

СИСТЕМЫ ОТБОРА ГАЗА

GPS 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru

Система отбора газа GPS5



Работой расходомера управляет микрокомпьютер, команды для которого вводятся оператором посредством TFT дисплея, расположенного на передней панели прибора. На этом дисплее также отображается вся оперативная информация, например, текущий расход газа, установленная продолжительность отбора газа, время, оставшееся до окончания отбора, время начала отбора и т. д. С помощью дисплея оператор программирует все необходимые параметры отбора газа. В качестве всасывающего устройства используется ротационный насос, расход газа контролируется цифровым регулятором массового расхода. В состав системы может входить до 14 входных каналов. Эти каналы могут быть активированы таймером, установленным на заданное время (таймер может быть установлен заранее вплоть до промежутка времени в две недели). Возможно также управление работой прибора посредством внешнего токового сигнала (доступно только как дополнительная опция).

Отличительные особенности

В основу работы датчиков расхода газа серии F-200 положен принцип измерения разности температуры газа, возникающей в результате нагревания потока газа, проходящего по нагретой капиллярной трубке. Одна часть газа проходит через капиллярную трубку, в результате чего температура газа повышается, тогда как другая часть газа проходит по обводной трубке, при этом температура газа остается неизменной. Температура обоих потоков газа измеряется точными датчиками температуры, представляющими собой температурно зависимые резисторы. Измеренная разность температуры прямо пропорциональна расходу газа. Сигналы, измеренные обоими датчиками температуры, усиливаются и преобразуются в электрические сигналы. Для измерения расхода газа используются оба этих сигнала. Итоговый выходной сигнал непрерывно сравнивается с опорным сигналом, полученным с помощью высокостабильного источника постоянного напряжения. Любые отклонения измеренного выходного сигнала от опорного сигнала преобразуются в управляющий сигнал. Схема управления регулирует расход газа таким образом, чтобы оба этих сигнала были идентичными, чем достигается постоянство расхода газа.

Технические характеристики

Назначение	Измерение и контроль массового расхода газа
Индикация данных	На дисплее, печать на встроенном принтере, сохранение полученных данных в памяти прибора
Рабочая температура	5 - 40 °С
Электропитание	Напряжение сети 230 В, частота 50 Гц, максимальная потребляемая мощность 60 ВА
Масса электронного блока	8,5 кг
Габаритные размеры, мм	500 x 420 x 135
Дисплей	Сенсорный TFT дисплей, 5,7", 640 x 480 пикселей
Газовые входы	До 14 входов (+1 вход для газа-носителя)
Регулируемый расход газа	100 мл/мин или от 1 до 5 л/мин
Фиксация результатов	С помощью встроенного принтера

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru