

СЧЕТЧИКИ ГАЗА БЫТОВЫЕ (ГОСТ Р 8.915-2016) СГБЭТ «Сигма» G2,5; G4; G2,5-1; G4-1 (исполнение В)



Назначение:

коммерческий учёт потребляемого природного или сжиженного газа.

Преимущества:

- соответствует новым требованиям региональных газовых служб
- многофункциональный электронный блок
- коррекция по температуре, давлению и коэффициенту сжимаемости газа (электронная, параметры приведения PtZ)
- энергонезависимые архивы данных¹
- оперативная замена элемента питания, режим экономии батареи
- модификации с различными резьбовыми соединениями²
- адаптирован к встраиванию в системы телеметрии³
- встроенный фильтрующий защитный экран⁴
- мембранное полотно G-FLEX (Чехия)
- расширенный рабочий температурный диапазон
- сервисное ПО в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Тип изделия			
	СГБЭТ «Сигма» G2,5	СГБЭТ «Сигма» G2,5-1	СГБЭТ «Сигма» G4	СГБЭТ «Сигма» G4-1
Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90			
Диапазон измерения расхода газа, м ³ /ч	0,025...4		0,04...6	
Номинальный измеряемый расход объема газа, м ³ /ч	2,5		4	
Погрешность измерения, %	в диапазонах, м ³ /ч		0,025...0,25	
	±3,0			
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	в диапазонах, м ³ /ч		0,25...4,0	
	±1,5			
Элемент питания – литиевая батарея (номинальная ёмкость)	Minamoto ER 17335 (1900 mAh)			
Срок службы встроенного источника питания, лет, не менее	10			
Циклический объём, дм ³	1,2			
Ёмкость дисплея, м ³	999999,9999			
Температура окружающей и измеряемой среды, °C (Вид климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69)	УХЛ 2 -40 ÷ +60 или УХЛ 2.1 -30 ÷ +60 или УХЛ 3.1 -10 ÷ +50			

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

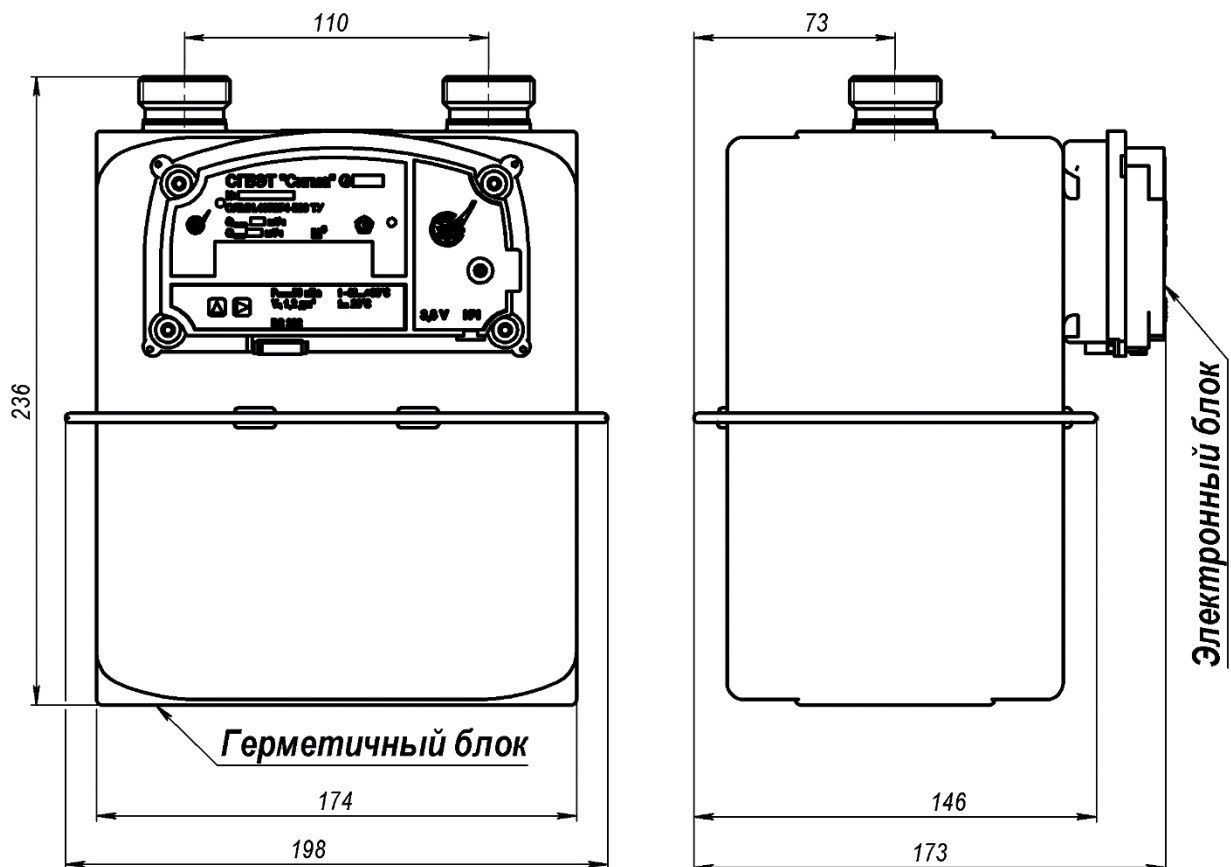
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
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

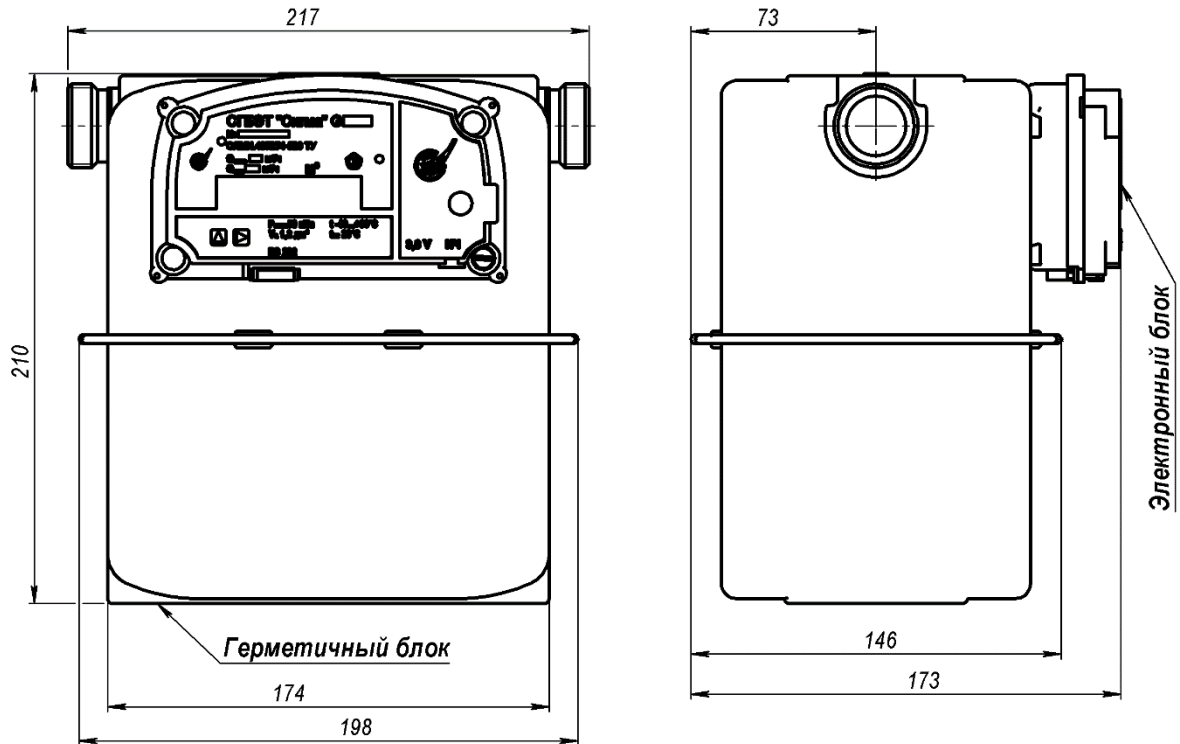
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль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

<p>Настроечные параметры приведения PtZ измеряемой среды к нормальным условиям по ГОСТ Р 8.915-2016, где $P_{изб.}$ кПа – избыточное давление газа (подстановочное значение) t, °C – температура входящего потока газа (измеряется терморезистором счётчика) Z – коэффициент сжимаемости газа (подстановочное значение)</p>		<p>Нормальные условия по ГОСТ Р 8.915-2016: Рабочая температура (газ/воздух) $t = 20,0 \pm 5,0$ °C Атмосферное давление $P_{атм.} = 101,325$ кПа (760 мм рт. ст.)</p>			
Габаритные размеры, мм (без монтажных деталей)		236×198×173	210×217×173	236×198×167	210×217×173
Межосевое расстояние, мм		110	217	110	217
Присоединительные размеры	диаметр ниппелей (под сварку)	ДУ 20			
	резьба штуцеров входа/выхода газа	M33x1,5; M30x2; G3/4"; G1"; G1 1/4"	M33x1,5; G1 1/4"	M33x1,5; M30x2; G3/4"; G1"; G1 1/4"	M33x1,5; G1 1/4"
Масса, кг		2,1			
Полный ресурс работы, лет, не менее		20			
Гарантийный срок эксплуатации, мес.		36			

Габаритно-монтажная схема



Счетчик газа бытовой СГБЭТ «Сигма» G2,5; G4
Резьба штуцеров M33x1,5; M30x2; G3/4" G1"; G1 1/4" (вертикальное исполнение)



**Счетчик газа бытовой СГБЭТ «Сигма» G2,5-1; G4-1
Резьба штуцеров М33х1,5*; G1¼" (горизонтальное исполнение)**

(*Прибор с резьбой М33х1,5 взаимозаменяем со счётчиком старого образца типа СГБ-G2,5; G 4-1)

¹ Прибор ведёт энергонезависимые архивы данных:

- суточный – 450 сут.;
- месячный – 120 мес.;
- годовой – 10 лет (формируется из месячного архива, т.е. каждая 12-я запись является началом нового годового цикла);
- изменений параметров – 670 записей;
- нештатных ситуаций – 620 записей.

² Модификации с различными резьбовыми соединениями:

- М33х1,5 – серийная резьба ЭПО «Сигнал»;
- М30х2 – аналог счётчиков СГК (г. Владимир);
- G3/4" – аналог счётчиков Gallus 2000 (Германия);
- G1" – аналог счётчиков СГК (г. Воронеж) и «APATOR METRIX» S.A. (Польша);
- G1¼" – аналог счётчиков NPM (г. Москва) и ВК (г. Арзамас).

³ В базовой версии счётчика СГБЭТ «Сигма» (исп. В) предусмотрен интерфейс RS-232 для передачи данных на внешние устройства (ПК, ПЛК и др.) и низкочастотный выход для передачи приведенного объёма газа на внешние устройства.

⁴ Отсутствует необходимость дополнительной установки сетчатого газового фильтра при монтаже счётчика.

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
Тольятти (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