,5	0,90	25	0,7	35,0	300 × 350 × 250	375 × 615 × 740	51

ОХЛАДИТЕЛИ

LAUDA

LAUDA WK

Циркуляционные охладители (кулеры) используются для обеспечения работы аналитического оборудования, такого как электронные микроскопы, атомно-абсорбционные и рентгеновские спектрометры, спектрометры ядерного магнитного резонанса, а также для поддержания пониженной температуры в процессе работы ротационных испарителей, приборов Сокслета, центрифуг и мельниц.

Циркуляционные охладители широко используются в промышленности и лабораторных исследованиях для эффективного отвода тепла.

- Цифровой индикатор температуры
- Индикатор уровня жидкости
- Индикатор давления нагнетания (кроме моделей WK 500, WK 502)
- Низкий уровень шума (менее 70 дБ)



ОХЛАДИТЕЛИ

- Дискретность задания температуры 1 °C
- Стабильность поддержания температуры в пределах 1 °C при температуре окружающей среды до 40 °C
- Два варианта исполнения для всех моделей охладителей с производительностью более 1 кВт: с воздушным охлаждением (WK) и с водяным охлаждением (WK W)
- Трехфазное питание 380 В/50 Гц для высокопроизводительных охладителей WK 3200, WK 4600, WK 7000, WK 10000

Охладители опционально комплектуются интерфейсом RS 232/485 для подключения к ПК и устройством контроля потока.

Для всех моделей охладителей (кроме WK 500, WK 502, WK 1400, WK 1400W) возможна установка высокопроизводительного насоса 5,5 бар.

Рекомендуемые аксессуары:

- шланги с теплоизоляцией;
- манифолды.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Эффективная мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Объем ванны, л	Максимальное давление нагнетания, бар	Скорость нагнетания, л/мин	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-27580	WK 500	0...40	±0,5	0,50	12	1,0	30	350×480×595	46
2-27590	WK 502	0...40	±0,5	0,60	12	2,2	33	350×480×715	50
2-27470	WK 1200	0...40	±0,5	1,20	23	3,2	40	450×550×790	75
2-27490	WK 1400	0...40	±0,5	1,4	23	1,0	30	450×550×790	69
2-27510	WK 2200	0...40	±1,0	2,2	23	3,2	40	450×550×790	87
2-27530	WK 2400	0...40	±1,0	2,4	23	1,0	30	450×550×790	81
2-27550	WK 3200	0...40	±1,0	3,5	45	3,2	40	550×650×970	120
2-27570	WK 4600	0...40	±0,5	4,6	45	3,2	40	550×650×970	123
2-27610	WK 7000	0...40	±0,5	7,0	45	3,2	40	850×670×970	172
2-27450	WK 10000	0...40	±0,5	10,0	45	3,2	40	1050×770×1120	233

LAUDA WKL

Используются в лабораторных и технологических процессах, требующих охлаждения оборудования до отрицательных температур (до –30 °C).

- Цифровой индикатор температуры
- Индикатор уровня жидкости
- Индикатор давления нагнетания (кроме моделей WKL 230, WKL 600)
- Низкий уровень шума (менее 70 дБ)
- Дискретность задания температуры 1 °C
- Стабильность поддержания температуры в пределах 1 °C при температуре окружающей среды до 40 °C
- Байпасный клапан для регулирования давления (кроме моделей WKL 230, WKL 600, WKL 603, WKL 900, WKL 903)
- Два варианта исполнения для всех моделей охладителей с производительностью более 1 кВт: с воздушным охлаждением (WKL) и с водяным охлаждением (WKL W)



ОХЛАДИТЕЛИ

- Трехфазное питание 380 В/50 Гц для высокопроизводительных охладителей WKL 3200, WKL 4600, WKL 7000, WKL 10000

Низкотемпературные циркуляционные охладители опционально комплектуются интерфейсом RS 232/485 для подключения к ПК и устройством контроля потока.

Для охладителей WKL 1200, WKL 2200, WKL 3200, WKL 4600 возможна установка высокопроизводительного насоса 5,5 бар.

Рекомендуемые аксессуары:
- шланги с теплоизоляцией;
- манифолды.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность поддержания температуры, °C	Эффективная мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Эффективная мощность охлаждения при –10 °C, кВт	Объем ванны, л	Максимальное давление нагнетания, бар	Скорость нагнетания, л/мин	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-27680	WKL 230	–10...+40	±0,5	0,23	0,10	6	0,15	8	200 × 350 × 500	24
2-27730	WKL 600	–25...+40	±1,0	0,65	0,33	12	1,0	30	350 × 480 × 595	46
2-27740	WKL 603	–20...+40	±1,0	0,52	0,20	12	3,2	33	350 × 480 × 715	50
2-27770	WKL 900	–20...+40	±1,0	0,95	0,40	12	1,0	30	350 × 480 × 595	46
2-27780	WKL 903	–15...+40	±1,0	0,80	0,26	12	3,2	33	350 × 480 × 715	50
2-27650	WKL 1200	–10...+40	±0,5	1,2	0,6	23	3,2	40	450 × 550 × 790	75
2-27670	WKL 2200	–10...+40	±1,0	2,2	1,0	23	3,2	40	450 × 550 × 790	69
2-27700	WKL 3200	–10...+40	±1,0	3,5	1,3	45	3,2	40	550 × 650 × 970	120
2-27720	WKL 4600	–10...+40	±0,5	4,6	1,5	45	3,2	40	550 × 650 × 970	123
2-27760	WKL 7000	–30...+40	±0,5	7,0	3,0	45	6,0	60	850 × 670 × 970	175
2-27630	WKL 10000	–30...+40	±0,5	10,0	5,1	45	6,0	60	1050 × 770 × 1120	235

LAUDA ETK

Использование погружных охладителей ETK является наиболее простым и экономичным способом расширения температурного диапазона циркуляционных нагревающих термостатов и водяных бань. Кулеры ETK без использования внешнего нагревательного элемента позволяют поддерживать температуру ниже температуры окружающей среды.

- Полностью герметичный погружной элемент из нержавеющей стали
- Гибкое соединение охлаждающего элемента с корпусом, длина 1,5 м
- Контроллер температуры и температурный датчик Pt 100 (только для ETK 50)
- Стабильность поддержания температуры ±0,5 °C (только для ETK 50)



Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур (без внешнего нагревателя), °C	Диапазон температур (с внешним нагревателем), °C	Эффективная мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Эффективная мощность охлаждения при –10 °C, кВт	Эффективная мощность охлаждения при –40 °C, кВт	Габаритные размеры погружного элемента (диаметр × высота), мм	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	Масса, кг
2-27390	ETK 30	–40...+20	–40...+100	0,15	0,13	0,01	42 × 124	0,2	250 × 360 × 285	17
2-27400	ETK 50	–50...+20	–50...+100	0,25	0,25	0,10	52 × 166	0,3	460 × 410 × 270	33

LAUDA DLK

Проточные охладители DLK используются как дополнительные модули к нагревающим термостатам для работы в режиме охлаждения. Кулеры DLK представляют собой герметичную установку с воздушным охлаждением с возможностью управления контроллером термостата.

- Теплообменник из нержавеющей стали
- Полностью герметичный блок
- Отсутствие конденсации воды внутри корпуса благодаря теплоизоляции всех охлаждаемых частей
- Функция автоматического отключения при прекращении подачи теплоносителя (отключении внешнего термостата)



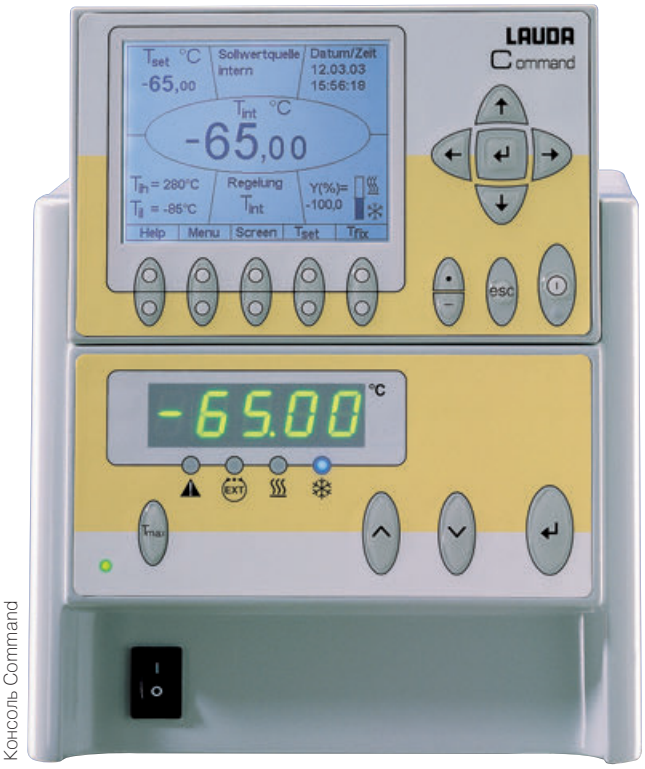
Технические характеристики

Артикул	Модель	Диапазон температур, °C	Эффективная мощность охлаждения при 20 °C, кВт	Эффективная мощность охлаждения при 0 °C, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-27410	DLK 10	–15...+150	0,25	0,20	0,2	200×400×320	17
2-27420	DLK 25	–30...+150	0,33	0,28	0,5	299×540×330	33
2-27430	DLK 45	–40...+150	1,10	0,95	0,9	470×560×430	63
2-27432	DLK 45LiBus	–40...+150	1,10	0,95	0,9	470×560×430	63

КОНСОЛЬ COMMAND

Консоль Command представляет собой управляющий выносной интерфейс к термостатам Lauda серии Proline.

- Автоматическое распознавание марки термостата
- Монохромный графический ЖК-дисплей
- Возможность управления курсором и задания цифровых параметров с клавиатуры
- Задание восьми значений температуры, сохранение в памяти восьми последних заданных значений
- Отображение значений температуры с дискретностью 0,1; 0,01 или 0,001 °C
- Отображение текущей даты и времени, таймер
- Программирование до 150 температурно-временных сегментов в пяти программах с возможностью задания циклов, внесения изменений и пауз
- Кабель 50 м со стандартным разъемом RS 232/485
- Возможность использования консоли Command в качестве пульта дистанционного управления



Консоль Command

Программное обеспечение

Программное обеспечение Wintherm Plus предназначено для управления термостатами и циркуляционными охладителями Lauda серий Ecoline StarEdition (E 200, RE 200, E 300, RE 300) и Proline через персональный компьютер (с операционной системой Windows 98SE и выше).

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-41509	Консоль Command
2-41507	Программное обеспечение Wintherm Plus

АКСЕССУАРЫ

ШЛАНГИ

Полимерные (EPDM, силикон, витон) шланги предназначены для присоединения к штуцерам любых термостатов и циркуляционных охладителей Lauda.

Металлические шланги обеспечивают наиболее надежное соединение между термостатом и внешним контуром. Используются с термостатами серий Ecoline StarEdition (E300, RE300) и Proline. Шланги представляют собой гибкие гофрированные трубки из нержавеющей стали и присоединяются к штуцеру с помощью накидной гайки. Соединительная арматура имеет конусообразную конструкцию и не требует гибкого уплотнения.


Шланги

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Изоляция, мм	Диапазон температур, °C	Совместимость с теплоносителями Lauda
2-27888	Шланг EPDM без изоляции	9	12	—	+10...120	Все жидкости Lauda
2-27891	Шланг EPDM без изоляции	12	16	—	+10...120	
2-27893	Шланг EPDM без изоляции	14	18	—	+10...120	
2-27900	Шланг EPDM с изоляцией	9	30	9	–60...+120	
2-27890	Шланг EPDM с изоляцией	12	32	9	–60...+120	
2-27895	Шланг EPDM с изоляцией	14	35	9	–60...+120	
2-27902	Шланг EPDM с изоляцией	9	50	19	–100...+120	
2-27880	Шланг EPDM с изоляцией	12	52	19	–100...+120	
2-27904	Шланг силиконовый без изоляции	8	12	—	+10...100	Все жидкости Lauda, кроме силиконового масла
2-27906	Шланг силиконовый без изоляции	11	16	—	+10...100	
2-27908	Шланг силиконовый без изоляции	14	18	—	+10...100	
2-27905	Шланг силиконовый с изоляцией	8	30	9	–60...+100	
2-27910	Шланг силиконовый с изоляцией	11	32	9	–60...+100	
2-27912	Шланг силиконовый с изоляцией	14	35	9	–60...+100	
2-27914	Шланг силиконовый с изоляцией	8	50	19	–100...+100	
2-27916	Шланг силиконовый с изоляцией	11	32	19	–100...+100	
2-27918	Шланг силиконовый с изоляцией	14	35	19	–100...+100	
2-27920	Шланг витоновый без изоляции	8,5	12	—	+10...200	Все жидкости Lauda
2-27922	Шланг витоновый без изоляции	11	16	—	+10...200	
2-27924	Шланг витоновый с изоляцией	8,5	30	9	–60...+200	
2-27926	Шланг витоновый с изоляцией	11	32	9	–60...+200	
2-27930	Металлический шланг MC с простой изоляцией	10	18	—	–10...+400	Все жидкости Lauda
2-27940	Металлический шланг MC S с теплоизоляцией	10	34	—	–60...+350	
2-27950	Металлический шланг MK с холодоизоляцией	10	44	—	–90...+150	

ПРОЗРАЧНЫЕ ВАННЫ

Используются для визуального наблюдения за термостатируемыми объектами. Изготавливаются из высококачественного поликарбоната.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Максимальная температура, °C	Объем, л	Внутренние размеры, (Д×Ш×В), мм
2-28266	006 T	100	7	130×420×160
2-28270	012 T	100	13	300×315×160
2-28280	015 T	100	15	416×130×310
2-28282	020 T	100	20	300×490×160

КРЫШКИ ДЛЯ ТЕРМОСТАТОВ С ПРОЗРАЧНЫМИ СТЕНКАМИ

Крышки с отверстиями предназначены для установки капиллярных вискозиметров Уббелоде или Кэннон-Фенске для ручного измерения вязкости, а также для установки штативов и измерительных ячеек автоматических вискозиметров.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Используются с моделями	Количество вискозиметров, шт.
2-28290	D 15 K	PV 15, PVL 15	3
2-28292	D 20 K	PV 24, PVL 24	5
2-28294	D 30 K	PV 36	9
2-28300	MD 15 K	E 115 T, E 215 T	3

ВАННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Ванны двух типов: до 150 °C и до 200 °C со специальной теплоизоляцией и со сливным краном. Предусмотрены ручки для переноски.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Максимальная температура, °C	Объем, л	Внутренние размеры, (Д×Ш×В), мм
2-41325	003	150	3,5	135×240×150
2-28267	006	200	5,5	150×260×160
2-28236	011	150	12	300×329×150
2-28239	012	200	13	300×305×160
2-28237	019	150	18	300×505×150
2-28275	020	200	20	300×480×160
2-28235	025	150	25	300×505×200
2-28277	026	200	26	300×480×200
2-28238	040	200	40	300×750×200

КРЫШКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Используются для комплектации термостатов.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Используются с моделями
2-28310	Крышка цельная с одной ручкой	E 111, E 211
2-28325	Крышка из двух частей с двумя ручками	E 119, E 219, E 125, E 225
2-28326	Крышка из двух частей с двумя ручками	E 140, E 240
2-28396	Крышка из двух частей с двумя ручками	RE 120, RE 220, RA 120
2-28332	Крышка двухскатная	E 120 T, E 220 T, A 120 T, E 320, RE 120, RE 220, RE 320
2-28320	Крышка двухскатная	E 119, E 219, E 125, E 225
2-28334	Крышка двухскатная (тест форсирования пива)	RP 3530

АКСЕССУАРЫ

Для термостатов серии LAUDA Alpha

Информация для заказа

Артикул	Описание
2-44869	Насос для термостатирования во внешнем контуре
2-39351	Контур для дополнительного охлаждения термостатов

ОСВЕТИТЕЛИ

Специальные осветительные устройства для равномерного освещения внутри термостатов с прозрачными стенками. Характеризуются низким уровнем теплового излучения.

Информация для заказа

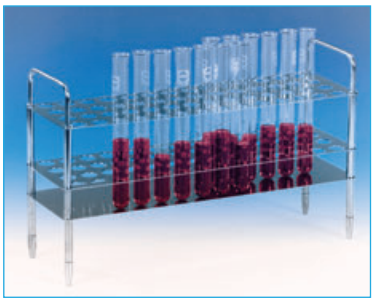
Артикул	Наименование	Используются с моделями	Площадь освещения, мм
2-27860	AL 15	PV 15, PVL 15	180×290
2-27862	AL 20	PV 24, PVL 24	360×260
2-27864	AL 30	PV 36	550×260

ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

Штативы выполнены из нержавеющей стали, могут быть использованы со всеми жидкостями Lauda.

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Используются с моделями	Количество пробирок, шт.	Диаметр пробирок, мм	Глубина погружения, мм	Максимальная температура эксплуатации, °C
2-28002	RN 13/1	A 103, E 103, E 203	15	10...13	80	100
2-28004	RN 18/3		11	14...18	80	100
2-28006	RN 18/4		11	14...18	110	100
2-28008	RN 30/1		4	24...30	110	100
2-28010	RN 13	A 111, E 111, E 211, E 119, E 219, E 125, E 225	91	10...13	80	100
2-28012	RN 18/1		45	14...18	80	100
2-28014	RN 18/2		45	14...18	110	100
2-28016	RN 30		15	24...30	110	100
2-28018	RQ 13	RE 112, RE 212, RE 312	36	10...13	80	100
2-28020	RQ 18/1		21	14...18	80	100





АКСЕССУАРЫ

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Используются с моделями	Количество пробирок, шт.	Диаметр пробирок, мм	Глубина погружения, мм	Максимальная температура эксплуатации, °C
2-28022	RQ 18/2	RE 112, RE 212, RE 312	21	14...18	110	100
2-28024	RQ 30		10	24...30	110	300
2-28026	RD 13	A 112 T, E 112 T, E 212 T, E 312 T, P 18, P 26, A 120 T, E 120 T, E 220 T, E 320, RP 1840, RP 1845, RE 120, RE 220, RE 320, RA 120	56	10...13	80	300
2-28028	RD 18/1		33	14...18	80	300
2-28030	RD 18/2		33	14...18	110	300
2-28032	RD 30		14	24...30	110	300
2-28034	RE 13	P 18, P 26, E 140, E 240, RP 1840, RP 1845	56	10...13	80	300
2-28036	RE 18/1		33	14...18	80	300
2-28038	RE 18/2		33	14...18	110	300
2-28040	RE 30		14	24...30	110	300
2-28042	RF 18/1	E 306, RA 106, RE 106, RE 206, RE 306, RE 107, RE 207, RE 307	20	14...18	80	300
2-28044	RF 18/2		20	14...18	110	300
2-28046	RG 18/1	P 8, P 12, RP 845, RP 855, RP 870, RP 890	20	14...18	80	300
2-28048	RG 18/2		20	14...18	110	300







ПЛАТФОРМЕННЫЕ ПОДСТАВКИ

LAUDA

Подставки для размещения колб и других термостатируемых емкостей изготовлены из нержавеющей стали. Предназначены для крепления на одной стороне ванны. Регулируются по высоте (восемь положений).

Информация для заказа

Артикул	Рабочая площадь, мм	Используются с моделями
2-27844	115×70	A 103, E 103, E 203, RE 104, RE 204, RE 304, RA 104
2-27847	110×260	A 106 T, E 106 T, E 206 T
2-27845	120×120	RE 106, RE 206, RE 306, RE 107, RE 207, RE 307, RA 106
2-27846	170×180	RE 112, RE 212, RE 312
2-27848	170×180	RE 110, RE 210, RE 310
2-27843	140×270	A 112 T, E 112 T, E 212 T, E 312, E 111, E 211, A 111, A 120 T, E 120 T, E 220 T, E 119, E 219, E 125, E 225, E 320, RE 120, RE 220, RE 320, RA 120

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТЕРМОСТАТОВ

Предназначены для заполнения жидкостных термостатов с ваннами из нержавеющей стали и поликарбоната.

Правильный выбор теплоносителя обеспечивает возможность оптимальной работы термостата в выбранном диапазоне температур.

- Обеспечивают высокую точность и однородность установления и поддержания температуры во всем объеме термостата
- Имеют продолжительный срок эксплуатации
- Взрыво- и пожаробезопасны
- Не требуют специальной утилизации после использования, экологически безопасны



АКСЕССУАРЫ

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Диапазон температур, °С	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм²/с	Плотность при 20 °С, кг/м³	Температура кипения, °С	Температура затвердевания, °С	Температура вспышки, °С	Температура воспламенения, °С	Водорастворимость, %	Растворитель
2-27801	Aqua 90 (водный раствор бактериостатических и микостатических соединений)	+5...90	1,00	998	99,63	—	—	—	100	Вода
2-27804	Kryo 85 (полидиметилсилоксан)	–85...+30	1,76	854	⩾150	<–101	>52	⩾56	⩽0,1	Бензин, ацетон, спирты
2-27807	Kryo 60 (полидиметилсилоксан)	–60...+80	3,00	900	⩾200	<–100	>62	>110	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27813	Kryo 51 (полидиметилфенилсилоксан)	–50...+120	5,00	925	⩾200	<–100	>120	>160	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27816	Kryo 40 (ингибированный водный раствор карбонатов щелочных металлов)	–40...+60	2,36	1358	⩾100	—	—	—	100	Вода
2-27819	Kryo 30 (смесь моноэтиленгликоль – вода с ингибиторами)	–30...+90	4,00	1085	⩾108	<–70	—	—	100	Вода
2-27822	Kryo 20 (полидиметилсилоксан)	–20...+180	11,00	949	⩾300	<–90	>170	>230	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27825	Therm 160 (полиалкиленгликоль с присадками)	+60...160	141,00	1034	>200 с разложением	<–36	>263	>273	100	Вода
2-27828	Therm 180 (полидиметилсилоксан)	0...180	23,00	960	⩾200	<–60	>252	>288	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27831	Therm 200 (полидиметилсилоксан)	+60...200	54,00	960	⩾200	<–55	>312	⩾362	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27834	Therm 240 (полидиметилфенилсилоксан)	+50...240	125,00	1065	⩾200	<–50	>310	⩾378	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27837	Ultra 300 (полидиметилметилфенилсилоксан)	+80...300	170,00	1070	⩾200	<–35	>310	⩾400	Не растворяется	Бензин, ацетон, спирты
2-27840	Ultra 350 (дибензилтолуол)	+30...350	47,00	1044	⩾385	<–34	>224	⩾240	Не растворяется	Вода
2-27842	Aqua Stab*	—	—	—	—	—	—	—	100	Вода

* Используется для предотвращения размножения в воде микроорганизмов и водорослей



HORIBA OCMA-350

Простой, надежный и точный анализатор содержания нефтепродуктов в воде и почве. Для экстракции нефтепродуктов поставляется специальный безопасный высокоэффективный экстрагент HORIBA S-316.

Экстрагент S-316 можно регенерировать с помощью специальной установки, поставляемой вместе с анализатором.





РАЗДЕЛЕНИЕ

Процесс разделения позволяет получать из исходной смеси веществ отдельные фракции ее компонентов. Методы разделения гетерогенных смесей веществ, как правило, обеспечивают высокую эффективность разделения на фракции, отличающиеся по крупности и агрегатному состоянию.

Сита и виброприводы 113

Центрифуги 115

Фильтрационные системы 116

Мембранные насосы 117



RETSCH AS 200

Аналитические просеивающие машины серии AS используются для контроля качества продукции в производстве, а также в исследовательских целях.

Ситовые машины серии AS 200 работают на электромагнитном приводе, который позволяет просеиваемому материалу двигаться по всей поверхности сит, совершая трехмерное циркуляционное движение.

- Короткое время рассева при высокой эффективности разделения
- Сита диаметром до 203 мм (8”)
- Трехмерный эффект просеивания
- Диапазон измерений от 20 мкм до 25 мм
- Три модели (basic/digit/control)
- Современный эргономичный дизайн
- Простота в эксплуатации
- Низкий уровень шума



Просеивающая машина AS 200 basic

Аналоговый контроль амплитуды и времени рассева.

Просеивающая машина AS 200 digit

Цифровой дисплей времени, прерывистый режим работы, аналоговый контроль и визуальное отслеживание амплитуды вибрации.

Просеивающая машина AS 200 control

Все параметры рассева: время, интервал, амплитуда вибрации – задаются и отображаются в цифровом виде. Кроме амплитуды вибрации может быть задано ускорение. Посредством встроенного интерфейса и стандартного интерфейсного кабеля прибор может быть подсоединен к компьютеру для управления рассевом с помощью специальной программы авторассева EasySieve. Эта программа дает возможность контролировать и документировать весь процесс рассева.

RETSCH AS 300 control

Просеивающая машина AS 300 control для быстрого просеивания больших количеств материала. Удобство эксплуатации, надежность и воспроизводимость результатов делают анализатор отвечающим всем требованиям, предъявляемым в области контроля качества.

- Трехмерный эффект просеивания
- Сита диаметром до 315 мм
- Диапазон измерений от 36 мкм до 40 мм
- Девять комбинаций параметров рассева
- Короткое время рассева с большой поверхностью рассеивания
- Эффективное перемещение просеиваемого материала
- Низкий уровень шума

Просеивающая машина AS 300 control позволяет значительно сократить среднее время рассева и увеличить количество образца (до 6 кг), которое может быть распределено по фракциям за один раз. Для точной воспроизводимости результатов просеивания анализатор AS 300 control может быть запрограммирован с заданием ситового ускорения, независимого от частоты. Все параметры рассева задаются и отображаются в цифровом виде. В случае изменения напряжения в сети или увеличения массы загружаемого материала встроенный микропроцессор автоматически корректирует амплитуду вибрации. Просеивающая машина серии AS 300 control имеет встроенный интерфейс, с помощью которого все параметры рассева можно контролировать на экране монитора до и во время рассева.



СИТА И ВИБРОПРИВОДЫ

RETSCH AS 400 control

Применяется в молочной, пивоваренной, химической промышленности, на горнодобывающих комбинатах, деревообрабатывающих заводах и фабриках по производству пластмасс.

Горизонтальное циркуляционное движение рассеиваемого материала оптимально подходит для разделения таких продуктов, как измельченное зерно, деревянные стружки и другие подобные материалы.

- Горизонтальное циркуляционное движение
- Сита диаметром до 400 мм
- Диапазон измерений от 45 мкм до 63 мм
- Простота в эксплуатации
- Эргономичный дизайн
- Низкий уровень шума

Просеивающая машина AS 400 control используется для рассева сухих материалов с контрольными ситами диаметром до 400 мм. Равномерное горизонтальное циркуляционное движение обеспечивает хорошее разделение просеиваемого материала. Основание машины совершает горизонтальные циркуляционные движения радиусом 11 мм. Скорость вращения и время рассева устанавливаются и отображаются на панели управления.

Прибор может быть закреплен на лабораторном столе. Основание может выдерживать очень высокие нагрузки благодаря наличию четырех эксцентриковых направляющих. Для фиксации сит используется удобное зажимное устройство «comfort».

AS 400 control



Технические характеристики

Характеристики	AS 200 basic	AS 200 digit	AS 200 control	AS 300 control	AS 400 control
Артикул	2-01347	2-01348	2-01349	2-01351	2-01352
Область применения	Разделение, фракционирование, определение размера частиц				
Материалы	Суспензии, объемные материалы, порошки			Объемные материалы, порошки	
Диапазон измерений*	от 20 мкм до 25 мм			от 36 мкм до 40 мм	от 45 мкм до 63 мм
Максимальное количество загружаемого материала, кг	3			6	5
Максимальное количество фракций**	9 / 17			9 / 17	7 / 9 / 17
Максимальная масса комплекта сит, кг	4			10	15
Установка параметров рассева:					
Контроль амплитуды	Аналоговый	Аналоговый	Цифровой	Цифровой	Цифровой
Диапазон амплитуды вибрации, мм	0...3	0,2...3	0,2...3	0,2...> 2	—
Скорость вибрации, мин$^{-1}$	—	—	—	—	50...300
Дисплей времени	Аналоговый	Цифровой	Цифровой	Цифровой	Цифровой
Время рассева, мин	1...60	1...99	1...99	1...99	1...99
Прерывистый рассев	—	да	да	да	да
Время интервалов рассева	—	10 с (фиксировано)	1...99 с	1...99 с	1...10 мин
Установка вибрации	Ручная	Ручная	Контролируемая	Контролируемая	Контролируемая
Возможность сохранения параметров рассева	—			до 9 программ	до 9 программ
Движение	Трехмерное циркуляционное			Трехмерное циркуляционное	Горизонтальное циркуляционное
Возможность сухого рассева	да	да	да	да	да
Возможность мокрого рассева	да	да	да	да	да
Встроенный интерфейс	—	—	да	да	да
Диаметр сит, мм	100 / 150 / 200 / 203 (8")			100 / 150 / 200 / 203 (8") / 305 (12") / 315	100 / 150 / 200 / 203 (8") / 305 (12") / 400
Высота колоны сит, мм	до 450			до 450	до 450
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	400 × 350 × 230			400 × 350 × 235	540 × 507 × 260
Масса, кг	30			35	70

* Зависит от материала и набора сит ** Зависит от высоты сита

АКСЕССУАРЫ

Зажимные устройства для сит

Для быстрого и удобного крепления сит могут быть подобраны различные зажимные устройства:

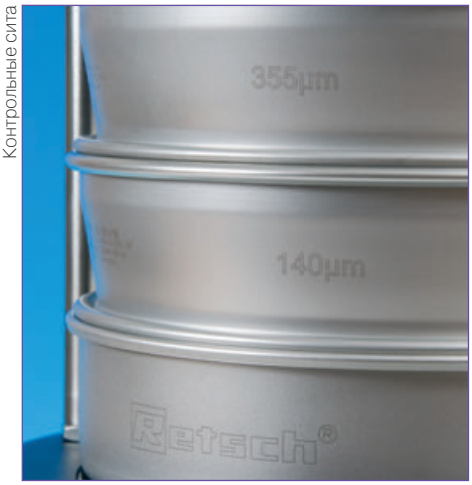
- зажимное устройство «comfort»;
- зажимное устройство «standard»;
- зажимное устройство «economy»;
- универсальное зажимное устройство «comfort» для мокрого рассева;
- универсальное зажимное устройство «standard».

Контрольные сита диаметром 100/150/305 (12")/400 мм

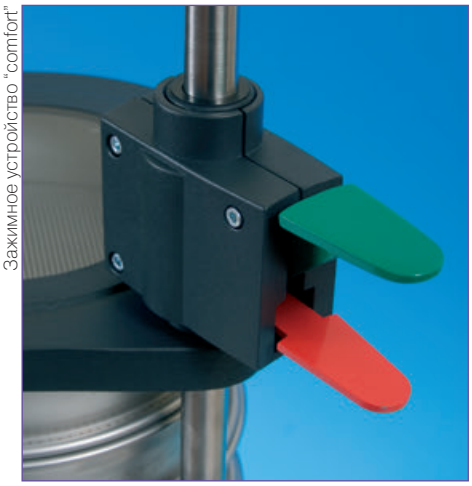
- Единая бесшовная конструкция
- Изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали
- Размер ячеек от 20 мкм до 125 мм
- Высокая степень коррозионной стойкости
- Равномерное натяжение ситовой ткани
- Лазерная маркировка сит

Просеивающие анализаторы серии AS могут комплектоваться различными приемными сосудами, приемными сосудами с выпускным отверстием, промежуточными сосудами, промежуточными кольцами и крышками для сит.

Контрольные сита



Зажимное устройство "comfort"



Информация для заказа

Артикул	Модель
2-01353	Зажимное устройство «comfort»
2-01354	Зажимное устройство «standard»
2-01355	Зажимное устройство «economy»
2-01356	Универсальное зажимное устройство «comfort» для мокрого рассева
2-01357	Универсальное зажимное устройство «standard»
2-01358	Сито контрольное, ⌀ 100 мм (ISO 3310/1)
2-01359	Сито контрольное, ⌀ 150 мм (ISO 3310/1)
2-01361	Сито контрольное, ⌀ 200 мм (ISO 3310/1)
2-01362	Сито контрольное, ⌀ 305 мм (ISO 3310/1)
2-01363	Сито контрольное, ⌀ 400 мм (ISO 3310/1)

ЦЕНТРИФУГИ

ELMI CM-6M

Настольная центрифуга, оснащенная асинхронным двигателем, на которую может устанавливаться бакет-ротор с навесными адаптерами для двенадцати пробирок объемом до 15 мл. Применяется в аналитической химии, медицине, биологии.

Благодаря микропроцессорной системе управления обеспечиваются следующие возможности:

- задание и отображение на световых индикаторах времени и скорости вращения ротора;
- блокировка крышки во время работы двигателя;
- автоматическая разблокировка и приоткрытие крышки после остановки центрифуги;
- низкий уровень шума;
- цифровая сверхточная регуляция скорости вращения ротора;
- практически неограниченный режим непрерывной работы.

Центрифуга снабжена датчиком дисбаланса и звуковой сигнализацией остановки ротора.

CM-6M



Технические характеристики

Артикул	Модель	Тип ротора	Скорость центрифугирования, об/мин	Кол-во пробирок в роторе, шт.	Размеры пробирок (⌀×длина), мм	Объем пробирок, мл	Диапазон температур окружающей среды, °C	Допустимая влажность при 20 °C, %	Максимальный уровень шума, дБ	Электропитание, В	Энергопотребление, Вт	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-57860	CM-6M	Rotor 6M	100...3000	12	7×150	15	10...45	90	32	220	120	416×398×244	10,5
2-57870	CM-6M.01	Rotor 6M.01	100...3000	4	30×155	50	10...45	90	32	220	120	416×398×244	10,5

ЦЕНТРИФУГИ

ELMI CM-50

Миницентрифуга, оснащенная угловым ротором на двенадцать пробирок объемом от 0,5 до 2 мл. Используется в аналитической химии, медицине, микробиологии, вирусологии, биохимии, цитологии, биологии.

Благодаря микропроцессорной системе управления обеспечиваются следующие возможности:

- задание и отображение на световых индикаторах времени и скорости вращения ротора;
- четыре уровня торможения ротора;
- отображение скорости вращения в ОЦУ;
- сохранение установленных параметров центрифугирования в энергонезависимой памяти при выключении;
- звуковая сигнализация остановки ротора;
- автоматическая разблокировка и открытые крышки после остановки центрифуги.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Скорость центрифугирования, об/мин	Максимальный уровень шума, дБ	Количество пробирок в роторе, шт	Объем пробирок, мл	Угол наклона пробирок в роторе, град	Диапазон температур окружающей среды, °С	Допустимая влажность при 20 °С, %	Электропитание, В	Энергопотребление, Вт	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-57860	CM-50	1000...16000	46	12	0,5; 1,0; 1,5; 2,0	45	10...45	90	220	120	240×195×175	6

ELMI CM-70

Миницентрифуга, оснащенная угловым ротором на двенадцать капилляров, которые устанавливаются в съемные адаптеры.

- Минимальные габариты
- Простота в управлении
- Практическое отсутствие шума и вибрации

Центрифуга укомплектована шкалой для подсчета гематокритного числа.

Благодаря микропроцессорной системе управления обеспечиваются следующие возможности:

- плавный пуск;
- автоматическое отключение через заданный интервал времени;
- звуковая сигнализация остановки ротора.



Технические характеристики

Артикул	Модель	Скорость центрифугирования, об/мин	Количество капилляров в роторе, шт.	Размеры капилляров (Ø×длина), мм	Угол наклона капилляров в роторе, град	Максимальный уровень шума, дБ	Энергопотребление, Вт	Электропитание, В	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-57740	CM-70	7000	12	1,6×75	50	30	70	24	172×172×122	2,5

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

SARTORIUS COMBISART

Вакуумная фильтрационная система Combisart предназначена для осветления и стерильной фильтрации растворов при проведении микробиологических исследований.

Основные области применения:

- удаление частиц из растворов;
- осветление растворов;
- гравиметрический анализ воды и смазочных материалов;
- микробиологические испытания.

Система Combisart предназначена для проведения микробиологического анализа методом мембранной фильтрации.

Фильтрационные системы представляют собой одно-, трех-, и шестисекционные манифолды. Оправы фильтров предназначены для мембранных фильтров диаметром 47 и 50 мм и поставляются с различными воронками:

- воронка из нержавеющей стали объемом 500, 100 и 40 мл;
- воронка из стекла объемом 250 и 30 мл;
- воронка из поликарбоната объемом 250 мл
- воронка из полипропилена объемом 250 мл;



ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-45329	Манифолд односекционный
2-45316	Манифолд трехсекционный
2-45614	Манифолд шестисекционный
2-45322	Воронка, нержавеющая сталь, 47 мм/500 мл
2-45331	Воронка, нержавеющая сталь, 47 мм/100 мл
2-45332	Воронка, нержавеющая сталь, 47 мм/40 мл
2-45334	Воронка, нержавеющая сталь, 50 мм/500 мл
2-45336	Воронка, нержавеющая сталь, 50 мм/100 мл
2-45337	Воронка, нержавеющая сталь, 50 мм/40 мл
2-45339	Воронка, стекло, 47 мм/250 мл
2-45341	Воронка, стекло, 47 мм/30 мл
2-45342	Воронка, стекло, 50 мм/250 мл
2-45346	Воронка, поликарбонат, 47 мм/250 мл
2-45347	Воронка, полипропилен, 47 мм/250 мл
2-45351	Воронка, полипропилен, 50 мм/250 мл

- одноразовые контейнеры Biosart 100 со встроенным мембранным фильтром объемом 100 мл.

Системы комплектуются вакуумными насосами Ilmvac.

В случае применения многосекционных систем воронки (независимо от типа) устанавливаются на универсальный стальной коллектор, который, в свою очередь, соединяется с приемной колбой объемом 5 литров.

В случае применения односекционных систем воронки из стали, стекла или полипропилена устанавливаются непосредственно на приемную стеклянную колбу объемом 1 или 2 литра.

Фильтрование в полевых условиях можно проводить с помощью специальной системы из поликарбоната в сочетании с ручным вакуумным насосом. В данной системе воронка с помощью резьбового соединения устанавливается на поликарбонатную приемную колбу емкостью 250 мл.



МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

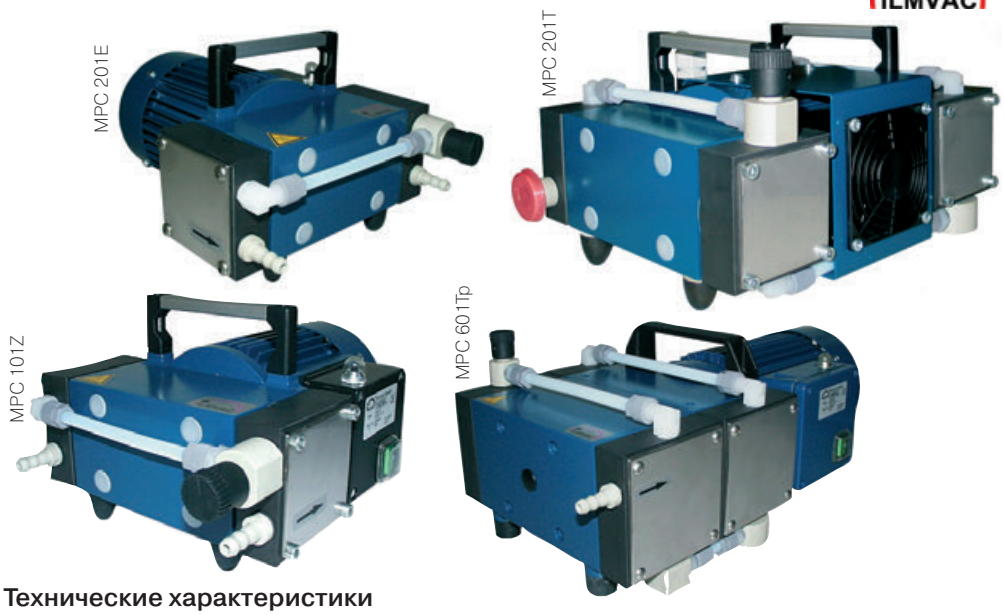
ILMVAC MPC

Безмасляные мембранные вакуумные насосы серии MPC для создания предельного вакуума в диапазоне от 75 до 1 мбар.

- Низкий уровень шума
- Отсутствие необходимости использования смазочных материалов предотвращает загрязнение газов масляными парами
- Возможность работы с агрессивными растворителями и парами кислот
- Простота обслуживания
- Надежность
- Компактный и функциональный дизайн,
- Удобная ручка для переноски

Основные области применения вакуумных насосов MPC:

- вакуумная дистилляция;
- вакуумное концентрирование;
- вакуумная фильтрация;
- вакуумная сушка.



Технические характеристики

Артикул	Наименование	Предельный вакуум, мбар	Производительность, м³/час	Мощность двигателя, Вт	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Масса, кг
2-45315	MPC 201E	< 75	1,8	60	195×235×145	6,5
2-45325	MPC 601Ep	< 75	3,8	180	230×265×169	11,2
2-45363	MPC 101Z	< 8	1,0	60	195×235×145	6,5
2-45070	MPC 301Zp	< 8	2,3	180	230×265×169	11,2
2-01908	MPC 201T	< 2	2,0	90	200×260×150	10,3
2-45288	MPC 601Tp	< 2	4,5	370	230×380×169	18,3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аквадистилляторы 119

Системы водоочистки 124

Моечное и сушильное оборудование 129

Штативы 133

Подъемные столики 138

Инструменты 140



АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ

АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ

GFL 2001 / 2002 / 2004 / 2008 / 2012





Предназначены для получения дистиллированной воды с пониженным содержанием газов и свободной от бактерий и пирогенов.

Испаритель, конденсатор и нагревательные элементы изготовлены из нержавеющей стали. Для защиты нагревательных элементов предусмотрено автоматическое выключение дистиллятора в случае прекращения подачи воды. Оснащен датчиками контроля уровня воды в резервуаре и контроля загрязнения испарителя. Для удаления углекислого газа из дистиллята конденсатор снабжен газоотводной трубкой. Рабочее давление воды на входе может изменяться в пределах от 300 до 700 кПа.

Удельная электропроводность получаемого дистиллята составляет примерно 2,3 мкСм/см (при 20 °С). Качество воды соответствует российским и международным требованиям, в том числе ГОСТ 6709-72 и ASTM D 1193-99.

2001/2 и 2001/4

Компактные дистилляторы из нержавеющей стали без резервуара для хранения воды.

2002 / 2004 / 2008 / 2012

Полностью автоматические дистилляторы из нержавеющей стали со встроенным резервуаром для хранения воды.

Технические характеристики

Модель	2001/2	2001/4	2002	2004	2008	2012
Артикул	2-08680	2-08690	2-08700	2-08710	2-08720	2-08730
Производительность, л/ч	2	4	2	4	8	12
Расход воды, л/ч	20	40	30	48	72	198
Емкость резервуара, л	—	—	4	8	16	24
Размеры (Д×Ш×В), мм	280×250×490	280×250×490	540×290×420	620×330× 460	780×410× 540	780×410× 670
Масса, кг	7,5	7,5	15,4	20,2	30,7	43
Электропитание, В	220	220	220	220	380	380
Мощность, Вт	2000	3000	1500	3000	6000	9000

GFL 2102 / 2104 / 2108

Автоматические бидистилляторы из нержавеющей стали без резервуара для хранения воды.

Предназначены для получения дистиллированной и бидистиллированной воды с пониженным содержанием газов и свободной от бактерий и пирогенов.

Испаритель, конденсатор и нагревательные элементы первой стадии изготовлены из нержавеющей стали. Конденсатор второй стадии изготовлен из боросиликатного стекла DURAN марки D50. Полученный монодистиллят выводится через сливной кран, бидистиллят – через выпускное отверстие с пылезащитным экраном из боросиликатного стекла.

Для защиты нагревательных элементов предусмотрено автоматическое выключение бидистилляторов в случае прекращения подачи воды. Удельная электропроводность получаемого дистиллята составляет примерно 1,6 мкСм/см (при 20°C). Качество воды соответствует российским и международным требованиям, в том числе ГОСТ 6709-72 и ASTM D 1193-99.



Технические характеристики

Модель	2102	2104	2108
Артикул	2-08610	2-08620	2-08630
Производительность, л/ч	2	4	8
Расход воды, л/ч	72	120	198
Размеры (Д×Ш×В), мм	500×260×470	550×280×570	700×390×700
Масса, кг	18	23	39
Электропитание, В	220	380	380
Мощность, Вт	3500	6500	11500

ФИЛЬТР ДЕХЛОРИРУЮЩИЙ

Предназначен для удаления свободного хлора из водопроводной воды.



Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-08800	Фильтр дехлорирующий

ФИЛЬТР ФОСФАТИРУЮЩИЙ

Препятствует образованию накипи в конденсаторе посредством добавления фосфатов в водопроводную воду.



Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-08760	Фильтр фосфатирующий

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОЙ ПОДАЧИ ВОДЫ

Предназначено для подачи дехлорированной и/или деионизированной воды для дистилляции (давление > 1 атм.) и фосфатированной воды на охлаждающий змеевик конденсатора (давление > 3 атм.).

Информация для заказа

Артикул	Наименование
2-00109	Устройство для раздельной подачи воды

СИСТЕМЫ ВОДООЧИСТКИ

НЕВАЛАБ

Miele

MIELE G78

Серия автоматических машин для мойки и дезинфекции лабораторной посуды, используемой в промышленных, научно-исследовательских, медицинских лабораториях, лабораториях экологического контроля.

В моечных машинах с однократной загрузкой серии G 78 весь цикл обработки (мойка, ополаскивание и, при необходимости, дезинфекция и сушка) производится поэтапно в одном и том же закрытом рабочем объеме.

Процесс мойки основан на струйной подаче растворов моющих средств.

- Программируемое электронное управление для индивидуального подбора параметров мойки (температуры, времени, количества моющих средств и т. д.) и их контроля
- Дозирующие насосы для кислотосодержащих, pH-нейтральных и щелочных моющих средств
- Высокопроизводительные циркуляционные насосы
- Система сушки горячим воздухом

G 7836 CD



- Автоматическое распознавание тележек
- Моечная камера и система подачи воды из высококачественной нержавеющей стали
- Эффективная тепло- и звукоизоляция

G 7827



Технические характеристики

Модель	G 7825	G 7826	G 7827	G 7828	G 7883	G 7883 CD	G 7835 CD	G 7836 CD
Загрузка за один цикл	Лабораторная посуда с узким горлом: до 72 предметов (в зависимости от размеров) или пипетки: до 116 шт.		Лабораторная посуда с узким горлом: до 115 предметов (в зависимости от размеров) или пипетки: до 232 шт.		Лабораторная посуда с узким горлом: 37 предметов или пипетки: до 96 шт., или пробирки: до 1600 шт.			
Тип конструкции	Отдельностоящая				Встраиваемая /отдельностоящая			
	Фронтальная загрузка, откидная дверь	Шлюзовая конструкция с откидными дверями и электрической блокировкой дверей	Фронтальная загрузка, подъемная дверь, одностворчатая	Шлюзовая конструкция с подъемными дверями и электрической блокировкой дверей, двухдверная	Вертикальная конструкция с фронтальной загрузкой, откидная дверь			
Размеры (Д × Ш × В), мм	900 × 750 × 1975 (2595)		1150 × 870 × 1660 (2420)		600 × 600 × 820 (850)	900 × 700 (600) × 820 (850)	900 × 700 (600) × 820 (850)	700 (600) × 1175 × 900
Программное управление	Profitronic				Multitronic Novo plus		Profitronic	
Система нагрева	Паровой, электрический нагрев или смешанный нагрев (переключаемый)				Электрический нагрев			
Система дозирования	2 перистальтических дозирующих насоса: для жидких моющих средств, для жидких кислых сред 2 контейнера по 10 л для хранения запаса		4 сильфонных дозирующих насоса для жидких средств (для моющих средств, для ополаскивателей, для кислых сред, для средств дезинфекции) 4 контейнера по 10 л для хранения запаса		По 1 дозирующему устройству для порошкообразных и жидких моющих средств (средств для полоскания) в дверце 2 дозирующих насоса: для жидких кислых сред, для жидких моющих средств (G 7883 CD). Выдвижной ящик с 2 емкостями по 5 л (G 7883 CD)		2 перистальтических дозирующих насоса: для жидких моющих средств, для жидких кислых сред По 1 дозирующему устройству для жидких и порошкообразных моющих (ополаскивающих) средств в дверце (G 7836 CD). Выдвижной ящик с 2 (4 - G 7836) емкостями по 5 л, 2 контейнера по 5 л для хранения запаса	
Система мойки	Система залива свежей воды; термическая дезинфекция с фунгицидным, бактерицидным и антивирусным действием при 93 °C в течение 10 мин							
Система сушки	2 встроенные системы сушки горячим воздухом		—		Система сушки/центробежная воздуходувка для сушки горячим воздухом			

МОЕЧНОЕ И СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



G 7825

Оснащение машин G 7825, G 7826, G 7827 и G 7828

- Моечная камера с уровнями загрузки от двух до пяти
- Два моечных коромысла
- Два высокопроизводительных циркуляционных насоса с раздельным управлением
- Три варианта подключения к воде: холодная, горячая, обессоленная и вода вторичного использования
- Контроль и установка количества заливаемой воды с помощью специального счетчика
- Функция аварийного отключения
- Трехкратная система фильтрации моющего раствора
- Система фильтров в заливных шлангах
- Прямая стыковка инжекторных тележек с системами подвода воды и сушки горячим воздухом

Информация для заказа

Артикул	Модель моечной машины
2-00596	G 7825 E AV
2-00597	G 7825 E AV GS
2-00598	G 7825 E AV TA
2-00599	G 7825 E AV TA GS
2-00601	G 7825 E AV TA BO
2-00602	G 7825 E AV TA BO GS
2-00603	G 7825 E AP
2-00604	G 7825 E AP GS
2-00605	G 7825 E AP TA
2-00606	G 7825 E AP TA GS
2-00607	G 7825 E AP TA BO
2-00608	G 7825 E AP TA BO GS
2-00609	G 7826 E AV
2-00611	G 7826 E AV GS
2-00612	G 7826 E AV TA
2-00613	G 7826 E AV TA GS
2-00614	G 7826 E AV TA BO
2-00615	G 7826 E AV TA BO GS
2-00616	G 7826 E AP
2-00617	G 7826 E AP GS
2-00618	G 7826 E AP TA
2-00619	G 7826 E AP TA GS
2-00621	G 7826 E AP TA BO
2-00622	G 7826 E AP TA BO GS
2-00623	G 7826 E TA BO AV OXI
2-00624	G 7827 E AV BO
2-00625	G 7827 E AV BO GS
2-00626	G 7827 E AP BO
2-00627	G 7827 E AP BO GS

Список сокращений

AE — корпус из нержавеющей стали
ADP — насос для подачи дистиллированной воды
AW — корпус белого цвета
AV — сливной клапан
AP — сливной насос
BO — бойлер
CD — модель с сушкой
GS — стеклянная дверь
DER — передняя панель с декоративной рамкой
DK — система конденсации пара
DOS — дозирующий насос для подачи жидких моющих средств
ET — электрический блокиратор двери
K — корпус из пластика
SST — интерфейс протоколирования данных о процессе
TA — сушка горячим воздухом
WES — система смягчения воды
WG — белый эмалированный корпус
OXI — наличие программы OXI-vario
ORTHO — наличие программы ORTHO-vario

G 7883



- Бойлер для предварительного нагрева обессоленной воды
- Сенсоры для автоматического распознавания тележек

В зависимости от исполнения:

- Сливной клапан или сливной насос
- Смотровое стекло

Информация для заказа

Артикул	Модель моечной машины
2-00628	G 7828 E AV BO
2-00629	G 7828 E AV BO GS
2-00631	G 7828 E AV BO ATB
2-00632	G 7828 E AV BO ATB GS
2-00633	G 7828 E AP BO
2-00634	G 7828 E AP BO GS
2-00635	G 7828 E AP BO ATB
2-00636	G 7828 E AP BO ATB GS
2-00637	G 7828 E AP BO OXI
2-00638	G 7828 E AP BO ORTHO
2-00639	G 7883 AW WES DK
2-00640	G 7883 AW WES DK ADP
2-00641	G 7883 AW WES DK SST
2-00642	G 7883 DER WES DK
2-00643	G 7883 AE WES ADP
2-00644	G 7883 AE WES DK
2-00645	G 7883 AE WES DK ADP
2-00646	G 7883 AE WES DK SST
2-00647	G 7883 AE WES DK ADP SST
2-00648	G 7883 CD AE WES TA DK SST
2-00649	G 7883 CD AE WES TA DK ADP SST
2-00651	G 7835 CD AE TA DK AD SST OXI
2-00652	G 7835 CD AE WES TA DK SST
2-00653	G 7835 CD AE WES DK ADP SST
2-00654	G 7836 CD AE WES TA DK OXI
2-00655	G 7836 CD AE WES TA DK ORTHO
2-00656	G 7836 CD AE WES TA DK SST
2-00657	G 7836 CD AE WES TA DK ADP SST
2-00658	G 7824 E AV
2-00659	G 7824 E AP

МОЕЧНОЕ И СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Разъем для подключения транспортера Dürr (G 7828)

Оснащение машин G 7883 / G 7883CD / G 7835 CD / G 7836 CD

- Моечная камера с двумя уровнями
- Два коромысла-распылителя (третье коромысло у верхней корзины)
- Прямая стыковка верхних корзин и инжекторных тележек с системой подачи воды
- Профессиональная система смягчения воды Profi-Monobloc
- Контроль и определение количества заливаемой воды с помощью специального счетчика
- Четырехкратная система фильтрации моющего раствора с помощью плоской вставки, фильтра грубой мойки, фильтра для стеклянного боя и микрофильтра тонкой мойки
- Возможность контроля температуры и времени выдержки температуры
- Система конденсации пара с распылителем (G 7883 CD)
- Интерфейс RS 232 для подключения ПК или принтера (G 7883 CD)

G 7883 CD



Аксессуары для G 7835 CD / G 7836 CD / G 7883 / G 7883 CD

Для пипеток, мерных колб и колб Эрленмейера требуются тележки и вставки с инжекторными соплами.

Инжекторные сопла способствуют интенсивной мойке, ополаскиванию и сушке внутренних поверхностей лабораторных приборов.

Лабораторные стаканы, чашки Петри, широкогорлое стекло, пробирки размещаются на специально приспособленных вставках. Затем вставки устанавливаются на тележки (в 1–5 этажей).

Верхние и нижние корзины

Артикул	Наименование	Назначение	Рабочая высота, мм	Принадлежности
2-01845	O 175/верхняя корзина/ инжектор	Для размещения узкогорлых стаканов	170	34 сопла 4 × 160 мм, 34 фиксатора
2-01846	O 184/верхняя корзина/ инжектор	Для размещения заборных трубок, пробирок для фракций или мерных пробирок	190	96 сопел 2,5 × 110 мм с пластмассовыми опорными насадками
2-01847	O 188/верхняя корзина/ лафет	Для размещения различных вставок	165	Без принадлежностей
2-01848	U 175/нижняя корзина/ инжектор	Для размещения узкогорлых стаканов	170	33 сопла 4 × 160 мм, 33 фиксатора
2-01849	U 184/нижняя корзина/ инжектор	Для размещения заборных трубок, пробирок для фракций или мерных пробирок	170	96 сопел 2,5 × 90 мм с пластмассовыми опорными насадками

Тележки-инжекторы для размещения узкогорлого лабораторного стекла

Артикул	Наименование	Принадлежности
2-01851	E 329 Тележка-инжектор 1/1	39 сопел: 4/5 сопел 2,5 × 90/110 мм, 5/5/5 сопел 4,0 × 140/160/180 мм, 5/5/5 сопел 6,0 × 200/220/240 мм
2-01852	E 350 Тележка-инжектор 1/1	С 33 соплами/фиксаторами: 15 сопел 4,0 × 160 мм, 15 фиксаторов, 18 сопел 6,0 × 220 мм, 18 фиксаторов
2-01853	E 340 Многоцелевая тележка-инжектор 1/2	1/2 тележки свободна для размещения дополнительных вставок. С 19 соплами: 3/3/3 сопла 4,0 × 140/160/180 мм, 3/3/4 сопел 6,0 × 200/220/240 мм
2-01854	E 355 Многоцелевая тележка-инжектор 1/2	1/2 тележки свободна для размещения дополнительных вставок. С 16 соплами/фиксаторами: 7 сопел 4,0 × 160 мм, 7 фиксаторов, 9 сопел 6,0 × 220 мм, 9 фиксаторов

Тележки-инжекторы для пипеток и бутирометров

Артикул	Наименование	Назначение
2-01855	E 404/1 Тележка-инжектор	Для размещения 38 пипеток длиной 550 мм в 3 рядах
2-01856	E 406 Тележка-инжектор	Для размещения 116 пипеток длиной 450 мм
2-01857	E 331 Тележка-инжектор 1/1	39 сопел для размещения бутирометров 240 мм

МОЕЧНОЕ И СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вставки для пробирок

Артикул	Наименование	Количество пробирок, шт.	Длина пробирок, мм
2-01858	E 103 Вставка 1/4	200	75
2-01859	E 104 Вставка 1/4	200	105
2-01862	E 105 Вставка 1/4	200	165
2-01863	E 139 Вставка 1/4	200	200

Вставки для предметных стекол и чашек Петри

Артикул	Наименование	Принадлежности
2-01871	E 134 Вставка	Для 210 предметных стекол (210 ячеек 26 × 11 мм)
2-01872	E 118 Вставка 1/1	Для 38 половинок чашек Петри ⌀ 100 мм
2-01873	E 136 Вставка 1/1	Для 56 половинок чашек Петри ⌀ 100 мм

Вставки для лабораторных склянок

Артикул	Наименование	Количество предметов, шт.	Емкость, мл
2-01864	E 124 Вставка 1/1	16	1000
2-01865	E 125 Вставка 1/1	9	2000
2-01866	E 126 Вставка 1/1	48	50
2-01867	E 127 Вставка 1/1	40	100
2-01868	E 128 Вставка 1/1	24	250
2-01869	E 129 Вставка 1/1	20	500

Аксессуары для G 7825 / G 7826 / G 7827 / G 7828

Miele

Тележки пустые с 2…5 уровнями мойки

Артикул	Наименование	Количество уровней мойки, шт.	Встроенное моечное коромысло, шт.	Размеры (Д × Ш × В), мм
для моечных машин G 7827 и G 7828				
2-01874	E 941 Тележка	2		619 × 790 × 421
2-01875	E 975-2 Тележка	2	1	640 × 790 × 427
2-01876	E 935-3 Тележка	3	2	640 × 790 × 524
2-01877	E 900-4 Тележка	4	3	640 × 790 × 557
2-01878	E 900-5 Тележка	5	4	640 × 790 × 605
для моечных машин G 7825, 7826				
2-01879	E 741 Тележка	1...4		530 × 600 × 680
2-01881	E 775-2 Тележка	2	1	530 × 600 × 400
2-01882	E 735-3 Тележка	3	2	530 × 600 × 552
2-01883	E 701-4 Тележка	4	3	530 × 600 × 461

Модули-инжекторы для тележек

Артикул	Наименование	Назначение	Количество	Емкость, мл	Размеры (Д × Ш × В), мм
Для тележки E 741 (G 7825 и G 7826)					
2-01884	E 743 Модуль-инжектор	Для лабораторной посуды с узким горлышком	36 инжекторных сопел	100...500	492 × 496 × 190
2-01885	E 744 Модуль-инжектор		16 инжекторных сопел	500...1000	492 × 496 × 250
2-01886	E 752 Модуль-инжектор		12 инжекторных сопел	100...1000	492 × 496 × 260
2-01887	E 755 Модуль-инжектор		36 инжекторных сопел	25...100	492 × 496 × 130
2-01888	E 751 Модуль-инжектор с опорной решеткой	Для колб/аптекарских склянок	25 инжекторных сопел	500	492 × 496 × 202
2-01889	E 745/1 Модуль-инжектор	Для пипеток	104 шт.		492 × 496 × 288
2-01891	E 746 Модуль-инжектор, диагональное размещение	Для пипеток	23 шт.		492 × 496 × 330
Для тележки E 941 (G 7827 и G 7828)					
2-01892	E 942/1 Модуль-инжектор	Для пипеток	116 шт.		558 × 352 × 279
2-01893	E 943 Модуль-инжектор	Для лабораторной посуды с узким горлышком	32 инжекторных сопел	100...500	558 × 352 × 190
2-01894	E 944 Модуль-инжектор	Для лабораторной посуды с узким горлышком	15 инжекторных сопел	500...1000	558 × 352 × 250
2-01895	E 947 Модуль-инжектор	Для центрифужных пробирок, мерных пробирок, пробирок для фракций	88 инжекторных сопел		558 × 352 × 170

МОЕЧНОЕ И СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вставки для лабораторных стаканов и колб Эрленмейера

Артикул	Наименование	Назначение
2-01896	E 106 Вставка 1/2	Для колб Эрленмейера, мерных цилиндров
2-01897	E 109 Вставка 1/2	Для 21 шт. лабораторных стаканов емкостью до 250 мл
2-01898	E 110 Вставка 1/2	Для 10 шт. лабораторных стаканов емкостью от 250 до 600 мл
2-01899	E 111 Вставка 1/2	Для 10 шт. лабораторных стаканов емкостью от 600 до 1000 мл
2-01901	E 144 Вставка 1/2	Для 18 шт. лабораторных стаканов емкостью до 250 мл
2-01902	AK12 Вставка 1/2	Для размещения воронок, лабораторных стаканов, широкогорлых изделий из стекла и т. д.

Системы транспортировки корзин и вставок для моделей серии G 78

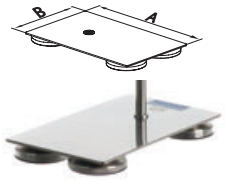
Артикул	Наименование	Назначение	Размеры (Д×Ш×В), мм
2-01903	Транспортная тележка Mielcar MC/1	G 7836 CD; G 7883, G 7883 CD и G 7835 CD (если аппараты стоят на подставке-основании высотой 300 мм)	630×814×1000
2-01904	Транспортная тележка Mieltransfer (MF/2)	Для G 7825 и G 7826	650×850×1260 ±100
2-01905	Транспортная тележка Mieltransfer (MF)	Для G 7827 и G 7828	705×930×1000
2-01906	Транспортная тележка Mieltrans	Для хранения и транспортировки корзин и вставок	616×662×1985

ШТАТИВЫ

Оборудование для лабораторных штативов включает полный ассортимент оснований, стоек, муфт, зажимов, треножников и колец. В качестве материалов для изготовления оборудования используются нержавеющая сталь, сталь, окрашенная порошковой краской и, в некоторых случаях, алюминий.

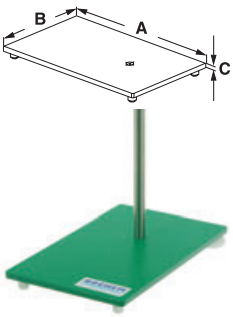
ОСНОВАНИЯ ШТАТИВОВ

Прямоугольное, нержавеющая сталь
Резьба M10, одна регулируемая ножка, нескользящие резиновые протекторы



Артикул	A, мм	B, мм	Масса, кг
2-00661	210	130	1,6
2-58246	250	160	1,9
2-00662	300	150	2,0
2-00663	315	200	2,4

Прямоугольное, окрашенная сталь
Резьба M10, одна регулируемая ножка



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
2-00664	180	100	6	0,8
2-58236	210	130	6	1,3
2-58231	250	160	6	2,0
2-00665	300	150	6	2,2
2-00666	315	200	6	3,0
2-00667	210	130	8	1,8
2-00668	250	160	8	2,6
2-00669	315	200	8	4,0
2-00671	315	200	10	5,0

Штатив-тренога, окрашенный чугун
Резьба M10



Артикул	A, мм	B, мм	Масса, кг
2-00672	210	105	1,2
2-00673	290	145	2,0

Основание для стоек



Артикул	Материал	D, мм	B, мм
2-00674	Чугун	80	12

Струбцина настольная для стоек, окрашенный чугун
Максимальная толщина крышки стола 55 мм



Артикул	Материал	D, мм
2-00675	Чугун	12/13

Мини-штатив с основанием H, окрашенный чугун
Для стоек 8/12 мм



Артикул	Материал	A, мм	B, мм	Масса, кг
2-00676	Чугун	210	200	1,2

Штатив с основанием H, окрашенный чугун
В комплект входит одна стойка из нержавеющей стали 1000×16 мм (M12×30 мм), шайба, гайка



Артикул	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
2-00677	Чугун	420	400	1000	8,5

Штатив с основанием H, в комплекте, окрашенный чугун
С алюминиевыми стойками 12 мм и муфтами



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
2-58243	500	250	800	6,5

ШТАТИВЫ

Штатив для бюреток DUPLEX, окрашенный чугун
Со стойкой из нержавеющей стали 600 × 10 мм, двумя подставками (черная+белая). Для держателя бюреток (артикул 2-00767)

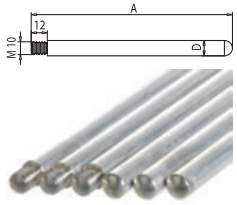


Артикул	D, мм	Масса, кг
2-00678	2 × 105	2

СТОЙКИ ДЛЯ ШТАТИВОВ

BOCHEM LABORBEDARF

Стойка для штатива
Резьба M10 (можно изготовить стойки другого размера на заказ)

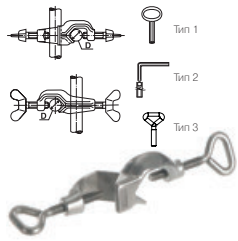


Артикул	Материал	A, мм	D, мм
2-00679	Нерж. сталь	500	12
2-58247		600	12
2-58245		750	12
2-00681		1000	12
2-00682		1250	12
2-00683		1500	12
2-00694	Оцинкованная сталь	500	12
2-58235		600	12
2-00695		750	12
2-00696		1000	12
2-00697		1250	12
2-00698		1500	12
2-00684	Нерж. сталь	500	13
2-00685		600	13
2-00686		750	13
2-00687		1000	13
2-00688		1250	13
2-00689		1500	13
2-00691		1000	16
2-00692		1250	16
2-00693		1500	16

КРЕПЕЖ

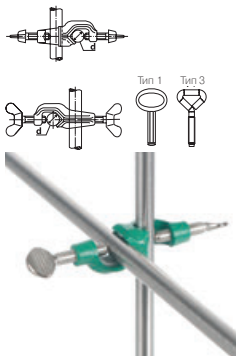
BOCHEM LABORBEDARF

Узел крепежный, нержавеющая сталь



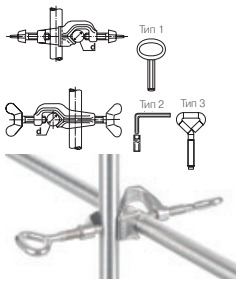
Артикул	D, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-58265	16,5	6	90	1
2-00699	16,5	6	90	2
2-00702	16,5	8	90	3

Узел крепежный, чугун



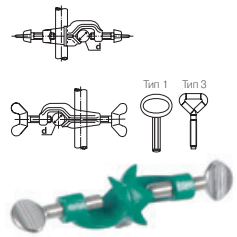
Артикул	d, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-58237	16,5	8	90	1
2-00703	16,5	8	90	3
2-00704	20,0	8	90	1
2-00705	36,0	8	90	1

Узел крепежный, нержавеющая сталь



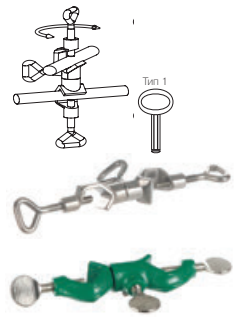
Артикул	d, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-00706	16,5	6	90 +180	1
2-00707	16,5	6	90 +180	2
2-00708	16,5	8	90 +180	3

Узел крепежный, чугун



Артикул	d, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-00709	16,5	8	90 +180	1
2-00711	16,5	8	90 +180	3

Узел крепежный шарнирного типа



Артикул	Материал	d, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-00712	Нерж. сталь	16,5	6	0...+360	1
2-91712	Чугун	16,5	8	0...+360	1

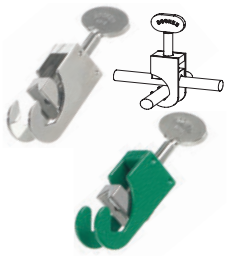
Узел крепежный, нержавеющая сталь



Артикул	d, мм	M, мм	Угол, °	Тип
2-00714	13,5	6	90	1
2-00716	13,5	6	90	2

ШТАТИВЫ

Узел крепежный с крюком

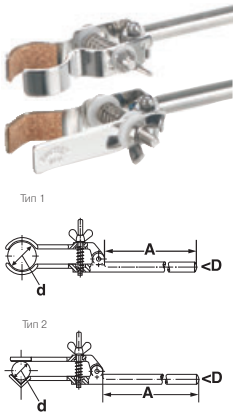


Артикул	Материал	d, мм	M, мм	Угол, °
2-00717	Нерж. сталь	13	8	90
2-00718	Сталь лакированная	13	8	90

ЗАЖИМЫ

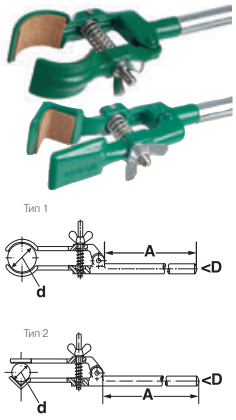
BOCHEM LABORBEDARF

Зажим «лапка» стандартный, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-58275	150	10	25	1
2-00719	150	10	40	1
2-00721	150	10	60	1
2-00722	180	12	80	1
2-00723	180	12	100	1
2-00724	180	12	120	1
2-00725	180	12	150	1
2-00726	150	10	25	2
2-00727	150	10	40	2
2-00728	150	10	60	2
2-00729	180	12	80	2

Зажим «лапка» стандартный, чугун



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-58296	150	12	25	1
2-00732	150	12	40	1
2-00733	150	12	60	1
2-00734	180	12	80	1
2-00735	180	12	100	1
2-00736	180	12	120	1
2-00737	180	12	150	1
2-58297	150	12	25	2
2-58232	150	12	40	2
2-58228	150	12	60	2

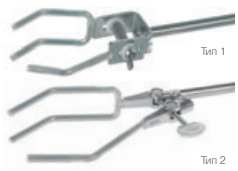
Зажим «лапка» стандартный



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00741	Алюминиевый сплав, ПВХ	125	8	8...30
2-00743		140	8	15...65
2-00745		140	12	22...70
2-00742	Нерж. сталь, силикон	125	8	8...30
2-00744		140	12	20...75

Зажим «лапка» специальный, трехпальцевый, нержавеющая сталь

Лапки с силиконовым покрытием.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-00746	190	12	0 ... 80	1
2-00747	190	12	0 ...120	2

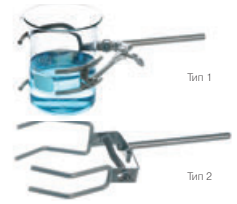
Зажим «лапка» трехпальцевый



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00748	Алюминиевый сплав, ПВХ	140	12	12 ...100

Зажим «лапка» специальный, трехпальцевый, нержавеющая сталь

Лапки с силиконовым покрытием.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-00749	150	12	0 ...120	1
2-00751	190	12	30 ...100	2
2-00752	190	12	50 ...150	2

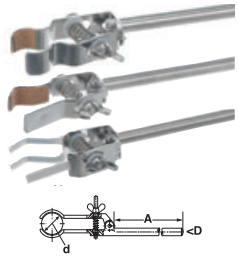
Зажим «лапка» четырехпальцевый



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00753	Нерж. сталь, силикон	140	12	35...100

Микрозажимы, нержавеющая сталь

Лапки с пробковым покрытием.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-58305	150	10	15	1
2-00756	150	10	15	2
2-57963	150	10	0...20	3

Зажим «лапка» MAXI, нержавеющая сталь

Лапки с покрытием из упрочненного стекловолокна.



Артикул	A, мм	d, мм
2-00755	210	80...180

Микрозажим

Лапки с пробковым покрытием.



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-00757	Чугун	150	12	15	1
2-00758		150	12	15	2
2-00759	Сталь	150	12	0...20	3

ШТАТИВЫ

Зажим для бюреток, нержавеющая сталь
Лапки с силиконовым покрытием.



Артикул	d, мм	Тип
2-00761	0...20	1
2-00762	0...20	2

Зажим для бюреток, сталь
Лапки с силиконовым покрытием.



Артикул	d, мм	Тип
2-11764	0...20	1
2-11763	0...20	2

Зажим универсальный, нержавеющая сталь
Лапки с пробковым покрытием.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм
2-00763	150	12	0...80

Зажим цепной, нержавеющая сталь
Цепь 70 см, силиконовое покрытие.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм
2-00764	250	12	50...160

Зажим цепной, сталь
Цепь 70 см, силиконовое покрытие.



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм
2-00765	250	12	50...160

Зажим для холодильника, никелированная сталь
Шарнирный тип, покрытие из ПВХ.



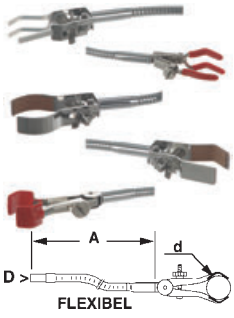
Артикул	A, мм	D, мм	d, мм
2-00766	150	10	50...100

Держатель для бюреток, алюминиевый с крепежным узлом
170 мм, ПВХ валики.



Артикул	Материал	d, мм
2-00767	Алюминий	0...13

Зажим «лапка» специальный с гибкой штангой, никелерованная сталь



Артикул	A, мм	D, мм	d, мм	Тип
2-00768	290	12	0...20	1
2-00769	220	8	0...30	2
2-00771	290	12	40	3
2-00772	290	12	40	4
2-00773	225	12	15...65	5

Зажим для термометра с шарнирным крепежным узлом (16,5 мм), хромированная сталь



Артикул	D, мм	d, мм	Угол, °
2-00774	16,5	6...15	0...360

Зажим для бюретки с крепежным узлом (13,5 мм)



Артикул	Материал	D, мм	d, мм	Угол, °
2-00775	Хромированная сталь	13,5	4...20	90

Зажим для бюретки со штангой



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00776	Хромированная сталь	130	10	4...20

Зажим для бюретки и термометра AUTOMATIC с крепежным узлом (13,5 мм)



Артикул	Материал	D, мм	d, мм	Угол, °
2-00777	Хромированная сталь	13,5	0...25	90

Зажим со штангой для бюретки и термометра AUTOMATIC



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00778	Хромированная сталь	115	8	0...25

Зажим для бюретки и холодильника с шарнирным крепежным узлом
Покрытие из ПВХ.



Артикул	Материал	D, мм	d, мм	Угол, °
2-00779	Хромированная сталь	16,5	12...45	0...360

Зажим для бюретки и пробирки с крепежным узлом
Покрытие из ПВХ.



Артикул	Материал	D, мм	d, мм	Угол, °
2-00781	Хромированная сталь	13,5	7...25	90

Зажим со штангой для бюретки и холодильника
Покрытие из ПВХ.



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	d, мм
2-00782	Хромированная сталь	130	10	12...45
2-00783		130	10	7...25

Зажим со штангой трехпальцевый, хромированная сталь
Покрытие из ПВХ.

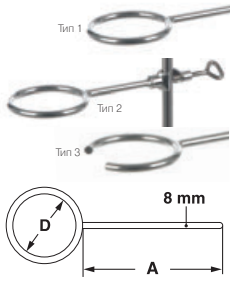


Артикул	A, мм	D, мм	d, мм
2-00784	150	10	0...35
2-00785	150	10	0...60

КОЛЬЦА

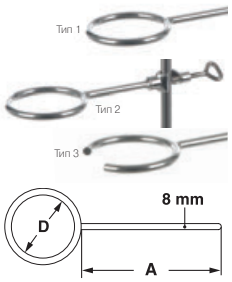
BOCHEM LABORBEDARF

Кольцо для колб (начало)



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	Тип
2-00786	Нерж. сталь	160	50	1
2-00787		200	70	1
2-00788		220	100	1
2-00789		220	120	1
2-00791		220	140	1
2-00792		70	50	2
2-00793		70	70	2
2-00794		70	100	2

Кольцо для колб (продолжение)



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	Тип
2-00796	Нерж. сталь	70	140	2
2-00797		160	50	3
2-58242		200	70	3
2-00798		220	100	3
2-58439	Оцинкованная сталь	160	50	1
2-04799		200	70	1
2-58339		220	100	1
2-58344		220	130	1
2-58353		220	160	1
2-58359		70	50	2
2-11834		70	70	2
2-11836		70	100	2
2-11837		70	130	2
2-11838		70	160	2

Стандартные образцы для анализа состава нефти и нефтепродуктов

CONOSTAN® Oil Analysis Standards
A Division of SCP SCIENCE

Стандартные образцы CONOSTAN® широко используются для анализа содержания различных химических элементов в нефти, нефтепродуктах и других органических жидкостях.

Стандартные образцы CONOSTAN® могут применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений, используемых для анализа нефти и нефтепродуктов по методикам ASTM.

- Моноэлементные стандартные образцы
- Мультиэлементные стандартные образцы
- Стандартные образцы для анализа содержания серы
- Стандартные образцы для анализа содержания хлора



ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛИКИ

ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛИКИ

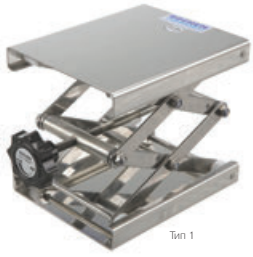
- Нержавеющая сталь
- Анодированный алюминий
- Алюминий, окрашенный химически стойкой порошковой краской

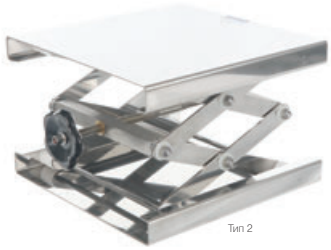
BOCHEM LABORBEDARF

Подъемный столик лабораторный, нержавеющая сталь

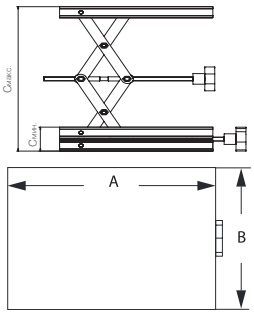
Тип 1: с регулировочным винтом.

Тип 2: с регулировочным винтом и ключом (ключ необходимо заказывать отдельно).


Тип 1


Тип 2





Артикул	A, мм	B, мм	Смин.	Смакс.	Максимальная нагрузка, кг	Тип
2-00808	100	100	55	120	10	1
2-00809	160	130	60	275	30	1
2-00811	200	200	60	275	30	1
2-00812	240	240	60	275	30	1
2-00813	300	300	130	470	60	2
2-00814	400	400	130	470	60	2
2-00815	Ключ с храповой муфтой					

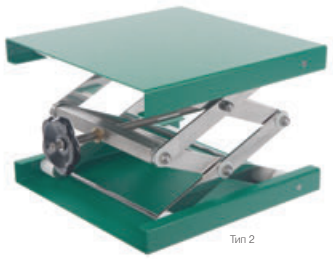
Подъемный столик лабораторный, алюминий

Эпоксидное порошковое покрытие зеленого цвета.

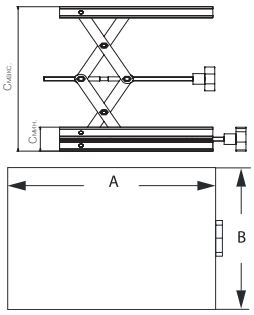
Тип 1: с регулировочным винтом.

Тип 2: с регулировочным винтом и ключом (ключ необходимо заказывать отдельно).


Тип 1


Тип 2





Артикул	A, мм	B, мм	Смин.	Смакс.	Максимальная нагрузка, кг	Тип
2-00816	100	100	55	120	10	1
2-57958	160	130	60	275	30	1
2-57956	200	200	60	275	30	1
2-57959	240	240	60	275	30	1
2-57955	300	300	130	470	60	2
2-00817	400	400	130	470	60	2
2-00815	Ключ с храповой муфтой					

MERCK



Химические реактивы Merck

Продукцию фирмы Merck KGaA отличает высокое качество и точное соответствие характеристик реактива параметрам, указанным в спецификации.

Фирма Merck производит химреактивы высокой степени чистоты, индикаторы, чистые вещества для хроматографии, специальные растворители для спектроскопии Uvasol®, реагенты Apura® для титрования по методу Карла Фишера, наборы для экспресс-анализа Aquaquant®, Aquamerck®, Microquant®, Spectroquant® и Reflectoquant®, стандартные образцы Certipur® и многое другое.

ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛИКИ

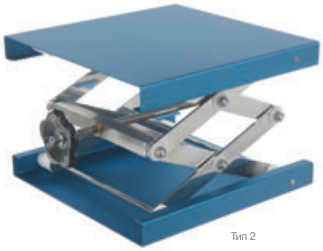
Подъемный столик лабораторный, анодированный алюминий

Синий цвет.

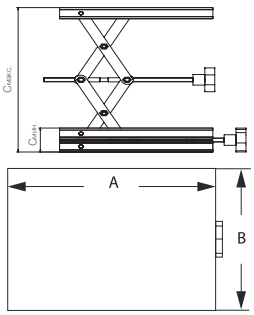
Тип 1: с регулировочным винтом.

Тип 2: с регулировочным винтом и ключом (ключ необходимо заказывать отдельно).


Тип 1


Тип 2



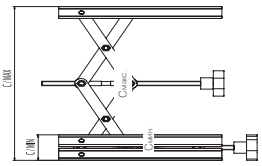


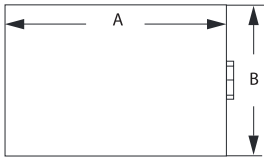
Артикул	A, мм	B, мм	Cмин.	Cмакс.	Максимальная нагрузка, кг	Тип
2-00818	100	100	55	120	10	1
2-00819	160	130	60	275	30	1
2-57961	200	200	60	275	30	1
2-57962	240	240	60	275	30	1
2-00820	300	300	130	470	60	2
2-00821	400	400	130	470	60	2
2-00815	Ключ с храповой муфтой					



Подъемный столик лабораторный MAXI, нержавеющая сталь

Увеличена на 30% высота подъема.
С регулировочным винтом.



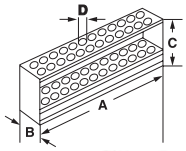


Артикул	A, мм	B, мм	Cмин.	Cмакс.	Максимальная нагрузка, кг
2-08824	160	130	75	400	30
2-00823	200	200	75	400	30
2-00815	Ключ с храповой муфтой				

ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

BOCHEM LABORBEDARF

Штатив для пробирок, нержавеющая сталь





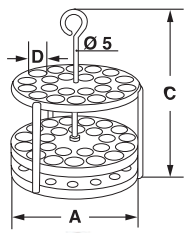
Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Тип
2-00824	145	52	90	17	2×6
2-58279	278	52	90	17	2×12
2-00826	287	97	90	17	4×12
2-00827	164	60	90	20	2×6
2-58278	310	60	90	20	2×12

Штатив для пробирок изогнутый, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Тип
2-00828	50	165	85	13	10×5
2-00829	50	220	110	17	10×5
2-00831	50	85	85	13	5×5
2-00832	50	110	110	17	5×5

Штатив для пробирок круглый, нержавеющая сталь





Артикул	A, мм	C, мм	D, мм	Тип
2-00833	98	165	20	9×
2-00834	116	165	20	12×
2-00835	194	165	20	45×

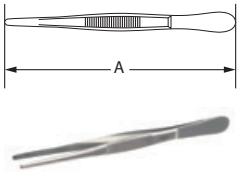
ИНСТРУМЕНТЫ

ПИНЦЕТЫ

BOCHEM LABORBEDARF

Лабораторные пинцеты изготовлены из нержавеющей стали. Поверхности отшлифованы и отполированы.

Пинцет тупоконечный



Артикул	Материал	A, мм
2-00836	Нерж. сталь	105
2-00837		115
2-00838		130
2-00839		145
2-00841		160
2-00842		200
2-00843		250
2-00844		300
2-00845	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	115
2-00846		130
2-00847		145

Пинцет остроконечный

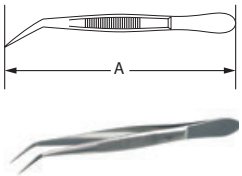

Тип 1


Тип 2

Артикул	Материал	A, мм	Тип
2-00848	Нерж. сталь	105	1
2-00849		115	1
2-00851		130	1
2-00852		145	1
2-00853		160	1
2-00854		200	1
2-00855	Нерж. сталь, магнитная	105	2
2-00856		115	2
2-00857		130	2
2-00858		145	2
2-00859	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	115	2
2-00861		130	2
2-00862		145	2

Тип 1 - без зубца;
тип 2 - с зубцом.

Пинцет остроконечный изогнутый



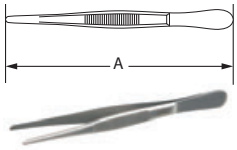
Артикул	Материал	A, мм
2-00863	Нерж. сталь	105
2-00864		115
2-00865		130
2-00866		145
2-00867		160
2-00868		200

Пинцет с зубцом изогнутый



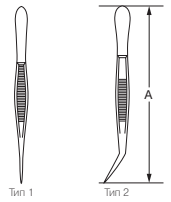
Артикул	Материал	A, мм
2-00869	Нерж. сталь, магнитная	105
2-00871		115
2-00872		130
2-00873		145
2-00874	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	115
2-00875		130
2-00876		145

Пинцет хирургический 1:2



Артикул	Материал	A, мм
2-00877	Нерж. сталь, магнитная	115
2-00878		130
2-00879		145
2-00881		160

Пинцет прецизионный острый



Артикул	Материал / описание	A, мм	Тип
2-00882	Нерж. сталь / концы без насечки, самозахватывающий	120	1
2-00883		120	2

Пинцет прецизионный острый, без насечки



Артикул	Материал	A, мм	Тип
2-00884	Нерж. сталь	105	1
2-00885		105	2
2-00886	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	105	1
2-00887		105	2

Пинцет прецизионный острый, без насечки



Артикул	Материал	A, мм
2-00888	Нерж. сталь	120
2-00889		130
2-00891	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	120
2-00892		130

Пинцет самозахватывающий остроконечный, изогнутый



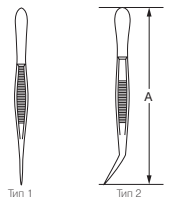
Артикул	Материал/Описание	A, мм
2-00893	Нерж. сталь, магнитная/ пластиковая рукоятка	160

Пинцет самозахватывающий с шириной концов 6 мм



Артикул	Материал	A, мм
2-00894	Нерж. сталь, магнитная	105

Пинцет самозахватывающий с шириной концов 6 мм



Артикул	Материал	A, мм	Тип
2-00895	Нерж. сталь	105	1
2-00896		105	2
2-00897	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	105	2

Пинцет для фильтровальной бумаги с губками шириной 12 мм



Артикул	Материал	A, мм
2-00898	Нерж. сталь	125

Пинцет для взвешивания с пластмассовыми губками



Артикул	Материал	A, мм
2-00899	Нерж. сталь	100

Пинцет



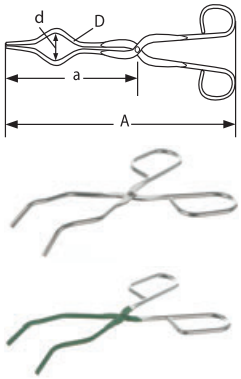
Артикул	Материал	A, мм
2-00901	Сталь, полиамидное покрытмие	130

ЩИПЦЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

BOCHEM LABORBEDARF

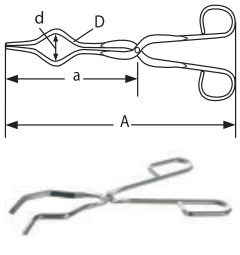
Поверхность лабораторных щипцов электрохимически отполирована.

Щипцы тигельные с насечкой



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00902	Нерж. сталь, электрохимполировка	160	85	18	4
2-00903		200	95	20	4,5
2-00904		220	100	20	4,5
2-00905		250	115	30	4,5
2-00906		300	145	30	5
2-00907		400	175	35	6
2-00908		500	225	35	6
2-00909		600	270	40	8
2-00911	Нерж. сталь	200	95	20	4,5
2-00912		220	100	20	4,5
2-00913		250	115	30	4,5
2-00914		300	145	30	5
2-00915	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	200	95	20	4,5
2-00916		250	100	20	4,5
2-00917	Никель	200	95	20	5
2-00918		220	100	20	5

Щипцы тигельные усиленные



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00922	Нерж. сталь, электрохимполировка	200	95	20	6
2-00923		220	100	20	6
2-00924		250	115	30	6
2-00925		300	145	30	6
2-00926		400	175	35	8
2-00927		500	225	35	8
2-00928		600	270	40	8

Щипцы тигельные с пластиковыми рукоятками



Максимальная температура 145°C

Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00929	Нерж. сталь	200	95	20	5
2-00931		220	100	20	5
2-00932		250	115	30	5
2-00933		300	145	30	5

Щипцы с силиконовым покрытием для химических стаканов



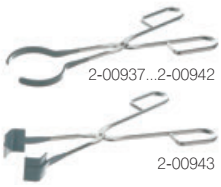
Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00934	Нерж. сталь, электрохимполировка	250	140	55/100	6
2-00935		250	150	25/100	6

Щипцы с керамическим покрытием концов для химических стаканов



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00936	Нерж. сталь, электрохимполировка	300	170	60/100	6

Щипцы с полиамидным покрытием концов для колб



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00937	Нерж. сталь, электрохимполировка	250	110	20	5
2-00938		250	115	30	5
2-00939		250	130	40	5
2-00941		250	135	50	5
2-00942		250	145	60	5
2-00943		230	115	15/60	5

Щипцы для чашек

Тип 1 — для чашек с плоским дном, тип 2 – для чашек с круглым дном.



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2-00944	Нерж. сталь, электрохимполировка	250	150	75/100	5
2-00945		250	65	100/250	5

Щипцы стерилизационные



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	D, мм
2-00946	Нерж. сталь, электрохимполировка	280	190	5

Щипцы с силиконовым покрытием концов для химических стаканов UNIFIX



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	C, мм
2-00947	Сталь	300	160	32/140

ИНСТРУМЕНТЫ

Держатель для пробирок 10…25 мм



Артикул	Материал	A, мм
2-00948	Нерж.сталь, электро-химполировка	130
2-00951	Нерж. сталь	150
2-00952		250

Щипцы для ртути



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	D, мм
2-00953	Нерж. сталь, электрохимпо-лировка	220	120	6

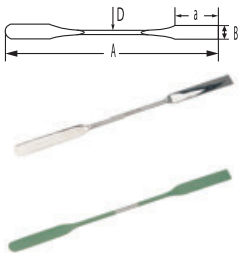
ШПАТЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫЕ

BOCHEM LABORBEDARF

Двухсторонние шпатели и микрошпатели, шпатели-ложки и шпатели с ручкой.

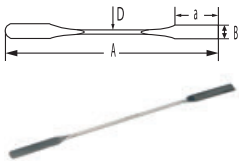
Изготовлены из нержавеющей стали, никеля (99,5%) либо из магнитной нержавеющей стали.

Шпатель двухсторонний



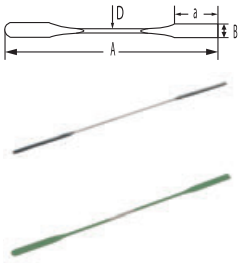
Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-00954	Нерж. сталь	130	40	9	3
2-00955		150	45	9	3,5
2-00956		185	50	9	3,5
2-00957		210	60	11	4
2-00958		250	70	11	4
2-00959		300	75	16	6
2-00961		350	85	16	6
2-00962		400	100	16	6
2-00963		500	100	20	8
2-00964	Никель	130	40	9	3
2-00966		150	45	9	3,5
2-00967		185	50	9	3,5
2-00968		210	55	11	4
2-00969		250	60	11	4
2-00970	Нерж.сталь, тефлоновое покрытие	150	45	9	3,5
2-00971		185	50	9	3,5
2-00972		210	55	11	4

Шпатель двухсторонний гибкий



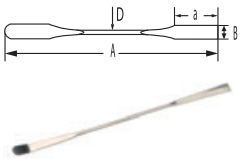
Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-00973	Нерж. сталь	180	48	10	4
2-00974		210	48	10	4
2-00975		250	50	10	4
2-00976		210	52	20	5,5
2-00977		250	60	20	6
2-00978		300	65	22	6

Микрошпатель двухсторонний



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-00979	Нерж. сталь	100	30	2	1
2-00980		130	40	2	1
2-00981		150	40	2	1
2-00982		100	35	3	1,5
2-00983		130	40	3	1,5
2-00984		150	40	3	1,5
2-00985		100	35	4	2
2-00986		130	40	4	2
2-00987		150	40	4	2
2-00988		185	50	4	2
2-00989		100	35	5	2
2-00990		130	40	5	2
2-00991		150	40	5	2
2-00992		185	50	5	2
2-00993		210	55	5	2
2-00994		150	40	6	2
2-00995		185	50	6	2
2-00996		210	55	6	2
2-00997		150	40	9	3
2-00998		185	50	9	3
2-09888		210	55	9	3
2-00999	Никель	100	35	4	2
2-01000		130	40	4	2
2-01001		185	50	5	2
2-01002		210	55	6	2
2-01003	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	150	40	3	1,5
2-01004		185	50	4	2
2-01005		185	50	5	2
2-01006		210	55	6	2

Шпатель двухсторонний Chattaway



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01007	Нерж. сталь	125	40	7	3
2-01008		150	40	7	3,5
2-01009		180	50	8	3,5
2-01012		200	60	9	4
2-01013		235	70	10	4

Шпатель двухсторонний с коническим концом



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01015	Нерж. сталь	210	50	7	2,5
2-01017		160	50	9	3,5
2-01019	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	210	50	7	2,5

Шпатель цементный, нержавеющая сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм	Тип
2-01021	150	35	6	5	1
2-01022	150	35	6	5	2
2-01023	150	35	6	5	3

Шпатель для ступки усиленный, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01024	150	40	20	8
2-01025	200	40	20	8
2-01026	250	60	25	10
2-01027	300	60	25	10
2-01028	400	60	25	10

Шпатель с шариком односторонний, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01029	150	60	9	4
2-01030	210	70	11	4,5
2-01031	300	75	16	5

Микрошпатель с ПВХ рукояткой, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01032	160	40	4	2
2-01033	160	40	5	2

Шпатель двухсторонний, плоский



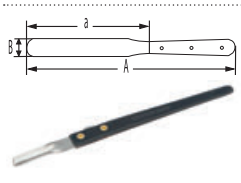
Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01034	Никель	90	20	15	1
2-01036		150	32	18	1

Шпатель с деревянной рукояткой



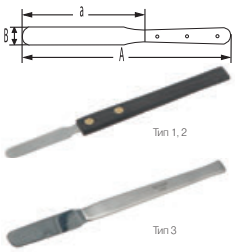
Артикул	Материал	A, мм	a, мм	D, мм
2-01039	Нерж. сталь, магнитная	165	75	14
2-01040		190	100	18
2-01041		230	130	20
2-01042		250	150	22
2-01043		275	165	27
2-01044		310	200	32
2-01045		365	250	38
2-01046		415	300	42
2-01047	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	230	130	20

Виброшпатель, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм
2-01048	190	50	12

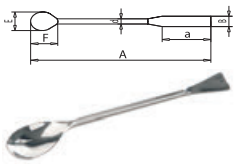
Шпатель, нержавеющая сталь



Тип 1 - жесткое лезвие;
тип 2 - гибкое лезвие;
тип 3 - гибкое лезвие, рукоятка из нержавеющей стали.

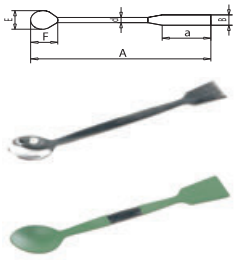
Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм	Тип
2-01049	150	50	10	0,6	1
2-01050	150	50	15	0,6	1
2-01051	150	50	20	0,6	1
2-01052	150	50	10	0,4	2
2-01053	150	50	15	0,4	2
2-01054	150	50	20	0,4	2
2-01055	150	50	10	0,8	3
2-01056	150	50	15	0,8	3
2-01057	150	50	20	0,8	3

Ложка POLY, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	d, мм	F×E, мм
2-01058	150	30	13	5	35×15
2-01059	180	30	13	5	35×15
2-01061	210	30	13	5	35×15
2-01062	250	30	13	5	35×15
2-01063	300	30	13	5	35×15
2-01064	210	35	20	8	65×28
2-01065	250	35	20	8	65×28
2-01066	300	35	20	8	65×28
2-01067	400	35	20	8	65×28
2-01068	500	35	20	8	65×28
2-01069	190	26	22	13	20×13

Ложка химическая



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	d, мм	F×E, мм
2-01071	Нерж. сталь	120	30	20	1	31×23
2-01072		150	32	22	1	38×27
2-01073		180	32	22	1	40×28
2-01074		210	32	22	1	40×28
2-01075		250	45	32	1	50×35
2-01076		300	50	37	1	55×41
2-01077	Никель	120	30	20	1	31×23
2-01078		150	32	22	1	38×27
2-01080		210	32	22	1	40×28
2-01081	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	180	32	22	1	40×28

Шпатель ложкообразный, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	D, мм	F×E, мм
2-01082	130	2	10×5
2-01083	185	2	10×5
2-01084	210	2	12×5
2-01086	180	3	25×8
2-01087	210	4	25×12

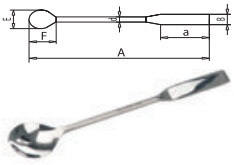
ИНСТРУМЕНТЫ

Ложка химическая, нержавеющая сталь



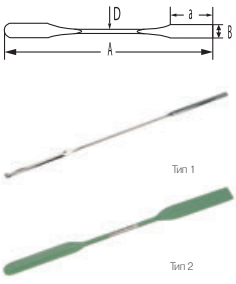
Артикул	A, мм	D, мм	F×E, мм	Тип
2-01091	120	5	30×22	1
2-01092	150	5	30×22	1
2-01093	180	5	40×29	1
2-01094	210	5	40×29	1
2-01095	250	5	48×35	1
2-01096	300	5	48×35	1
2-01097	120	5	30×22	23×17	2
2-01098	150	5	30×22	23×17	2
2-01099	180	5	40×29	30×22	2
2-01101	210	5	40×29	30×22	2
2-01102	250	5	48×29	40×29	2
2-01103	300	5	48×35	40×29	2

Ложка химическая со шпателем, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	d, мм	F×E, мм
2-01104	120	35	10	5	30×22
2-01105	150	40	10	5	30×22
2-01106	180	50	12	5	40×29
2-01107	210	50	12	5	40×29
2-01108	250	70	14	5	48×35
2-01109	300	70	14	5	48×35

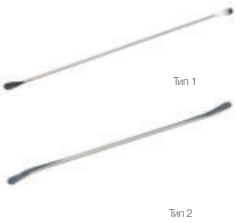
Микролопатка с закругленным концом



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм	Тип
2-01111	Нерж. сталь	130	40	4	2	1
2-01112		150	45	4	2	1
2-01113		185	50	4	2	1
2-01114		210	60	4	2	1
2-01115		130	40	9	3	2
2-01116		150	45	9	3	2
2-01117		185	50	9	3	2
2-01118		210	50	9	3	2
2-01119	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	150	45	9	3	2

Тип 1 - узкая лопатка;
тип 2 - широкая лопатка.

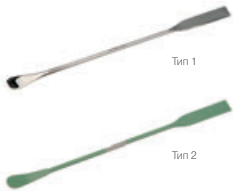
Шпатель двухсторонний ложкообразный, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм	Тип
2-01121	130	10	5	2,0	1
2-01122	185	10	5	2,0	1
2-01123	210	12	5	2,0	1
2-01124	150	15	7	2,5	1
2-01125	200	17	7	2,5	1
2-01126	250	20	7	2,5	1
2-01127	180	25	7	3,0	2
2-01128	210	25	12	4,0	2

Тип 1 - микроложка;
тип 2 - микролопатка.

Шпатель-ложка



Артикул	Материал	A, мм	D, мм	F×E, мм	Тип
2-01129	Нерж. сталь	180	3,0	25×8	1
2-01131		210	4,0	25×12	1
2-01132		280	4,0	25×12	1
2-01133		130	2,0	10×5	2
2-01134		185	2,0	10×5	2
2-01135		210	2,0	10×5	2
2-01136	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	180	3,0	25×8	1
2-01137		210	4,0	25×12	1
2-01138		230	4,0	25×12	1

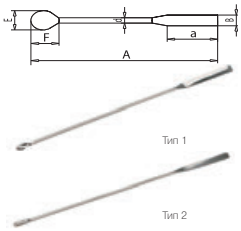
Тип 1 - стандартный;
тип 2 - микрошпатель.

Шпатель-ложка аналитический, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	D, мм	F×E, мм
2-01139	235	4,0	25×18

Шпатель-микроложка, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	d, мм	F×E, мм	Тип
2-01141	150	40	5	2,5	9×5	1
2-01142	180	40	5	2,5	9×5	1
2-01143	150	40	5	2	7×5	1
2-01144	150	45	5	1,5	6×4	1
2-01145	150	45	5	1,5	5×3	1
2-01146	200	45	5	2,5	9×5	1
2-01147	150	40	5	2	9×5	2
2-01148	180	40	5	2	9×5	2

Тип 1 - ложка;
тип 2 - лопатка, один конец конической формы.

Шпатель-ложка аналитический, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	F×E, мм
2-01149	200	35×23

Ложка лабораторная, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	D, мм	F×E, мм	Тип
2-01150	170	1	40×10	1
2-01151	200	2	30×16	2
2-01152	150	1	30×15	3
2-01153	150	1	20×10	3

Лопаточка для весов, нержавеющая сталь



Артикул	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01158	250	120	65	8
2-01159	290	160	75	8
2-01162	330	200	100	8

Лопаточка для весов с шариком



Артикул	Материал	A, мм	a, мм	B, мм	D, мм
2-01154	Нерж. сталь	200	70	31	5
2-01155		220	90	31	5
2-01156		235	105	31	5
2-01157		250	120	31	5
2-01163	Нерж. сталь, тефлоновое покрытие	235	105	31	5

Ложки мерные, набор, нержавеющая сталь



Артикул	Количество, шт	Объем, мл
2-01164	4	1,25 / 2,5 / 5 / 15

Ложка стандартная, нержавеющая сталь

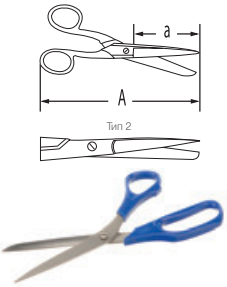


Артикул	A, мм	D, мм	F×E, мм	Тип
2-01165	150	10	45×48	1
2-01166	200	10	60×35	1
2-01167	240	10	75×43	1
2-01168	280	10	90×50	1
2-01169	320	10	105×45	1
2-01173	120	10	40×26	2
2-01174	135	10	45×31	2
2-01175	180	10	55×38	2
2-01176	195	10	60×45	2
2-01177	280	10	85×70	2

НОЖНИЦЫ И НОЖИ

BOCHEM LABORBEDARF

Ножницы лабораторные с пластиковыми ручками, нержавеющая сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01178	130	50	2
2-01179	150	70	2
2-01181	200	100	2
2-01182	250	120	2

Ножницы для микроскопии, нержавеющая сталь магнитная



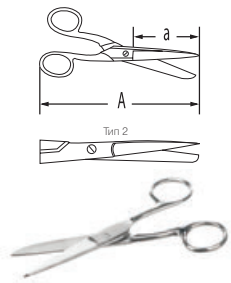
Артикул	Форма	A, мм	a, мм	Тип
2-01183	прямая	100	25	3
2-01184	изогнутая	100	30	3

Ножницы для микроскопии прямые, нерж. сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01185	115	35	3

Ножницы лабораторные, нержавеющая сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01186	100	30	2
2-01187	115	45	2
2-01188	130	50	2
2-01189	145	60	2
2-01191	150	60	2
2-01192	165	70	2
2-01193	180	80	2

Ножницы с пластиковыми ручками универсальные, нержавеющая сталь магнитная

Выдерживают температуру до 145°С.



Артикул	A, мм	a, мм
2-01194	200	70
2-01195	180	60
2-01196	230	70

Ножницы для перевязочного материала, нержавеющая сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01204	130	40	1
2-01205	145	45	1
2-01206	160	55	1
2-01197	130	40	2
2-01198	145	45	2
2-01199	160	55	2
2-01201	130	40	3
2-01202	145	45	3
2-01203	160	55	3

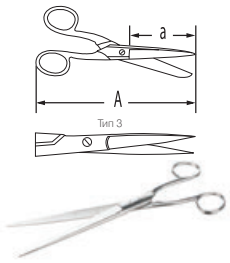
Ножницы лабораторные с ограничителем, нержавеющая сталь магнитная



Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01207	150	65	2

ИНСТРУМЕНТЫ

Ножницы для бумаги, нержавеющая сталь магнитная



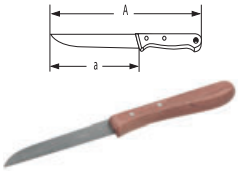
Артикул	A, мм	a, мм	Тип
2-01208	175	80	3
2-01209	200	95	3
2-01211	225	110	3
2-01212	250	135	3
2-01213	275	150	3
2-01214	300	170	3

Ножницы универсальные с пластиковыми ручками



Артикул	Материал	A, мм	a, мм
2-01215	Нерж. сталь, магнитная	190	40
2-01216		210	50

Нож лабораторный с деревянной рукояткой



Артикул	Материал	A, мм	a, мм
2-01217	Нерж. сталь, магнитная	180	85

Нож лабораторный складной, 5 инструментов



Артикул	Материал лезвия/ корпуса	A, мм	Тип
2-01219	Нерж. сталь/ нерж. сталь	70	1
2-01218	Нерж. сталь/ алюминий	90	2

Скальпель с рукояткой



Артикул	Материал лезвия / рукоятки	A, мм
2-01235	Нерж. сталь, магнитная / дерево	150
2-01236	Нерж. сталь, магнитная / нерж. сталь	150

ПРОЧЕЕ

Приспособление для резки стеклянных трубок



Артикул	Наименование	D, мм
2-01237	Никелированная латунь	40
2-01238	Ролик из твердосплавного материала	6,5

Стеклорез



Артикул	Материал	A, мм
2-01239	Никелированная латунь	180
2-01241	Лезвие из твердосплавного материала, 40 × 18 мм	

Карандаш алмазный с восьмигранным острием



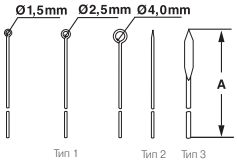
Артикул	Материал	A, мм
2-01242	Алмазный стержень	150

Иглодержатель KOLLE



Артикул	Материал	Длина, мм	D, мм	Тип
2-01243	Алюминий, пластик	230 (120+110)	6	1
2-01244	Нерж. сталь	120	6	2

Игла для иглодержателя KOLLE, нержавеющая сталь



Тип 1 - с ушком; тип 2 - игла; тип 3 - ланцет

Артикул	A, мм	∅, мм	Тип
2-01245	100	1,5	1
2-01246	100	2,5	1
2-01248	100	4,0	1
2-01249	100	—	2
2-01252	100	—	3

Игла с пластмассовой рукояткой, нержавеющая сталь



Артикул	Форма	Длина, мм
2-01253	Прямая	140
2-01254	Изогнутая	140
2-01252	Ланцетная	140

Набор анатомический, 8 предметов



Артикул	Материал / описание
2-01257	Нерж. сталь, магнитная / Комплектация: ножницы с острыми концами, A = 110 мм; скальпель с лезвием 35 мм, A = 150 мм; ножницы для перевязочного материала, A = 140 мм; секционная игла, A = 140 мм; пинцет с закругленными концами, A = 145 мм; скальпель с лезвием 45 мм, A = 160 мм; пинцет с острыми концами, A = 120 мм; ланцет, A = 140 мм

Игла с рукояткой из нержавеющей стали



Артикул	Материал / форма	Длина, мм
2-01258	Нержавеющая сталь / прямая	140
2-01259	Нержавеющая сталь / изогнутая	140
2-01261	Нержавеющая сталь / ланцетная	140

Ершик для колб



Артикул	Материал	Длина, мм	D, мм
2-01262	Натуральная щетина	430/100	55
2-01263		370/85	50
2-01264		480/120	63
2-01265		530/140	80

Ершик для трубок



Артикул	Материал	Длина, мм	D, мм
2-01266	Натуральная щетина	1000/150	30

Ершик для пробирок



Артикул	Материал	Длина, мм	D, мм
2-01267	Натуральная щетина	270/70	20
2-01268		270/100	30

Ершик для колб



Артикул	Материал	Длина, мм	D, мм
2-01269	Натуральная щетина	350/130	50
2-01271		430/140	55
2-01272		500/170	60

Сверла для пробок с выталкивателем, набор, оцинкованная латунь



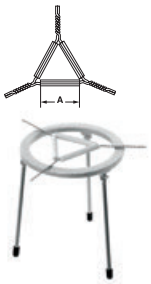
Артикул	Количество, шт	D, мм
2-01273	3	5,0...7,5
2-01274	6	5,0...11,25
2-01276	9	5,0...15,0
2-01277	12	5,0...18,75
2-01279	15	5,0...22,5
2-01281	18	5,0...26,25

Устройство, затачивающее сверла для пробок



Артикул	Материал	Длина, мм
2-01282	Нерж. сталь, магнитная	180

Треугольник с керамическими трубками



Артикул	Материал	A, мм
2-01283	Нержавеющая сталь	50
2-01284		60
2-01286		70

Сетка-рассекатель пламени с керамическим кругом



Артикул	Материал	Размер, мм	D, мм
2-01287	Сталь	120 x 120	85
2-01288		120 x 120	100
2-01289		120 x 120	135

Насос водоструйный (вакуумный)



Артикул	Материал/Описание	A, мм
2-01294	Коррозионностойкий пластик/ с обратным клапаном; производительность 8 л/мин; соединение 1/2", 3/4", трубки 12 мм	240

Обжимное устройство (кримпер) для алюминиевых колпачков



Артикул	Материал	D, мм
2-01295	Сталь	8
2-01296		11,5
2-01297		13
2-01298		20

Устройство для снятия колпачков



Артикул	Материал	D, мм
2-01299	Сталь	8
2-01301		11,5
2-01302		13
2-01303		20

Виброкарандаш для гравировки с твердосплавной иглой



Артикул	Описание
2-01304	Виброкарандаш, 220В с иглой (твердый сплав)
2-01305	Запасная игла, твердый сплав
2-01306	Запасная игла, алмаз

ИНСТРУМЕНТЫ

Зажим для шлангов самозатягивающийся



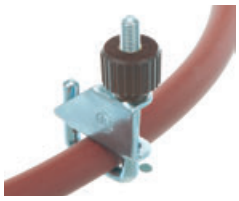
Артикул	Материал	A, мм
2-01307	Нерж. сталь, магнитная	140/40
2-01308		160/45
2-01309		180/55

Хомут для шланга



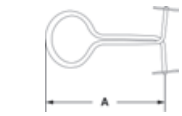
Артикул	Материал	D, мм	d, мм
2-01311	Нерж. сталь	10	7...9,5
2-01312		12	8...11,5
2-01313		14	10...14
2-01314		17	13...16,5
2-01315		21	17...20,5
2-01316		25	21...25
2-01317		29	25...29
2-01318		33	30...33
2-01319		37	34...37
2-01322		41	36...39

Зажим винтовой с пластмассовым винтом



Артикул	Материал	D, мм
2-01323	Нерж. сталь, магнитная	10
2-01324		15
2-01325		20

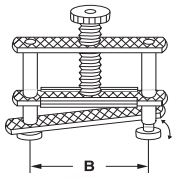
Зажим Мора

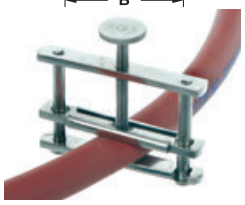




Артикул	Материал	A, мм	D, мм
2-01326	Никелированная латунь	40	15
2-01327		50	25
2-01328		60	30
2-01329		70	35
2-01331		80	40

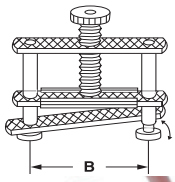
Зажим винтовой Гофмана с защелкой





Артикул	Материал	B, мм
2-01332	Никелированная латунь	12
2-01333		17
2-01334		20
2-01335		25
2-01336		30
2-01337		40
2-01338		45

Зажим винтовой Гофмана с защелкой упрочненный





Артикул	Материал	B, мм
2-01339	Никелированная латунь	50
2-01341		60
2-01342		70

Зажим винтовой односторонний



Артикул	Материал	B, мм
2-01343	Нерж. сталь	40

Шлифовальный комплект



Артикул	Тип
2-01344	Грубая шлифовка
2-01345	Средняя шлифовка
2-01346	Тонкая шлифовка

SHINAGAWA



Газовые счетчики Shinagawa: суховоздушные DC и с жидкостным затвором WS

Счетчики газа с жидкостным затвором позволяют измерять объем газа независимо от его природы, удельной массы, вязкости, температуры и влажности, сохраняя высокую точность во всем интервале измерения.

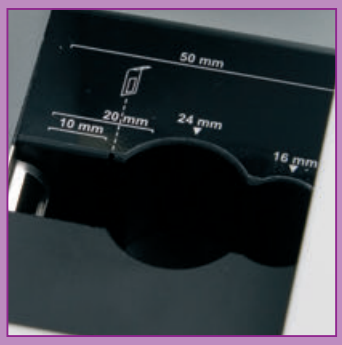
Диафрагменный счетчик газа не требует использования затворной жидкости. Суховоздушные счетчики можно использовать как для точного измерения расхода газа в аналитических лабораториях, так и в лабораториях промышленных предприятий при поверке расходомеров.

Спектрофотометр для анализа воды Lovibond® PCSpectro

Спектрофотометр PCSpectro предназначен для использования в промышленных и аналитических лабораториях, в которых проводится контроль состава питьевых, природных и сточных вод. Спектрофотометр подходит практически для всех отечественных спектрофотометрических методик и, благодаря наличию фирменных методик Lovibond®, использующих расходные материалы Lovibond®, позволяет на порядок сократить время анализов и количество ошибок. Все основные фирменные методики Lovibond® сертифицированы в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725 и ГОСТ Р 8.563-96 и внесены в Государственный реестр РФ.

Диапазон измеряемой величины	Определяемый компонент
0,010...0,25 мг/дм^3	ионы алюминия
0,02...1,00 мг/дм^3 (в пересчете на азот)	аммонийный азот
0,01...1,00 мг/дм^3	общее содержание железа
0,01...1,00 мг/дм^3	закисное железо (Fe^{2+})
2...50 мг/дм^3 $CaCO_3$	общая жесткость
0,01...0,70 мг/дм^3	ионы марганца
0,5...5,0 мг/дм^3	ионы меди
0,01...0,50 мг/дм^3 (в пересчете на азот)	нитрит-ионы
2...100 мг/дм^3	сульфаты
0,04...0,5 мг/дм^3	сульфид-, гидросульфид-ионы и растворенный кислород
0,1...5,0 мг/дм^3	фенол, орто- и метазамещенные
0,02...1,1 мг/дм^3 (в пересчете на фосфор)	общий фосфор
0,05...1,5 мг/дм^3	фторид-ионы
0,02...3 мг/дм^3	свободный, связанный и общий хлор
0,5...25 мг/дм^3	хлориды
1...150 1...1500 мг/дм^3 O_2	химическое потребление кислорода





Спектрофотометр Lovibond® PCSpectro отличает высокая степень автоматизации: автоматическое самотестирование, автоматическая калибровка по стандартам, удобная работа с линейными и нелинейными зависимостями <Концентрация-Поглощение>, возможность сканирования спектра, наличие памяти для пользовательских методик и многое другое.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон волн, нм	330...900
Фотометрический диапазон, Абс	0,3...2,5
Ширина спектра, нм	10
Точность установки длины волны, нм	±2
Воспроизводимость длины волны, нм	±1
Источник света	вольфрамо-галогеновая лампа
Монохроматор	голографическая решетка
Детектор	кремниевый фотодиод
Дисплей	графический ЖК-дисплей с подсветкой
Память	на 1000 результатов анализов
Интерфейс	RS 232 C
Электропитание, В/Гц	230/50
Размеры (Д×В×Ш), мм	270×275×150
Вес, кг	3,2

- **Диапазон от 330 до 900 нм**
- **Большой графический дисплей**
- **Мембранная клавиатура**
- **Прямоугольные и круглые кюветы различного размера устанавливаются без адаптеров**
- **Свыше 20 пользовательских методов**
- **Запрограммированные методы Lovibond® внесены в Государственный реестр РФ**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ А-О

А

Аквадистиллятор 119–123
Алмазный карандаш 146, 147
Анализ:
- воды 50, 149
- нефти и нефтепродуктов 111, 137

Анализатор:
- содержания нефтепродуктов 107
- элементный 50

Аналитические весы 45–49

Б

Баня:
- водяная 69–73, 110
- жидкостная 69, 73
- песчаная 91

Бидистиллятор 119, 123, 125
Блеск, измерение 19, 21
Блок алюминиевый для нагревателей 90, 91
Блочный нагреватель 89, 90
БПК, измерение 29
Бурильная головка 15
Бутыль для пробоотбора 7, 11
Бюретка цифровая 37

В

Вакуумный насос 117
Ванна из нержавеющей стали 72–74, 76, 96–99, 105
Ванна из поликарбоната 75, 104
Верхнеприводная мешалка 30, 31
Весовой стол 64
Весы:
- аналитические 45–49
- микро 43, 44
- прецизионные 51–59
- прецизионные большегрузные 52, 53, 55–58
- прецизионные технические 51–53

Взвешивание 42–64
Вибрационная мельница 20
Виброкарандаш 147
Вибропривод 113, 114
Виброшпатель 143
Вискозиметр капиллярный 92
Вода ультрачистая 126–128
Водоструйный насос 117
Водяная баня 69–73, 110
Воронка для фильтрационной системы 117
Вортекс 34
Вытяжной шкаф 93

Г

Гири 62–64
Гомогенизация 18, 20

Д

Дезинфекция 125, 130
Деионизатор 121
Держатель:
- для бутылок 7
- для бюреток 135–137
- для колб 91, 106, 135–137
- для пробирок 70–72, 90, 105, 106, 142

Диспенсер 37, 38
Диспергатор 34, 35
Диспергирование 34, 35
Дистиллятор 111, 119–128
Дозатор 39, 40
Дозирование 36–40
Дробилка щековая 17, 18

Е

Ершик 147

Ж

Жидкостная баня 69, 73
Жидкостной термостат 73–79, 96–100
Жидкость для термостатов 106, 107

З

Зажим:
- «лапка» 31, 135–134
- винтовой 148
- Гофмана 148
- для бюретки 135–137
- для крепления приемного сосуда 110
- для термометра 136
- для фиксации испарительной колбы 110
- для холодильника 136
- для шлангов 148
- Мора 148
- трехпальцевый 137
- универсальный 136
- цепной 136

Зажимное устройство для сит 115
Зонд температурный 28

И

Игла 146, 147
Иглодержатель 146
Измельчение 16–23
Измерение:
- блеска 19, 21
- БПК 29
- цвета 21

Инструменты 140–148
Ионообмен 121, 124–128
Ионообменный картридж 121
Испаритель ротационный 109, 110
Испарительная трубка 110

К

Капиллярный вискозиметр 92
Карабин 15
Карандаш алмазный 146
Ключ с храповой муфтой 138, 139
Колба для испарения 110
Колбонагреватель 89
Кольцо для колб 137
Комплект стекла 109, 116, 117
Контроллер температурный 28
Контур дополнительного охлаждения термостата 105
Концентрирование 108, 109
Корзина 131
Крепеж 31, 134–137
Кримпер 147
Крышка для термостата 104, 105
Кулер 100–103

Л

Лабораторная мебель 64
Лабораторная посуда 65
Лапка, зажим 31, 135–137
Ложка:
- POLY 143
- лабораторная 144
- мерная 145
- стандартная 145
- химическая 143, 144

М

Магнитный якорь 28
Манифолд 117
Маятниковый стакан пробоотборный 7
Мебель лабораторная 64, 93
Мельница:
- аналитическая 18
- вибрационная 20
- планетарная 22
- универсальная 21
- шаровая 20–23

Мелющие:
- шары 20–23
- щеки 17, 18

Мембранный насос 117
Мешалка:
- без нагрева 25, 26
- верхнеприводная 30, 31
- магнитная 25–29
- многоместная 25–29
- с ИК-нагревом 28, 29
- с нагревом 26–29

Мешки для пробоотбора 11
Микровесы 43, 44
Микроволновая пробоподготовка 39
Модуль-инжектор 132
Моечное оборудование 129–131
Мооса шкала 18, 19
Муфельная печь 84–87

Н

Набор:
- анатомический 146
- гирь 62–64
- для определения плотности 61
- мерных ложек 145

Нагревание 68–92
Нагреватель блочный 89, 90
Нагревательная платформа 90

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ О-Я

Нагревательный термостат 73–80
Наконечник для дозаторов 40
Накопитель 122
Насадка для мешалки 31
Насос:
вакуумный 117
водоструйный 117
для термостатирования во внешнем контуре 105
мембранный 117
Настенное крепление дистилятора/деионизатора 121
Настенное крепление терминала весов 60
Нож лабораторный 146
Ножницы лабораторные 145, 146

О

Обжимное устройство 147
Одноканальный дозатор 39, 40
Ополаскивание 124–133
Определение воды и осадка нефти 111
Определение плотности жидкости и твердых тел 61
Определение температуры вспышки 111
Осветитель для термостата 105
Осмос обратный 124–128
Основание штативов 133
Охладитель 100–103
Охлаждающий термостат 95–100
Охлаждение 94–107

П

Перемешивание 24–35
Перчатки жаростойкие 88
Песчаная баня 91
Печь 80, 81, 84–88
Печь муфельная 84–88
Пинцет 140, 141
Пипетка 39, 40
Планетарная мельница 22
Плита керамическая 88
Плитка нагревательная 90–92
Погружной охладитель 102
Погружной термостат 73–75
Поддон 88
Подъемный столик 138, 139
Посуда лабораторная 65
Предочистка 121, 124
Прецизионные весы 51–59
Пробоотбор 4–15
Пробоотборник:
вязких веществ 8, 9
грунта 14, 15
жидкостей 5–8
сыпучих материалов 10–14
Пробоотборный стакан 7
Пробоподготовка 17, 39
Прозрачная ванна для термостата 75, 78, 79, 104
Просеивающая машина 113, 114
Проточный охладитель 103

Р

Разделение 107, 111, 112–117
Размольный стакан 20–23
Ротационный испаритель 109, 110
Ручная катушка 15

С

Сверло для пробок 147
Сетка проволочная 147
Система:
водоочистки 124–128
предочистки 121
фильтрационная 116, 117
Сито 19, 113–115
Ситовая машина 113, 114
Скальпель 146
Спектрофотометр 19, 149
Стакан:
маятниковый пробоотборный 7
размольный 20–23
Стандартный образец состава нефти и нефтепродуктов 137
Стеклорез 146
Стойка для штанг 133
Стойка для штатива 134
Стол весовой 64
Столик подъемный 138, 139
Струбцина 133
Сушильное оборудование 79–84, 129–131
Сушильный шкаф 80–84
Сушка 79–83, 129–133
Счетчик газовый 148

Т

Тележка 131–133
Телескопическая рукоятка 7
Температурный контроллер 28
Теплоноситель 106, 107
Термозонд 28
Термостат:
жидкостной 73–79, 96–100
нагревательный 73–80
охлаждающий 95–100
погружной 73–75
суховоздушный 79, 80, 95
Термостатирование 69–92, 95–100
Технические весы 51–53
Титратор 41
Транспортер 133
Треножник 133
Треугольник 147
Трос 15
Труба вытяжная 88

У

Удлинительный стержень 7, 13, 15
Узел крепежный 31, 134, 135
Ультрачистая вода 126–128
Устройство:
для подключения фильтра 121
для раздельной подачи воды 123

Ф

Фильтр:
Aquatron ADF 121
дехлорирующий 123
фосфатирующий 123
Фильтрационная система 116, 117

Х

Холодильник взрывозащищенный 95
Холодильник для ротационного испарителя 109, 110
Хранение образцов 95

Ц

Цвет, измерение 21
Центрифуга 111, 115, 116
Цепь подъемная 15
Циркуляционный охладитель 100–102

Ш

Шар мелющий 20–23
Шаровая мельница 20–23
Шейкер 32, 33
Шило 146, 147
Шкала Мооса 18, 19
Шкаф:
вытяжной 93
сушильный 80–84
Шланг:
металлический 104
полимерный 104
с теплоизоляцией 96–99, 101, 102, 104
Шлифовальный комплект 148
Шпатель:
двусторонний 142–144
для ступки 143
микроложка 144
с шариком 143
цементный 143
Шпатель-ложка 144
Штатив:
для верхнеприводных мешалок 31
для дозаторов 40
для крепления терминала весов 60
для пробирок 70–72, 105, 106, 139
лабораторный 31, 106, 133–137
Штатив-тренога 133
Щеки мелющие 17, 18
Щековая дробилка 17
Щипцы 88, 140, 141

Э

Экстрагент 107
Экстракция нефтепродуктов 107
Электроплитка нагревательная 90–92
Элементный анализатор 50

Я

Якорь магнитный 28

МОДЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ A–E

A

A 6 *74*
A 11 basic *18*
A 11.1 *18, 19*
A 11.2 *19*
A 11.3 *19*
A 11.4 *19*
A 11.5 *18, 19*
A 11.6 *19*
A 11.7 *19*
A 12 *74*
A 24 *74*
A4000 *119*
A4000D *119*
A8000 *119*
AK 12 *133*
AL 2 *72, 73*
AL 5 *72, 73*
AL 12 *73*
AL 18 *73*
AL 25 *72, 73*
All-layer-sampler *11, 12*
Alpha *73, 74, 96*
Analytic *127*
ANALYTIK JENA *50*
ANTON PAAR *39*
Aqua 90 *106, 107*
Aqua Stab *106, 107*
Aquatron *119, 121*
AS 1.5 *33*
AS 1.61 *33*
AS 2.1 *33*
AS 2.2 *33*
AS 2.3 *33*
AS 2.4 *33*
AS 2.5 *33*
AS 200 basic *113, 114*
AS 200 control *113, 114*
AS 200 digit *113, 114*
AS 260.1 *33*
AS 260.2 *33*
AS 260.5 *33*
AS 300 control *113, 114*
AS 400 control *114*

B

Basic *37, 38*
BB 51 *17, 18*
BB 100 *17, 18*
BB 200 *17, 18*
BB 300 *17, 18*
Biosart *117*
Bioscience *127*
BMT *81–84*
BOCHEM *133-148*
BOD OxiDirect *29*
BRNENSKA DRUTEVA *89*
BT-BLD *60*
BTS *62*
BURKLE *5–15*
BYK-GARDNER *19, 21*

C

CB160 *90, 91*
CB161 *25*
CB162 *26, 27*
CB300 *90, 91*
CB302 *26, 27*
CB500 *91*
CC162 *27, 28*
CD162 *28, 29*
Centra *128*
ChemoSampler *7*
Classic *126*
Classic UF *126*
Classic UV *126*
CM-6M *115*
CM-6M.01 *115*
CM-50 *116*
CM-70 *116*
colour-guide *19*
Combisart *116, 117*
Command *103*
CONOSTAN *137*
CP300 *91*
CR300 *90, 91*
CR302 *28, 29*

D

D 15 K *104*
D 20 K *104*
D 30 K *104*
D4000 *120*
DC *148*
Dipping bottle *8*
Dipping vessel *8*
Discovery *48, 49*
Distinction *120*
DLK 10 *103*
DLK 25 *103*
DLK 45 *103*
DLK 45LiBus *103*
Durocell 55 *83*
Durocell 111 *83*
Durocell 222 *83*
DV114C *49*
DV214C *49*
DV215CD *49*
DV314C *49*

E

E1 *62–64*
E2 *62–64*
E 4 G *76*
E 4 S *76*
E 10 G *76*
E 10 S *76*
E 15 G *76*
E 15 S *76*
E 20 G *76*
E 20 S *76*
E 25 G *76*
E 25 S *76*
E 40 G *76*
E 40 S *76*
E 103 *132*
E 104 *132*
E 105 *132*
E 106 *133*
E 109 *133*
E 110 *133*
E 111 *133*
E 118 *132*
E 124 *132*
E 125 *132*
E 126 *132*
E 127 *132*
E 128 *132*
E 129 *132*
E 134 *132*
E 136 *132*
E 139 *132*
E 144 *133*
E 329 *131*
E 331 *131*
E 340 *131*
E 350 *131*
E 355 *131*
E 404/1 *131*
E 406 *131*
E 701-4 *132*
E 735-3 *132*
E 741 *132*
E 743 *132*
E 744 *132*
E 745/1 *132*
E 746 *132*
E 751 *132*
E 752 *132*
E 755 *132*
E 775-2 *132*
E 900-4 *132*
E 900-5 *132*
E 935-3 *132*
E 941 *132*
E 975-2 *132*
Eagle *12*
EasySampler *13*
Eco *74–76, 97–99*
Eco Gold *74–76, 97–99*
Eco Silver *74–76, 97–99*
Ecocell 55 *82*
Ecocell 111 *82*
Ecocell 222 *82*
Ecocell 404 *82*
Ecocell 707 *82*
ELGA *124–128*
ELMI *115, 116*
EP114 *49*
EP114C *49*
EP214 *49*
EP214C *49*
EP413 *59*
EP413C *59*
EP613 *59*
EP613C *59*
EP4102 *59*
EP4102C *59*
EP6102 *59*
EP6102C *59*
EP8101 *59*
EP8101C *59*
EP22001 *59*

EP22001C 59
EP32001 59
EP32001C 59
ET 6 G 75
ET 6 S 75
ET 12 G 75
ET 12 S 75
ET 15 G 75
ET 15 S 75
ET 20 G 75
ET 20 S 75
ET 618-4 95
ET 626-5 95
ET 636-6 95
ET 650-8 95
ET 718/EX 95
ET 726/EX 95
ET 736/EX 95
ET 750/EX 95
ETK 30 102
ETK 50 102
Euromax 64, 93
Euromini 64
Eurostar digital 30
Eurostar power control-visc 30
Explorer Pro 49, 58, 59

F

F1 62–64
F2 62–64
FD1L/4RE 110
FD1L/4REP 110
FD2L/4RE 110
FD2L/4REP 110
FD50/4RE 110
FD100/4RE 110
FD250/4RE 110
FD500/4RE 110
FD500/4REP 110
Flex 125

G

G 7824 130, 133
G 7825 129, 130, 132, 133
G 7826 129, 130, 132, 133
G 7827 129, 130, 132, 133
G 7828 129–133
G 7835 CD 129–133
G 7836 CD 129–133
G 7883 129–133
G 7883 CD 129–133
Genetic 127
GeoSampler 14
GFL 70–72, 80, 122, 123
GFL 1002 70, 71
GFL 1003 70, 71
GFL 1004 70, 71
GFL 1005 70, 71
GFL 1008 70, 71
GFL 1012 70, 71
GFL 1013 70, 71
GFL 1023 71
GFL 1031 71
GFL 1032 71
GFL 1041 72
GFL 1042 72
GFL 1919 71
GFL 1920 71
GFL 1921 71
GFL 1922 71
GFL 1923 71
GFL 1933 72
GFL 1942 71
GFL 1985 72
GFL 2001/2 122
GFL 2001/4 122
GFL 2002 122
GFL 2004 122
GFL 2008 122
GFL 2012 122
GFL 2102 123
GFL 2104 123
GFL 2108 123
GFL 4010 80
Gold 74–76, 97–99

H

H 159 69
H 240 69
HB 4 basic 69
HBR 4 digital 69
HF 37, 38
HORIBA 107

I

IKA 18, 19, 26, 28–35, 69
IKAFLON 28, 69
IKAMAG 26, 29
ILMVAC 117
Ionic 127
iVisc 92

J

JC35 110
Jumbo-sampler 11, 12

K

K200/SA 110
KCM29 110
Kryo 20 106, 107
Kryo 30 106, 107
Kryo 40 106, 107
Kryo 51 106, 107
Kryo 60 106, 107
Kryo 85 106, 107
KS 260 basic 32
KS 260 control 32

L

L 3/11 85, 88
L 3/12 85, 86, 88
L 5/11 85, 88
L 5/12 85, 86, 88
L 5/13 86, 88
L 9/11 85, 88
L 9/11/SKM 87, 88
L 9/12 85, 86, 88
L 9/13 86, 88
L 15/11 85, 88
L 15/12 85, 86, 88
L 15/13 85, 86, 88
L 24/11 85, 88
L 24/12 85, 86, 88
L 40/11 85, 88
L 40/12 85, 86, 88
Lab egg (RW 11) 30
LabX Balance Direct 60
LabX Balance Light 60
LabX Balance Professional 60
LAUDA 72–79, 92, 96–107
Lauda Alpha 73, 74, 96
Lauda Aqualine 72, 73
Lauda Eco 74–76, 97–99
Lauda Proline 77–79, 99, 100
LC-X 62
LDS 128
LE 2/11 85, 88
LE 4/11 85, 88
LE 6/11 85, 88
LE 14/11 85, 88
LiquiSampler 5
LocalCAN 62
LOVIBOND 29, 95, 149
Lovibond ET 95
Lovibond EX 95
LT 3/11 86, 88
LT 3/12 86, 88
LT 5/11 86, 88
LT 5/12 86, 88
LT 5/13 86, 88
LT 9/11 86, 88
LT 9/11/SKM 87
LT 9/12 86, 88
LT 9/13 86–88
LT 15/11 85, 86, 88
LT 15/12 85, 86, 88
LT 15/13 86–88
LT 24/11 86, 88
LT 24/12 86, 88
LT 40/11 86, 88
LT 40/12 86, 88
LTHS 50 89
LTHS 100 89
LTHS 250 89
LTHS 250-3 89
LTHS 500 89
LTHS 500-3 89
LTHS 1000 89
LTHS 1000-3 89
LTHS 2000 89
LTHS 2000-3 89
LTHS 4000 89
LV 3/11 87
LV 5/11 87
LV 9/11 87
LV 15/11 87
LVT 3/11 87
LVT 5/11 87
LVT 9/11 87
LVT 15/11 87

M

M1 62–64
M 20 19
M 20.1 19

МОДЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ M–R

M 21 *19*
M 22 *19*
M 23 *19*
MC *104*
MC S *104*
MD 15 K *104*
MDS *128*
MERCK *138*
Merit *120*
METTLER TOLEDO *41, 43–48, 51–58, 60–62*
MF 0.25 *19*
MF 0.5 *19*
MF 1.0 *19*
MF 2.0 *19*
MF 3.0 *19*
MF 10 basic *18*
MF 10.1 *18, 19*
MF 10.2 *18, 19*
MicroSampler *13*
Midi MR 1 digital *26*
MIELE *129–133*
Milky *10*
Mini ViscoSampler *9*
MiniMettler *62*
MiniSampler *5*
MK *104*
MM 200 *20, 21*
MM 400 *20, 21*
Mole *15*
MPC 101Z *117*
MPC 201E *117*
MPC 201T *117*
MPC 301Zp *117*
MPC 601Ep *117*
MPC 601Tp *117*
MS *48, 57, 58*
MS15KLE *57, 58*
MS15KLIPE *57, 58*
MS24KLIPE *57, 58*
MS30KLE *57, 58*
MS104S *48*
MS105 *48*
MS105DU *48*
MS204S *48*
MS205DU *48*
MS303S *57, 58*
MS303SE *57, 58*
MS304S *48*
MS403S *57, 58*
MS603S *57, 58*
MS1003S *57, 58*
MS1602S *57, 58*
MS1602SE *57, 58*
MS3002S *57, 58*
MS3002SE *57, 58*
MS4002S *57, 58*
MS4002SDR *57, 58*
MS6001S *57, 58*
MS6002S *57, 58*
MS6002SDR *57, 58*
MS8001S *57, 58*
MS8001SE *57, 58*
MS12001L *57, 58*
MS16001L *57, 58*
MS16001LE *57, 58*
MS32000L *57, 58*
MS32000LE *57, 58*
MS32001L *57, 58*
MS32001LE *57, 58*
multi EA 5000 *50*
Multiflash *111*
Multi-sampler *11, 12*
Multiwave 3000 *39*

N

N 15/65HA *81*
N 30/45HA *81*
N 30/65HA *81*
N 30/85HA *81*
N 60/45HA *81*
N 60/65HA *81*
N 60/85HA *81*
N 120/45HA *81*
N 120/65HA *81*
N 120/85HA *81*
N 250/45HA *81*
N 250/65HA *81*
N 250/85HA *81*
N 560/45HA *81*
N 560/65HA 81
N 560/85HA 81
NABERTHERM *80, 81, 85–88*

O

O 175 *131*
O 184 *131*
O 188 *131*
OCMA-350 *107*
OHAUS *48, 49, 58, 59*
Optifix *37, 38*
Option-Q *128*
Option-R *125*
Option-S *124, 125*
OxiDirect *29*

P

P 5 *77, 79, 106*
P 5 C *77–79*
P 8 *77, 79, 106*
P 8 C *77–79*
P 12 *77, 79, 106*
P 12 C *77–79*
P 18 *77, 79, 106*
P 18 C *77–79*
P 26 *77, 79, 106*
P 26 C *77–79*
PA213 *59*
PA213C *59*
PA2102 *59*
PA413 *59*
PA413C *59*
PA512 *59*
PA512C *59*
PA2102C *59*
PA4101 *59*
PA4101C *59*
PA4102 *59*
PA4102C *59*
PCSpectro *149*
PharmaSpoon *14*
Pioneer *59*
PM 100 *22, 23*
PM 200 *22, 23*
PM 400 *22, 23*
Poulten&Graf *37, 38*
PowderProof *11*
Prima *124*
Proline Master *77, 79*
Proline P Command *77–99*
Proline PV / PVL *78, 79*
PureLab *124–128*
PureLab flex *125*
PureLab Option-Q *128*
PureLab Option-R *125*
PureLab Option-S *124, 125*
PureLab Prima *124*
PureLab UHQ *126, 127*
PureLab Ultra *127*
PureLab Classic *126*
PV 15 *78, 79*
PV 15 C *78, 79*
PV 24 *78, 79*
PV 24 C *78, 79*
PV 36 *78, 79*
PV 36 C *78, 79*
PVL 15 *78, 79*
PVL 15 C *78, 79*
PVL 24 *78, 79*
PVL 24 C *78, 79*
PYREX *65*

Q

QualiRod *9*
QuickPicker *10*

R

R 104 *31*
R 200 *128*
R 2722 *31*
RA 8 *96*
RA 12 *96*
RA 24 *96*
RD 13 *106*
RD 18/1 *106*
RD 18/2 *106*
RD 30 *106*
RDS *128*
RE 13 *106*
RE 18/1 *106*
RE 18/2 *106*
RE 30 *106*
RE 100/COP *110*
RE 100/EA *110*
RE 100/VR *110*
RE 100/VS *110*
RE 100/VT *110*
RE 100/VT/CF *110*
RE 100/CO *110*
RE 200/CFD *110*
RE 200/VC *110*
RE 200/VCP *110*
RE 200/CF *110*
RE 200/CFP *110*

RE 300B 110
RE 300P 109
RE 301 109
RE 301P 109
RE 302 109
RE 302P 109
RE 415 G 97, 98
RE 415 GW 98, 99
RE 415 S 97, 98
RE 415 SW 98, 99
RE 420 G 97, 98
RE 420 GW 98, 99
RE 420 S 97, 98
RE 420 SW 98, 99
RE 620 G 97, 98
RE 620 GW 98, 99
RE 620 S 97, 98
RE 620 SW 98, 99
RE 630 G 97, 98
RE 630 GW 98, 99
RE 630 S 97, 98
RE 630 SW 98, 99
RE 1050 G 97, 98
RE 1050 GW 98, 99
RE 1050 S 97, 98
RE 1050 SW 98, 99
RE 1225 G 97, 98
RE 1225 GW 98, 99
RE 1225 S 97, 98
RE 1225 SW 98, 99
RE 2025 G 97, 98
RE 2025 GW 98, 99
RE 2025 S 97, 98
RE 2025 SW 98, 99
17, 18, 20–23
RETSCH 113–115
RF 18/1 106
RF 18/2 106
RG 18/1 106
RG 18/2 106
RN 13 105
RN 13/1 105
RN 18/1 105
RN 18/2 105
RN 18/3 105
RN 18/4 105
RN 30 105
RN 30/1 105
RO 5 power 26
RO 10 power 26
RP 845 99, 100
RP 845 C 99, 100
RP 855 99, 100
RP 855 C 99, 100
RP 870 99, 100
RP 870 C 99, 100
RP 890 99, 100
RP 890 C 99, 100
RP 1290 99, 100
RP 1290 C 99, 100
RP 1840 99, 100
RP 1840 C 99, 100
RP 1845 99, 100
RP 1845 C 99, 100
RP 3530 99, 100
RP 3530 C 99, 100
RQ 13 105
RQ 18/1 105
RQ 18/2 106
RQ 30 106
RS/LC-BLD 60
RS/LC-BLDS 60
RS-P25 61
RS-P26 61
RT 5 power 29
RT 10 power 29
RW 11 30
RW 14 30
RW 20 30

S

S 10 N – 5 G 35
S 10 N – 8 G 35
S 18 N – 19 G 35
S 25 N – 10 G 35
S 25 N – 18 G 35
S 25 N – 25 F 35
S 25 N – 25 G 35
S 25 NK – 19 G 35
S 50 N – G 45 F 35
S 50 N – G 45 G 35
S 50 N – G 45 M 35
S 65 KG – HH – G 65 F 35
S 65 KG – HH – G 65 M 35
S 200 128
S-316 107
SA7 34
SA8 34
Safety 37, 38
Safety S 37, 38
SARTORIUS 116, 117
SB16/4 91
SB16/5 91
SB16/6 91
SB16/7 91
SB160 91
SB161 25
SB161-3 25
SB162 26, 27
SB162-3 26, 27
SB300 91
SB301 25
SB302 26, 27
SB500 91
SBH130 89, 90
SBH130D 89, 90
SBH130D/3 89, 90
SBH130DC 89, 90
SBH200D 89, 90
SBH200D/3 89, 90
SBH200DC 89, 90
SBS40 70
SBS40/1 70
SBS40/2 70
SBS40/3 70
SBS40/4 70
SBS40/5 70
SBS40/6 70
SBS40/7 70
SBS40/8 70
SBS40/9 70
SBS40/10 70
SC162 27, 28
Scientific 127
SD160 90, 91
SD162 28, 29
SD300 91
Setastill 111
SF3/D 84
SF3/P 84
SF3/S 84
SF7/D 84
SF7/P 84
SF7/S 84
SF14/D 84
SF14/P 84
SF14/S 84
SF20/D 84
SF20/P 84
SF20/S 84
SHINAGAWA 148
SHT1/0 90
SHT1/10 90
SHT1/12 90
SHT1/12/33 90
SHT1/13 90
SHT1/16 90
SHT1/19 90
SHT1/20 90
SHT1/21 90
SHT1/22 90
SHT1/25 90
SHT1/28 90
SHT1/30 90
SHT1/30/1 90
SHT1/33 90
SHT1/384 90
SHT1/48 90
SHT1/80 90
SHT1/96 90
SI60 79
SI60D 79
SI500 33
SiloDrill 13
Silver 74–76, 97–99
SM27 25
Solvent 37, 38
spectro-guide 21
SpectroDirect 149
SSL1 32
SSL1/1 32
SSL2 32
STANHOPE-SETA 111
StickProof 14
25–29, 32–34
69, 70, 79, 84
89–91, 109
STUART 110, 119–122
SWB/1 70
SWB1 69
SWB1/1 69
SWB1D 69
SWB2 69

МОДЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ S–Z

SWB2/1 *69*
SWB2D *69*
SWB3 *69*
SWB3/1 *69*
SWB3D *69*

T

T 10 *34, 35*
T 18 *34, 35*
T 25 *34, 35*
T 50 *34, 35, 41*
T 65 D *34, 35*
T 70 *41*
T 90 *41*
TeleScoop *7*
Therm 160 *106, 107*
Therm 180 *106, 107*
Therm 200 *106, 107*
Therm 240 *106, 107*
THERMO *39, 40*
Titration Excellence *41*
Titrier *37*
TR 60 *80*
TR 120 *80*
TR 240 *80*
TR 420 *80*
TR 1050 *80*
Tubus *10*

U

U 175 *131*
U 184 *131*
UHQ II *126, 127*
UHQ PS *126, 127*
Ultra *106, 107, 127*
Ultra 300 *106, 107*
Ultra 350 *106, 107*
ULTRA-TURRAX *34*
UniSampler *6*
Uno-sampler *11, 12*
USB-P25 *61*

V

Vacucell 22 *81, 82*
Vacucell 55 *81, 82*
Vacucell 111 *81, 82*
Vacustation *82*
Valve lance *9*
Vampire Sampler *6*
Venticell *83, 84*
ViscoSampler *8, 9*

W

W4000 *120*
WCK/N *121*
Winterm Plus *103*
WK 500 *100, 101*
WK 502 *100, 101*
WK 1200 *100, 101*
WK 1400 *100, 101*
WK 2200 *100, 101*
WK 2400 *100, 101*
WK 3200 *100, 101*
WK 4600 *100, 101*
WK 7000 *100, 101*
WK 10000 *100, 101*
WKL 230 *101, 102*
WKL 600 *101, 102*
WKL 603 *101, 102*
WKL 900 *101, 102*
WKL 903 *101, 102*
WKL 1200 *101, 102*
WKL 2200 *101, 102*
WKL 3200 *101, 102*
WKL 4600 *101, 102*
WKL 7000 *101, 102*
WKL 10000 *101, 102*
WR20 *122*
WS *148*
WS20 *122*

X

XP MICRO *44*
XP-A *45*
XP-P *46, 51–53*
XP2U *43*
XP6 *43*
XP6U *43*
XP26 *44*
XP26DR *44*
XP56 *44*
XP56DR *44*
XP105DR *45*
XP203S *51, 52*
XP204 *45*
XP204S *46*
XP205 *45*
XP205DR *45*
XP404S *46*
XP404SDR *46*
XP504 *45*
XP504DR *45*
XP505 *45*
XP603S *51, 52*
XP603SDR *51, 52*
XP802S *51–53*
XP1202S *51–53*
XP1203S *51, 52*
XP2001S *51–53*
XP2002S *51–53*
XP2003SDR *51, 52*
XP4001S *51–53*
XP4002S *51–53*
XP4002SDR *51–53*
XP5003SDR *51, 52*
XP6001S *51–53*
XP6002MDR *51–53*
XP6002S *51–53*
XP6002SDR *51–53*
XP8001L *51–53*
XP8001M *51–53*
XP8001MDR *51–53*
XP8001S *51–53*
XP8002S *51–53*
XP10001S *51–53*
XP10002S *51–53*
XP10002SDR *51–53*
XP12000M *51–53*
XP12001M *51–53*
XP12002MDR *51–53*
XP16000L *51–53*
XP16001L *51–53*
XP16001M *51–54*
XP20000M *51–55*
XP20001M *51–56*
XP32000L *51–53*
XP32001L *51–53*
XP32001LDR *51–53*
XP64000L *51–53*
XP64001L *51–53*
XPU *43*
XS-A *46, 47*
XS-P *54–56*
XS3DU *43*
XS64 *46, 47*
XS104 *46, 47*
XS105DU *46, 47*
XS203S *54–56*
XS204 *46, 47*
XS204DR *46, 47*
XS205DU *46, 47*
XS403S *54–56*
XS603S *54–56*
XS603SDR *54–56*
XS802S *54–56*
XS1003S *54–56*
XS2002S *54–56*
XS4001S *54–56*
XS4002S *54–56*
XS4002SDR *54–56*
XS6001M *54–56*
XS6001MDR *54–56*
XS6001S *54–56*
XS6001M *54–56*
XS6002S *54–56*
XS6002SDR *54–56*
XS8001L *54–56*
XS8001S *54–56*
XS10000M *54–56*
XS12001MDR *54–56*
XS16000L *54–56*
XS16000M *54–56*
XS16001L *54–56*
XS16001M *54–56*
XS32000L *54–56*
XS32001L *54–56*
XS32001LDR *54–56*
XSDU *43*

Z

Zone Sampler *11, 12*

Д

ДИГИТАЛ *39*

Л

Ленпипет Лайт *40*

М

МеталлДизайн *64, 92, 93*

П

ПМД *92*

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





Наш адрес:

196158, Санкт-Петербург,
Московское шоссе, д.46,
АО «НеваЛаб»

Почтовый адрес:

196158, Санкт-Петребург,
п/о 158, а/я 23

Телефоны:

+7 (812) 336-3200

Факс:

+7 (812) 336-3223

Электронная почта:

info@nevalab.ru

Интернет:

www.nevalab.ru

Вы также можете получить и другие информационные материалы:

Каталоги:

- **«Лабораторная посуда. Средства измерения из стекла»**
- **«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