

ПОДОМОВОЙ СЧЕТЧИК ГАЗА СГБ G 6 "PEGAS" С ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЕЙ

Назначение:

Коммерческий учёт потребляемого природного или сжиженного газа для населения. Устанавливается в квартирах и частных домовладениях с газовыми плитами и колонками либо котлами, а также для иного оборудования с расходом газа не более 10 м³/час соответственно. При наружном размещении исключает применение дополнительного температурного коэффициента при расчетах за потребленный газ.

Преимущества:

- Долгосрочная точность и надежность
- Не требуется техническое обслуживание
- Высокая степень защиты от коррозии
- Электронный дисплей
- Электронный термокомпенсатор (наружное размещение)
- Температура окружающей и измеряемой среды от -40 до +60 °С
- Корпусная часть и рабочий механизм изготовлены Itron GmbH
- Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев, срок службы – 20 лет, межповерочный интервал – 10 лет.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

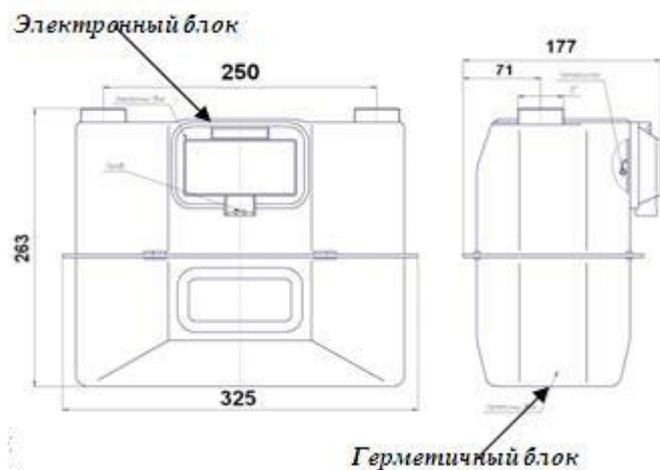
Наименование параметра	Тип изделия	
	СГБЭТ G 6 «Pegas»	
Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90	
Диапазон измерения расхода газа, (Q _{мин} ...Q _{макс}), м ³ /ч	0,06...10	
Номинальный измеряемый расход объема газа, (Q _{ном}), м ³ /ч	6	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности в диапазонах расхода, %:	от Q _{мин} . до 0,1 Q _{ном} .	±3
	от 0,1 Q _{ном} . до Q _{макс} .	±1,5
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,012	
Встроенный источник питания – литиевая батарея	Minamoto ER 14250 – PT2	
Срок службы встроенного источника питания, лет, не менее	10	
Циклический объём, дм ³	2,0	
Емкость дисплея, м ³	999999,9999	
Температура окружающей и измеряемой среды, °C	-40 ... +55	
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), мм	263x325x175	

Присоединительные размеры

• диаметр ниппелей	Ду25
• резьба штуцеров	1 ¼

- расстояние между штуцерами, мм	250
Масса (без монтажных деталей), кг	2,7
Материал корпуса	оцинкованная сталь
Срок службы, лет	20
Межповерочный интервал, лет	10
Гарантийный срок, мес.	30

Состав счетчика.



Устройство:

Счетчик состоит из двух блоков:

- Герметичный блок
- Электронный блок

Герметичный блок включает в себя:

- Два измерительных меха с подвижными разделительными мембранами;
- Кривошипно-шатунный механизм со стопором обратного хода;
- Распределительный механизм;
- Встроенный термометр (терморезистор), установленный в потоке газа (предусмотрен вариант измерения температуры с помощью двух терморезисторов, один из которых измеряет температуру корпуса счетчика, другой - температуру окружающей среды с последующим вычислением расчетной температуры газа).

Электронный блок включает в себя:

- Жидкокристаллический дисплей;

- Магнитный датчик импульсов;
- Плату приемопередатчика с расположенным на ней вычислителем, батареей питания и датчиком низкой частоты включения дисплея.

Принцип работы:

Дисплей выводит показания в течение 4 минут, затем автоматически выключается. При этом счетчик продолжает работать, электронный блок отсчитывает объем газа, прошедший с начала эксплуатации, приводя его к базовой температуре +20 °С, и сохраняет его в памяти. Для просмотра показаний необходимо включить дисплей с помощью магнита.

Под действием избыточного давления газ через входной штуцер заполняет пространство под верхней крышкой счётчика и через распределительный механизм и систему каналов поступает в измерительный объём.

На разделительной мембране возникает перепад давления, под действием которого центр мембраны перемещается. Одна из полостей, разделённых мембраной, заполняется газом, при этом из другой полости газ вытесняется через распределительный механизм в выходной штуцер.

Датчик импульсов и встроенный термометр (терморезистор) передают информацию о количестве проходящих через счетчик циклических объемов газа и его температуре в электронный блок.

Электронный блок вычисляет количество газа, проходящего через счетчик, приводя его объем к температуре плюс 20 °С.

Программирование, ввод данных и считывание показаний с электронного блока осуществляется с помощью персонального компьютера по интерфейсу RS 232 с использованием специального кабеля связи.

При замене источника питания (или выходе его из строя) в энергонезависимой памяти прибора сохраняется последняя запись величины накопленного приведенного объема с указанием времени и даты.

Предусмотрен вариант программного обеспечения, позволяющий формировать и хранить в энергонезависимой памяти архивы накопленного приведенного объема и возникающих нештатных ситуаций.

Батарея питания рассчитана на 10 лет эксплуатации и заменяется при очередной поверке счетчика.

Конструкция счётчиков предусматривает возможность ремонта всех узлов в специальных организациях или на предприятии-изготовителе.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93