

Корректоры объема газа SPi – Ex

Корректоры объема газа SPi – Ex предназначены для приведения объема газа, измеренного счетчиком газа, к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63, в зависимости от измеренных значений температуры и давления газа и установленного (или вычисленного) коэффициента сжимаемости газа

Назначение и функции

- подключение к импульсным выходам счетчиков газа, подсчет и преобразование информации об объеме расхода газа;
- передача данных в диспетчерский пункт;
- контроль уровня загазованности в помещении; управление клапаном с целью ограничения потребления газа, либо отключения газа в целях безопасности;
- работа со смарт-картой в рамках системы предоплаты за газопотребление

Корректор SPi – Ex работает по каналу GPRS, периодически передавая на сервер текущие показания счетчика. При этом ограничения по количеству подключаемых к системе абонентов отсутствуют.



Метрологические и технические характеристики корректоров объема газа SPi – Ex

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности при приведении объема газа к стандартным условиям, %	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования входных сигналов от счетчиков газа и вычисления объема газа в рабочих условиях, %	$\pm 0,05$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении избыточного давления в диапазоне измерения датчика давления, %	$\pm 0,4$
Верхний предел измерений избыточного давления, МПа	0,0025-1,1
Рабочий диапазон измерений абсолютного давления, %ВПИ	20-100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения абсолютного давления в диапазоне измерения датчика давления, %	$\pm 0,4$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Метрологические и технические характеристики счетчиков газа корректоров объема газа SPI – Ex (продолжение)

Характеристика	Значение
Верхний предел измерений абсолютного давления, МПа	0,2-1,2
Рабочий диапазон измерений абсолютного давления, %ВПИ*	20-100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры в диапазоне измерения датчика температуры, °С	$\pm(0,3 + 0,002 t)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения времени, с/сутки	± 3
Диапазон измерения термодинамической температуры газа, К (°С)	253–333 (от минус 20 до 60)
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от минус 10 до +50
Рабочий диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Степень защиты корпуса	IP50
Вид взрывозащиты	1 Ex ib IIA T4
Напряжение питания автономного источника постоянного тока, В - электронного блока - радиомодема	6 (+1,5 -1,8) 3 (+0,7 -0,9)
Потребляемая мощность не более, мВт	2,0
Срок службы батареи в режиме автономного питания не менее, лет	3
Срок службы батареи при преимущественной работе (более 80% времени) от внешнего источника питания не менее, лет	10
Габаритные размеры, мм	136 × 181 × 110
Масса, кг, не более	1,0

*Для корректоров с верхним пределом измерений абсолютного давления 0,2 МПа за нижний предел диапазона измерения принимается атмосферное давление

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65