

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Счетчик газа вихревой СВГ.М



Модификации

- СВГ.М – это базовый вариант, диаметр присоединяемого трубопровода от 50 до 200 мм, крепление к трубопроводу с помощью фланцевого соединения;
- СВГ.МЗ – зондовый, датчик расхода размещен на штанге, при помощи которой он устанавливается на оси газопровода; такая конструкция датчика позволяет избежать влияния отложений нефтепродуктов при измерении попутного нефтяного газа, образующихся на стенках трубопровода, при этом диапазон диаметров присоединяемого трубопровода расширяется от 100 до 1000 мм;
- СВГ.МЗЛ – зондовый лубрикаторный, лубрикатор в этой модификации позволяет проводить техническое обслуживание датчика расхода без остановки подачи измеряемой среды, диаметр присоединяемого трубопровода – от 100 до 1000 мм.

Измеряемая среда

Природный газ, попутный нефтяной газ и другие неагрессивные к стали марки 12X18H10T (20X13) газы (водяной пар, сжатый воздух, азот, кислород и т.п.) с параметрами:

- избыточное давление до 4,0 МПа (по спец. заказу до 16 МПа);
- плотность при стандартных условиях, не менее 0,6 кг/м³;
- содержание механических примесей, не более 50 мг/м³;
- температура от -40 до +50 °С.

Функции

- измерение расхода и объема газа при рабочих условиях;
- измерение температуры газа в градусах Цельсия;
- измерение давления газа (избыточного либо абсолютного) в мегапаскалях (килопаскалях);
- измерение времени наработки при включенном питании и индикацию часов реального времени;
- вычисление объема газа, приведенного в соответствии с ПР 50.2.019-2006 к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63;
- вычисление среднечасовых значений параметров потока газа (давление, температура, расход в рабочих и приведенных метрах кубических) по каждому контролируемому газопроводу;
- накопление информации об объеме газа нарастающим итогом по каждому контролируемому газопроводу;
- отображение информации о текущих, среднечасовых и итоговых параметрах потока газа по каждому контролируемому газопроводу на индикаторе-дисплее вычислителя расхода;
- регистрация (каждый час) информации о среднечасовых и итоговых параметрах по каждому контролируемому газопроводу и хранение этой информации в энергонезависимой памяти сроком не менее 2 месяцев;
- аварийное сохранение информации о текущих параметрах при отключении питания;
- запись сохраняемой информации на сменный USB-носитель; на карту памяти типа MMC по запросу оператора;

- передача информации на верхний уровень при помощи стандартного интерфейса RS-232 или RS-485;
- самодиагностика и тестирование блоков и узлов, входящих в состав счетчика СВГ.М.

Характеристики

- Мощность, потребляемая счетчиком СВГ.М при максимальном количестве подключенных датчиков, не превышает 20 В•А.
- Длина линии связи между вычислителем и датчиками расхода, давления и температуры, не более 500 м.
- Основная относительная погрешность измерения объема газа, приведенного к стандартным условиям, не более $\pm 2,5$ %.
- Основная относительная погрешность измерения объемного расхода, объема газа, при рабочих условиях, не превышает:
 - $\pm 1,5$ % в диапазоне расходов от Q_{\min} до $0,1 Q_{\max}$ и от $0,9 Q_{\max}$ до Q_{\max} ;
 - $\pm 1,0$ % в диапазоне расходов от $0,1 Q_{\max}$ до $0,9 Q_{\max}$.

Типоразмер счетчика СВГ.М	Типоразмер датчика расхода	Диаметр условного прохода трубопровода Ду, мм	Избыточное давление, МПа	Диапазон эксплуатационных скоростей(расходов) Q (при рабочих условиях), м/с(м ³ /ч)	
$V_{\text{э.мин}}(Q_{\text{э.мин}})$ - $V_{\text{э.мах}}(Q_{\text{э.мах}})$	$*V_{\text{мах}}(Q_{\text{мах}})$				
СВГ.М-160/80	ДРГ.М-160/80	50, 80	0,0 ... 0,05 (0,05 ... 25,0)	2 - 80 1 - 80	92
СВГ.М-160	ДРГ.М-160	50, 80	8 - 160 4 - 160	184	

СВГ.М-400	ДРГ.М-400	80, 50	20 - 400 10 - 400	460	
СВГ.М-800	ДРГ.М-800	80	40 - 800 20 - 800	920	
СВГ.М-1600	ДРГ.М-1600	80	80 - 1600 40 - 1600	1840	
СВГ.М-2500	ДРГ.М-2500	100	125 - 2500 62,5 - 2500	2875	
СВГ.М-5000	ДРГ.М-5000	150	250 - 5000 125 - 5000	5750	
СВГ.М-10000	ДРГ.М-10000	200	500 - 10000 250 - 10000	11500	
СВГ.МЗ-100	ДРГ.МЗ-100(И)	100	от 0 до 4,0 10,0-16,0	4,42 (125) - 1,105 (31,25) 88,4 (2500) - 22,1 (625)	106,5 (3000) 26,52(750)
СВГ.МЗ-150	ДРГ.МЗ-150(И)	150	от 0 до 4,0 10,0-16,0	3,93 (250) - 0,9825 (62,5) 78,6 (5000) - 19,65 (1250)	94,32 (6000) 23,58 (1500)
СВГ.МЗ-200	ДРГ.МЗ-200(И)	200	от 0 до 4,0 10,0-16,0	4,42 (500) - 1,105 (125) 88,4 (10000) - 22,1 (2500)	106,5 (12000) 26,52(3000)
СВГ.МЗ-300	ДРГ.МЗ-300(И)	300	от 0 до 4,0	4,42 (1125) - 88,4 (22500)	106,5 (2700)
СВГ.МЗ-400	ДРГ.МЗ-400(И)	400	от 0 до 4,0	4,42 (2000) - 88,4 (40000)	106,5 (48000)
СВГ.МЗ-500	ДРГ.МЗ-500(И)	500	от 0 до 4,0	4,42 (3125) - 88,4 (62500)	106,5 (75000)
СВГ.МЗ-600	ДРГ.МЗ-600(И)	600	от 0 до 4,0	4,42 (4500) - 88,4 (90000)	106,5 (108000)

СВГ.МЗ-700	ДРГ.МЗ-700(И)	700	от 0 до 4,0	4,42 (6125) - 88,4 (122500)	106,5 (147000)
СВГ.МЗ-800	ДРГ.МЗ-800(И)	800	от 0 до 4,0	4,42 (8000) - 88,4 (160000)	106,5 (192000)
СВГ.МЗ-1000	ДРГ.МЗ-1000(И)	1000	от 0 до 4,0	4,42 (12500) - 88,4 (250000)	106,5 (300000)
СВГ.МЗЛ-100	ДРГ.МЗЛ-100(И)	100	от 0 до 4,0	4,42 (125) - 88,4 (2500)	106,5 (3000)
СВГ.МЗЛ-150	ДРГ.МЗЛ-150(И)	150	от 0 до 4,0	3,93 (250) - 78,6 (5000)	94,32 (6000)
СВГ.МЗЛ-200	ДРГ.МЗЛ-200(И)	200	от 0 до 4,0	4,42 (500) - 88,4 (10000)	106,5 (12000)
СВГ.МЗЛ-300	ДРГ.МЗЛ-300(И)	300	от 0 до 4,0	4,42 (1125) - 88,4 (22500)	106,5 (27000)
СВГ.МЗЛ-400	ДРГ.МЗЛ-400(И)	400	от 0 до 4,0	4,42 (2000) - 88,4 (40000)	106,5 (48000)
СВГ.МЗЛ-500	ДРГ.МЗЛ-500(И)	500	от 0 до 4,0	4,42 (3125) - 88,4 (62500)	106,5 (75000)
СВГ.МЗЛ-600	ДРГ.МЗЛ-600(И)	600	от 0 до 4,0	4,42 (4500) - 88,4 (90000)	106,5 (108000)
СВГ.МЗЛ-700	ДРГ.МЗЛ-700(И)	700	от 0 до 4,0	4,42 (6125) - 88,4 (122500)	106,5 (147000)
СВГ.МЗЛ-800	ДРГ.МЗЛ-800(И)	800	от 0 до 4,0	4,42 (8000) - 88,4 (160000)	106,5 (192000)
СВГ.МЗЛ-1000	ДРГ.МЗЛ-1000(И)	1000	от 0 до 4,0	4,42 (12500) - 88,4 (250000)	106,5 (300000)

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Сибнефтеавтоматика