

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 iv PSC



Счетчик с функцией оплаты за газ по смарт-карте (Smart Payment)

Компания Itron внедрила инновационную функцию оплаты за газ по смарт-карте (Smart Payment), которая была успешно реализована в последнем поколении широко применяемых счетчиков газа RF1. В своей новейшей модели счетчика RF1 iv PSC с функцией оплаты за газ по смарт-карте (Smart Card Smart Payment) с поддержкой многофункциональной системы сбора платежей Itron Eclipse, компания Itron воплотила свой более чем 18-летний опыт производства счетчиков газа с функцией оплаты за газ по смарт-карте (Smart Payment) и сбора платежей в коммунально-бытовом секторе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Счетчик с функцией оплаты за газ;
- » Функционирование счетчика в режиме предоплаты (аванса) или постоплаты (кредита) за газ;
- » Двусторонняя связь;
- » Функция электронной термокомпенсации (опция);
- » Встроенный запорный клапан;
- » Встроенная батарея с возможностью замены по месту эксплуатации;
- » Многоуровневая защита от несанкционированного доступа

ОПИСАНИЕ СЧЕТЧИКА

Счетчик RF1 iv PSC представляет собой модификацию модели счетчика RF1, установленного более чем у 10 миллионов абонентов по всему миру. Модель счетчика RF1 была дополнена надежной микропроцессорной системой оплаты по смарт-карте (Payflex Smart Card).

Кредитование счетчика осуществляется с помощью специализированной микропроцессорной смарт-карты, обеспечивающей надежную и безопасную двустороннюю связь между точкой обслуживания (терминалом оплаты, банкоматом, пунктом самообслуживания, ПК) и установленным счетчиком.

Электронный блок управления и автоматизированного сбора данных оснащен такими необходимыми для потребителя функциями, как

гарантированное подключение газа, отключение в автоматическом режиме при возникновении аварийных ситуаций, резервное кредитование, сохранение данных измерений при разряде батареи. Кроме того, наличие электронного блока гарантирует своевременное обнаружение утечки при пуске газа и защиту от несанкционированного доступа, а также обнаружение превышения максимально допустимого расхода и автоматическое отключение.

Счетчик RF1 iv PSC является составной частью многофункциональной системы сбора платежей Itron Eclipse, которая предназначена для измерения потребления газа и обеспечения эффективного сбора платежей в коммунально-бытовом секторе.

ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ОПЦИЯ)

Электронная коррекция объема измеряемого газа по температуре обеспечивает точность и постоянство приведения объема газа к нормальным условиям в широком температурном диапазоне (для двухтрубного исполнения).

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

- » MID
- » Стандарты EN 1359 и OIML
- » ISO 9001
- » ATEX

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

- » **Регистрация данных:** Встроенная функция записи данных счетчика позволяет сохранять 720 индексных значений 24 раза в день в течение 30 дней. В журнале содержатся данные о последних 60 событиях, данных о сигналах тревоги и других действиях.
- » **Непрерывная эксплуатация:** Счетчик можно настроить на работу в режиме непрерывной эксплуатации, чтобы предотвратить его отключение в течение указанного периода времени.
- » **Отключение в автоматическом режиме:** Специализированная функция отключения счетчика в автоматическом режиме позволяет службам жилищно-коммунального хозяйства или непосредственно абоненту вывести прибор учета из эксплуатации. При этом представителям служб жилищно-коммунального хозяйства нет необходимости выезжать на место для отключения приборов учета.

МЕТОДЫ УЧЕТА

Функция оплаты за газ по смарт-карте (Smart Payment), внедренная Компанией Itron, позволяет производить **автоматизированный сбор данных** в момент пополнения абонентом счета за потребляемый газ. В соответствии с местными постановлениями, счетчик можно настроить на работу в различных режимах учета газа:

- » **Функционирование счетчика в режиме предоплаты на регулярной основе:**
Внеся аванс на свою смарт-карту, абонент оплачивает счет за поставляемый газ до его потребления.
- » **Оплата счетов за поставляемый газ с отсрочкой платежа:**

В этом стандартном режиме отсрочки платежа абонент платит за потребленный газ по истечении определенного периода времени, исходя из объема расхода газа или времени потребления.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

- » Раздельное пломбирование метрологических и функциональных элементов счетчика.
- » Обнаружение утечки при пуске газа: Проверка на наличие утечки проводится каждый раз при открытии газового клапана, чтобы гарантировать, что прочие газовые приборы в газопроводе после счетчика не работают. Клапан закрывается автоматически при наличии утечки в системе.
- » **Сигналы тревоги (клапан закрывается автоматически):**
 - о попытке вскрытия корпуса
 - о превышении максимально допустимого расхода
 - о наличии обратного потока
 - о низком уровне заряда батареи (с настраиваемым критическим уровнем заряда)
- » **Применение надежной микропроцессорной системы оплаты по смарт-карте (Payflex Smart Card)**

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Природный газ, воздух, пропан, бутан, азот и другие неагрессивные газы
Циклический объем	2 дм ³
Диапазон измерений	G4 Q _{мин} 0,04 м ³ /ч Q _{макс} 6 м ³ /ч G6 Q _{мин} 0,06 м ³ /ч Q _{макс} 10 м ³ /ч
Точность	Класс 1.5
Стандарты/Директивы	Директива 2004/22/ЕС (MID), Директива 94/9/СЕ (ATEX), Директива 2004/108/ЕС (Об электромагнитной совместимости); Соответствует требованиям стандарта EN1359:1998-A1:2006
Максимальное рабочее давление	0,5 бар (0,1 бар для высокотемпературной версии)
Диапазон температур	Эксплуатация: от -10 °С до + 55 °С Хранение: от -25 °С до + 70 °С
Потеря давления	не более 2 мбар**
Взрывозащита	Сертификат соответствия TP TC: 2 Ex ic IIA T3 Сертификат соответствия ATEX: Зона 2  II 3G Ex ic IIA T3 Gc
Влажность	Макс. относительная влажность - 93% при температуре 40 °С
Степень защиты корпуса	IP54 по ГОСТ 14254-96 (EN60529)
Материал корпуса	Алюминиевый/ оцинкованный лист, окрашенный в светло-серый цвет (RAL 7035)
Корпус электронных элементов	ABS-пластик
Протокол оплаты по смарт-карте (Smart Payment)	Надежная микропроцессорная система оплаты по смарт-карте (Payflex Smart Card) (соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 7816)
Батарея	Встроенная литиевая батарея со средним сроком службы 8 лет*
Дисплей	Многоsegmentный ЖКИ дисплей

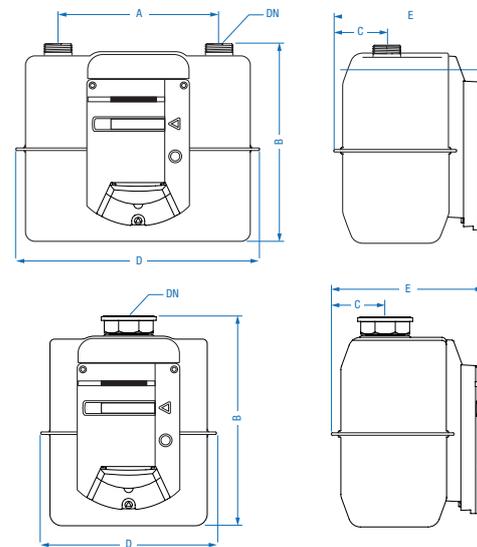
* Срок службы зависит от эксплуатации

**Ниже 2 мбар только для версии G8 без клапана

Размеры и масса

Тип счетчика	Размер мм					Масса кг
	A	B	C	D	E	
двухштуцерный	250	167 +7*	71	325	209	3.3
одноштуцерный	н/а	174	71	233	209	3.1

* В зависимости от высоты подключения



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