



www.eposignal.ru

Бытовые счетчики газа СГБ, СГБЭТ

ЭПО «Сигнал»



История:

Бытовые счетчики газа выпускаются на предприятии с 1992г.

1992 г. – начало производства счетчиков типа СГБ-G4-1 (литой корпус, боковое подключение)

2002 г. – начало производства счетчиков типа СГБ «Сигнал» (штампованный корпус, верхнее подключение)

2008 г. – начало производства счетчиков с электронной термокомпенсацией типа СГБЭТ-G4

2010 г. – начало производства счетчиков типа СГБ «Сигнал» (штампованный корпус, боковое подключение)

2011 г. – начало производства мембранных счетчиков СГБЭТ-G6 Pegas по технологии и из комплектующих компании Itron

2011 г. – начало производства малогабаритных мембранных счетчиков СГБ-G1,6 по технологии и из комплектующих компании Itron







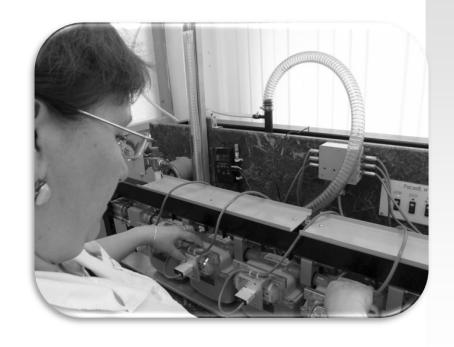


ЭПО «Сигнал»



Репутация:

- начиная с 1995г. выпущено более 2,5 млн. единиц бытовых счетчиков газа (номиналами от G1,6 до G10);
- -оборудование эксплуатируется в подавляющем большинстве газифицированных регионов России, а также в странах Средней Азии, Белоруссии, Украине, Азербайджане;
- «Сигнал» прочно занимает второе место по объемам выпуска бытовых счетчиков в России;
- оборудование регулярно поставляется по каналам дочерних компаний ОАО «Газпром»;







Диафрагменные счетчики





• Отличная метрология: диапазон измеряемых расходов 1:160 - стандарт

Порог чувствительности 0,1 Q min

При превышении расхода более Q max счетчик продолжает работать





Диафрагменные счетчики





•Потеря давления не более 200 Па – полное соответствие требованиям безопасности! (не приведет к затуханию горелок и утечке газа в случае скачкообразного снижения давления)





Диафрагменные счетчики





• Не подвержены воздействию акустических колебаний и вибрации (нет дефекта «самохода»)





Счетчик газа СГБ G 1,6





- предназначен для установки в квартирах многоэтажных жилых строений (плита)
- изготавливается по лицензии и из комплектующих компании Itron
- на выбор модели с боковым и верхним подключением
- комплектуется
 низкочастотным датчиком
 импульсов для
 встраивания в системы
 АСКУГ





Счетчик газа СГБ G 1,6 ТТХ



Наименование параметра						
Измеряемая среда (тип газа)	Природный газ, сжиженный нефтяной газ и некорродирующие газы					
Циклический объем, дм ³	0,7					
Рабочая температура, °С	от - 20 до + 50					
Температура хранения, °С	от - 40 до + 60					
Максимальное рабочее давление, бар	1					
Диапазон измерений, м ³ /час	$Q_{MHL} = 0.016; Q_{MAKC} = 3$					
Импульсный генератор	Стандартный Опция 0,01 м³/импульс, 0,1 м³/импульс или 1 м³/импульс					
Импульсный передатчик	НЧ-система; соединительный блок					
Металл корпуса	Алюминиевый сплав					
Цвет	Светло-серый RAL 7040					
Резьба штуцеров	G 3/4 (dy 15) – вертикальное исполнение; W28,8x12 (dy 15) -					

горизонтальное исполнение

Верт. исп. -110/Гориз. исп. -169





Межосевое расстояние, мм

СГБ G 2,5 G4 «Сигнал»





- предназначен для установки в квартирах многоэтажных жилых строений и частных домовладениях (плита +колонка)
- на выбор модели с боковым и верхним подключением
- комплектуется
 низкочастотным
 датчиком импульсов
 для встраивания в
 системы АСКУГ





СГБ G 2,5 G4 «Сигнал» ТТХ



	Тип изделия				
Наименование параметра	СГБ G2,5 Сигнал	СГБ G2,5-1 Сигнал	СГБ G4	Сигнал	СГБ G4-1 Сигнал
Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87				
Максимальный расход газа, м ³ /ч	Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90 4 6		~ ~		
Номинальный расход газа, м³/ч	2,5		4		
Минимальный расход газа, м ³ /ч	0,025		0,04		
Максимальное давление, кПа, (кгс/см²)		50 (0,51)			
Рабочее давление, кПа, (кгс/см²)	10 (0,10)				
Потери давления при максимальном расходе, Па (мм вод. ст.), не более	200 (20)				
Пределы допускаемой основной относительной погрешности в диапазонах расхода, %:					
от Qмин. до 0,1 Qном.	±3				
0,1 Qном. до Qмакс.	±1,5				
Изменение относительной погрешности при отклонении температуры окружающей и измеряемой среды на 1°С от нормальной, % не более	0,45				
Температура измеряемой и окружающей среды, ⁰ С	- 40 +60				
Порог чувствительности, м ³ /ч не более	0,005		0,008		
Циклический объем, дм ³			1,2		
Габаритные размеры, мм, высота, длина, глубина (без монтажных деталей)	236×198× 167	210×206×167	236×19	8×167	210×206×167
- диаметр ниппелей *			ДУ 20		
- резьба штуцеров	M33 * 1,5 M30 * 2 G1 _{1/4} G1	M33 * 1,5	M33 * 1,5 G1 _{1/4}	M30 * 2 G1	M33 * 1,5
Межповерочный интервал, лет	10				





СГБЭТ G 2,5 G4 «Сигнал»





- предназначен для установки в квартирах многоэтажных жилых строений и частных домовладениях (плита +колонка)
- на выбор модели с боковым и верхним подключением
- комплектуется низкочастотным датчиком импульсов для встраивания в системы АСКУГ





СГБЭТ G 2,5 G4 «Сигнал» ТТХ



Наименование параметра		Тип изделия		
		СГБЭТ G2,5	СГБЭТ G4	
Измеряемая среда		Природный газ по ГОСТ 5542-87 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90		
Диапазон измерения расхода газа, м³/ч		0,0254	0,046	
Номинальный измеряемый расход объема газа, м ³ /ч		2,5	4	
Погрешность измерения, %		0,0250,25	0,040,4	
	в диапазонах, м ³ /ч	□3,0		
	в диапазонах, м ³ /ч	0,254,0	0,46	
		□1,5		
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более		0,005	0,008	
Встроенный источник питания – литиевая батарея		Minamoto ER 14250 – PT2		
Срок службы встроенного источника питания , лет, не менее		10		
Циклический объём, дм ³		1,2		
Емкость дисплея, м ³		999999,9999		
Температура окружающей и измеряемой среды, °с		-40 +60		
Габаритные размеры, мм		236x198x167		





СГБЭТ G 6 «Сигнал»





- предназначен для установки в частных домовладениях (плита +котел)
- на выбор модели с боковым и верхним подключением
 - комплектуется низкочастотным датчиком импульсов для встраивания в системы АСКУГ





СГБЭТ G 6 «Сигнал» ТТХ



Наименование параметра		Тип изделия
		СГБЭТ G 6 «Pegas»
Manager 2002	Природный газ по ГОСТ 5542- 87	
Измеряемая среда		Сжиженный газ по ГОСТ 20448- 90
Диапазон измерения расхода га	0,0610	
Номинальный измеряемый расход объема газа, (Q _{ном.}), м³/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, н	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, °С		-40 +5 5
Габаритные размеры (высота, д	263x325x175	





Радиомодули





Технология сбора данных на базе датчиков типа Cyble, Радио частота: 433 MHz, Протокол Radian, Симплексная связь 2-way, 15 лет срок службы батареи, IP68.



Импульс RF



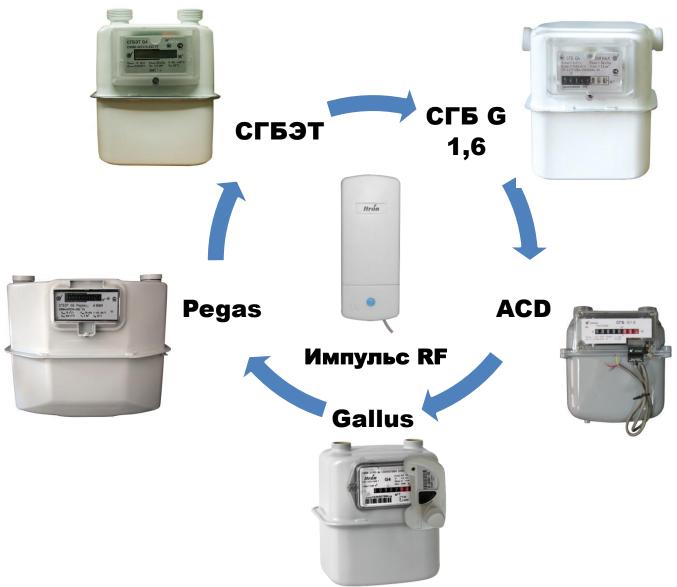
Концентратор

Совместим с любыми счетчиками с импульсным выходом Radio частота: 433 MHz, Протокол Radian, Симплексная связь 2-way, 12 лет срок службы батареи, IP68



Возможности системы



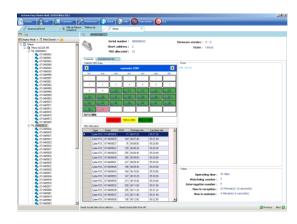


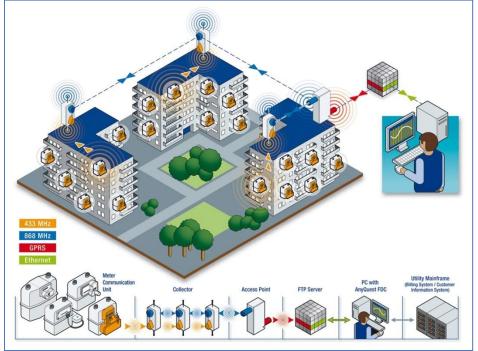


Ever Blue 433, 833 МГц







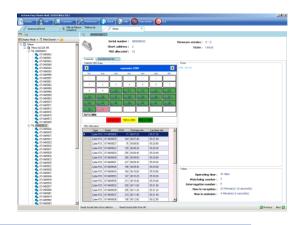


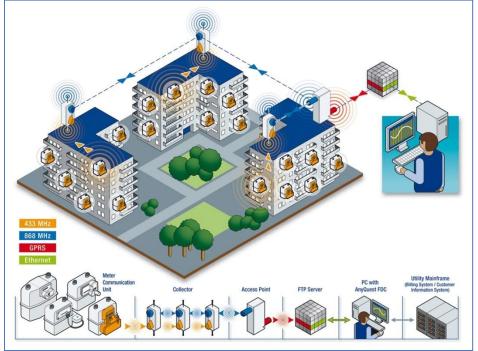


Any Guest 433, 833 МГц











Достоинства системы







Сервис



Расширенная гарантия на счетчики СГБ G2.5, G4 Сигнал 48 месяцев



Упрощенная система обработки рекламаций «Обмен без проблем» (замена рекламационного изделия на новое при наличии паспорта и акта неисправности)



Выпуск широкого ассортимента счетчиков газа с боковым подключением (позволяет сократить затраты на монтаж счетчика на 30%).

Контактная информация



000 ЭПО «Сигнал»

413119 Саратовская область, г. Энгельс-19
Тел./факс: 8 (8453) 76-11-11, 75-17-00
Справочная служба (звонок бесплатный):
8-800-100-19-51
Горячая линия по вопросам качества и эксплуатации:
8 (8453) 750-425
www.eposignal.ru
opgo@eposignal.ru
marketing@eposignal.ru

