

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(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

сайт: www.itron.nt-rt.ru || эл. почта ino@nt-rt.ru



RF1 sV G

Интеллектуальный бытовой счетчик газа (Смарт-счетчик)



Платформа интеллектуального счетчика газа Itron основывается на проверенном стандартизированном цифровом интерфейсе связи между основной платой и модулем связи, гарантируя надежность инвестиций при дальнейшей модернизации сети.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Перспективная модульная концепция
- » Автоматически конфигурируемое устройство; отсутствие необходимости в специальной инфраструктуре
- » Встроенная батарея с возможностью замены в полевых условиях
- » Возможность удаленного обновления встроенного ПО
- » Передача данных по сети GPRS
- » Простота эксплуатации и технического обслуживания с использованием двух кнопок управления пользовательским интерфейсом.

ОПИСАНИЕ СЧЕТЧИКА

Счетчик состоит из стального газозаполняемого корпуса, мембранного измерительного устройства и высокоточного встроенного запорного клапана. Измерительное устройство последней разработки прошло многолетнюю проверку на практике в разнообразных условиях.

Быстрота и малое энергопотребление запорного клапана позволяют оптимизировать срок службы батареи. Он состоит из интегрированных высокотехнологичных встроенного электронного и механического блоков.

Механический блок подключен к внешнему электронному блоку через стенку стального корпуса, стойкого к высоким температурам окружающей среды.

Электронный блок включает в себя сменные батареи и модуль связи, расположенные под опломбированной крышкой. Блок оснащен надежным механизмом оптического детектирования, обеспечивающим точную, маломощную и двунаправленную функциональность при измерении объема газа.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Счетчик имеет Свидетельство об утверждении типа Росстандарта, Сертификат соответствия ТР ТС и соответствует следующим нормам и стандартам:

- » MID
- » ISO 9001
- » ATEX
- » R&TTE
- » DLMS/COSEM

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

- » Суточный журнал регистрации данных UNI/TS11291-6
- » Возможность осуществления расчетов по нескольким тарифам
- » Регистрация данных в конце расчетного периода (256 записей)
- » Ежедневная периодическая регистрация данных в расчетный час суток (512 записей)
- » Журнал событий для хранения системной информации, данных об объеме и времени (2048 записей)
- » Журнал изменений параметров для хранения данных времени и предыдущих значений измененных параметров, а также показателей объема и данных об аварийном состоянии (4096 записей)


СВЯЗЬ

- » Связь по интерфейсу TCP/IP
- » Протокол DLMS/COSEM.
- » Высокий уровень безопасности протокола COSEM
- » Инновационный режим связи "PLUSH"
 - Инициация процесса связи счетчиком
 - Определение системой объектов данных и графика
- » Плановые ежедневные сеансы опроса
- » Автоматические сообщения об ошибках
- » Данные о статусе по запросу

ИЗМЕРЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

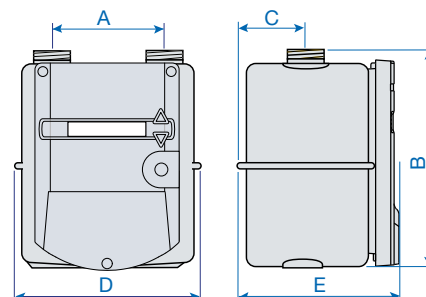
- » Удаленное управление клапаном
- » Раздельное пломбирование метрологических и функциональных элементов счетчика
- » Сигналы тревоги:
 - о попытке вскрытия корпуса
 - о несанкционированном метрологическом воздействии
 - о низком уровне заряда батареи (с настраиваемым критическим уровнем заряда)
 - о наличии обратного потока

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип газа	Природный газ, воздух, пропан, бутан, азот и другие неагрессивные газы
Циклический объем	2 дм ³
Диапазон измерений	G6 Qmin: 0.06 м ³ /ч Qmax: 10 м ³ /ч G4 Qmin: 0.04 м ³ /ч Qmax: 6 м ³ /ч
Максимальное рабочее давление	0,5 бар (0,1 бар для высокотемпературной версии) Давление функционирования клапана 0,15 бар
Температурный диапазон	Температура окружающего воздуха: от -25 °С до +55 °С Температура хранения: от -25 °С до +70 °С (> 55 °С до 8 часов)
Взрывозащита	Сертификат соответствия TP TC: 2Ex ic IIA T3 Gc X Сертификат соответствия ATEX: Зона 2:  II 3G Ex ic IIA T3 Gc
Рабочая влажность	<= 93%, от -25 °С до +40 °С, <= 90%, от +40 °С до +55 °С
Цвет	Светло-серый по шкале цветов RAL 7035
Дисплей	ЖК-дисплей с 9 разрядами
Служебный интерфейс	Оптический порт (EN62056-21)
Батарея	Литиевые батареи со средним сроком службы (7,5 лет в типовых условиях)
Стандарты / Директивы	Директива 2004/22/EC (MID), Директива 1999/5/EC (RTTE), Директива 2004/108/EC (EMC) Соответствие EN1359:1998-A1:2006
Степень	IP54 по ГОСТ 14254-96 (EN60529)

Габаритные размеры и масса

Тип счетчика	Размеры мм					Масса кг
	A	B	C	D	E	
152.4 мм (6")	152.4	279	83	233	194	3.00
250 мм	250	267	71	325	194	3.20



Присоединительная резьба

Тип	152.4 мм (6")	250 мм
BS746	1 1/4" *	
ISO 228-1		G1 1/4" A

*В наличии имеются счетчики других типов и исполнений. Пожалуйста, свяжитесь с нами при наличии у Вас каких-либо вопросов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(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