По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru

Расходомеры газа Поток МОНИТОРИНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры газа "Поток" предназначены для измерения объемного расхода невзрывоопасного газа, не содержащего пары и механические частицы, вызывающие коррозию или обладающие абразивными свойствами, не взаимодействующего с оргстеклом, резиной, поливинилхлоридной трубкой, мыльным раствором

Конструкция и принцип действия

Расходомер газа "Поток" представляет собой малогабаритный лабораторный электронный прибор, который состоит из следующих основных узлов:

контрольно-управляющий блок

сменная измерительная ячейка расхода в составе: генератор пленки, сенсорный блок

Принцип действия расходомеров "Поток" основан на измерении времени прохождения мыльной пленки (Т) по трубке с известным объемом (V). Соотношение V/T является объемом прошедшего газа в единицу времени и называется объемным расходом газа

Измерение времени прохождения пленки осуществляется с помощью двух пар инфракрасных оптических датчиков (излучатель и приемник), установленных в нижней и верхней частях сенсорного блока, охватывающего прозрачную трубку генератора пленки

Информация о времени прохождения пленки в виде сигналов датчиков поступает в микро-процессор контрольно-управляющего блока, который ее обрабатывает и с учетом информации об объеме трубки рассчитывает результат измерений, который отображается на ЖК-дисплее

Анализируемый газ может подключаться как к входу расходомера (нижний штуцер), например при измерении расхода газа, подаваемого из баллона под давлением, так и к выходу (верхний штуцер) при измерении расхода газа, отсасываемого насосом поверяемого пробоотборного устройства

Расходомеры газа "Поток" имеют встроенное программное обеспечение, разработанное фирмой-изготовителем

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений расходомера	с малой измерительной ячейкой расхода	от 2 до 250 $см^3$/мин
	со средней измерительной ячейкой расхода	от 20 до 5000 $см^3$/мин
	с большой измерительной ячейкой расхода	от 2 до 30 $дм^3$/мин
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	без введения поправок на увлажнение газа	±5 %
	с введением поправок на увлажнение газа	±2 %
Номинальная цена единицы наименьшего разряда цифрового индикатора в диапазоне значений	от 0.001 до 9.999 $см^3$/мин	0.001 $см^3$/мин
	от 10.00 до 99.99 $см^3$/мин	0.01 $см^3$/мин
	от 100.0 до 999.9 $см^3$/мин	0.1 $см^3$/мин
	от 1000 до 5000 $см^3$/мин	1 $см^3$/мин
	от 0.001 до 9.999 $дм^3$/мин	0.001 $дм^3$/мин
	от 10.0 до 30.00 $дм^3$/мин	0.01 $дм^3$/мин

Электропитание расходомера	от встроенной перезаряжаемой Ni-Mh аккумуляторной батареи напряжением 3.7 В емкостью 1.3 Ач
	от однофазной сети переменного тока напряжением 220 (+20,-120) В частотой (50+1) Гц через внешний блок питания 12 В (1.5 А), входящий в комплект поставки прибора
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора	не менее 48 ч
Время заряда аккумулятора	не более 12 ч
Мощность, потребляемая расходомером при питании от сети	не более 10 В•А
Средний срок службы расходомера	не менее 5 лет

Полный комплект поставки

Контрольно-управляющий блок

Малая измерительная ячейка расхода

Средняя измерительная ячейка расхода

Большая измерительная ячейка расхода

Мыльный раствор (объем 250 мл)

Дозирующая емкость

Внешний блок питания/зарядное устройство

Транспортировочный чемоданчик

Соединительная трубка (0.25 м)

Руководство по эксплуатации

Методика поверки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru