SINAGAWA

НЕВАЛАБ



СУХОВОЗДУШНЫЕ СЧЕТЧИКИ ГАЗА

www.nevalab.ru

НЕВСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

СУХОВОЗДУШНЫЕ СЧЕТЧИКИ ГАЗА SHINAGAWA DC

Суховоздушные счетчики объемного типа являются расходомерами, непрерывно измеряющими объем газа. Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными диафрагмами из полимерного материала. Поступательное движение диафрагм под действием разности давлений газа на входе и выходе счетчика преобразуется во вращательное движение и передается на отсчетное устройство.

Счетчик газа объемного типа позволяет проводить измерения расхода любого газа, независимо от его природы, удельной массы и вязкости. Благодаря особенностям конструкции диафрагменный счетчик газа не требует увлажнения газа. Счетчик можно использовать как для точного измерения расхода газа в аналитических лабораториях, так и в лабораториях промышленных предприятий при поверке расходомеров.

- Компактный и легкий
- Высокая точность (0,3%)
- Широкий диапазон измерения (от 0,01 до 5,0 м^3/час)
- Простота в применении
- Низкая стоимость
- Детектор пульсации (импульсный выход)
- Индикатор температуры
- Манометр (опция)



Модель DC – A

Символ «А» – общего назначения

Суховоздушный счетчик газа в стандартном исполнении – это автономный компактный счетчик газа, обладающий повышенной надежностью и прочностью. Счетчик газа общего назначения идеально подходит для измерения расхода газа при проведении химических анализов и поверке точности измерения бытовых газовых счетчиков.

Манометр поставляется опционально.

Модель DC – C

Символ «С» – специального назначения (коррозионно-стойкий)

Суховоздушный счетчик Shinagawa в коррозионно-стойком исполнении специально разработан для проведения измерений при наличии в газе коррозионно-активных веществ. В корпус расходомера встроены такие важные дополнительные элементы для точного измерения, как индикатор температуры газа, манометр и детектор пульсации (опционально). Благодаря тому, что корпус и основные внутренние детали прибора изготовлены из технической пластмассы и нержавеющей стали, газосчетчик обладает повышенной коррозионной стойкостью и длительным сроком службы.

Основные особенности

- Корпус из технической пластмассы.

  Корпус и детали измерительного устройства суховоздушного счетчика газа модели DC изготовлены из высококачественного кристаллизованного полибутилентерафталата, содержащего 15% стекловолокна. Данный материал обладает рядом преимуществ: механической и химической стойкостью, термостойкостью, влагонепроницаемостью, ударопрочностью, не накапливает электрического напряжения и является устойчивым к атмосферным воздействиям.

  Помимо всех перечисленных свойств суховоздушный счетчик DC имеет небольшой вес и современный дизайн.

- Высокая точность измерения.

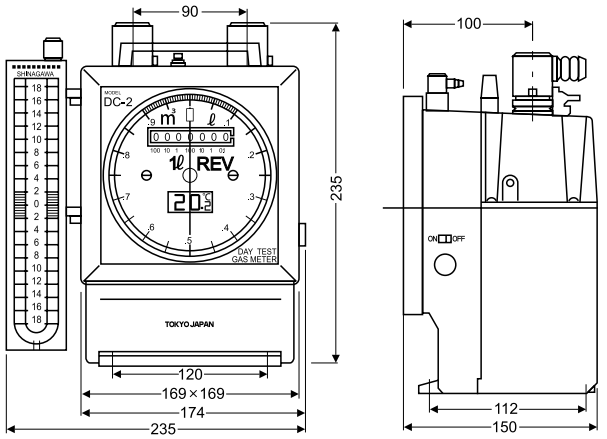
  Точность расходомера достигается благодаря особенностям конструкции измерительного устройства.

- Встроенный манометр

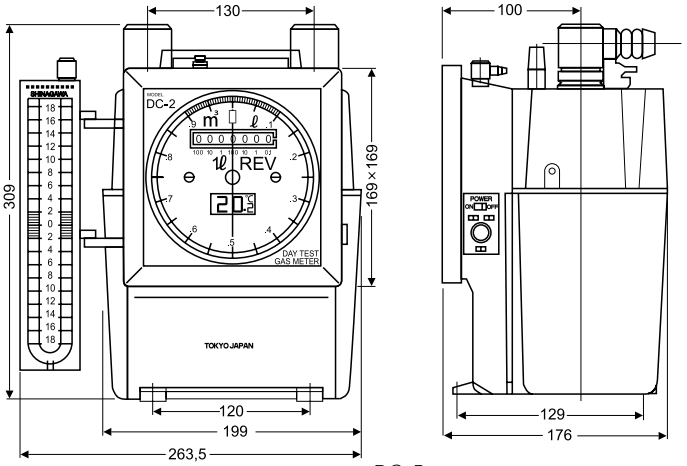
  Манометр на 180 мм вод.ст. (U – образной формы) изготовлен из высококачественного конструкционного пластика и стекла, является ударопрочным, компактным, легким.

Дополнительные принадлежности

- Наплечный ремень
- Крепление на основании
- Крепление на панели
- Соединители для термометра, манометра и устройств отбора проб газа
- Детекторы пульсации для различных параметров пульсации
- Резиновые шланги различных размеров



DC-1, DC-2



DC-5

Технические характеристики

Модели и модификации	Модель DC-1	Модель DC-2	Модель DC-5
Артикул	2-59840	2-59841	2-59842
Максимальный расход Qмакс, м³/ч	1,1	2,0	5,0
Минимальный расход Qмин, м³/ч		0,01	
Потери давления при Qмакс, не более, Па		300	
Пределы относительной допускаемой погрешности, (%)		±1	
Циклический объем, м³	0,0007	0,0007	0,0012
Максимально-допустимое рабочее давление внутри корпуса, кПа		10	
Диапазон температур окружающей среды, °С		от 5 до 50	
Относительная влажность окружающего воздуха, %		До 95 % при t = 35 °С	
Диапазон температур рабочей среды, °С		от 10 до 50	
Номинальный диаметр штуцеров, мм	9	13	19
Емкость счетного механизма, м³	999,9999	999,9999	9999,9999
Цена деления наименьшего разряда (индикатора часового типа), м³	0,00001	0,00001	0,0001
Габаритные размеры, (высота х ширина х глубина), мм:	258 х 174 х 150	258 х 174 х 150	309 х 199 х 176
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С		от минус 40 до 60	
Масса, кг	2,8	2,8	4,2
Средний срок службы (эксплуатации), лет		10	

Материал и измеряемые газы

Название материала	A Стандартный	C Коррозионно-стойкий
Измеряемые газы	Бытовой газ, сжиженный природный газ, сжиженный нефтяной газ, азот, насыщенный углеводородный газ, воздух, аргон и другие инертные газы, за исключением коррозионных газов	Аммиак, ацетилен, сероводород и диоксид серы, выхлопные газы, горючие газы и другие коррозионные газы
Материалы, используемые в конструкции счетчика	Полибутилентерефталат, феноло-фторуглеродный полимер, полиацеталь, нитрильный каучук, алюминий, бронза, оцинкованный стальной лист	Полибутилентерефталат, феноло-фторуглеродный полимер, нитрильный каучук, алюмий, измерительные элементы из листовой стали с антикоррозионным покрытием

Вы также можете получить и другие информационные материалы:

Каталог
- **«Лабораторная мебель. Вытяжные шкафы»**

Каталог
- **«Лабораторная посуда. Средства измерения из стекла»**

Каталог
- **«Химические реактивы, стандартные образцы и расходные материалы»**

Информационные материалы:
- Применение хроматографических методов для контроля показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов
- Измерение цветности: жиры и масла
- Спектрофотометр для анализа воды Lovibond® PCspectro
- Автоматический колориметр Lovibond® PFX195
- Система для определения БПК Lovibond® OxiDirect
- Непрерывный контроль ХПК в сточных и технологических водах
- Прецизионный газовый счетчик Shinagawa® с жидкостным затвором
- Стандартные образцы Conostan® для анализа нефти и нефтепродуктов
- Нагревательные платформы ПМД
- Аквадистилляторы Stuart®
- Дозаторы Fortuna® Optifix®

АО «НеваЛаб»
Московское шоссе, 46
196158, Санкт-Петербург, Россия
Тел.: +7 (812) 336-3200
Факс: +7 (812) 336-3223
info@nevalab.ru
www.nevalab.ru

ISO 9001 DNV CERTIFIED ORGANISATION