

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
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +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

Ультразвуковой счетчик газа FLOWSIC500 CIS



- Передовая технология измерения расхода газа на базе ультразвукового принципа
- Система активной самодиагностики с постоянным контролем метрологических характеристик
- Надежная конструкция без движущихся компонентов
- Картридная концепция измерительной части
- Не требуются входные и выходные прямолинейные участки
- Устойчивость к превышению расхода газа
- Доступна модификация со встроенным вычислителем расхода, датчиками давления и температуры для вычисления объема газа, приведенного к стандартным условиям в соответствии с ГОСТ 30319
- Базовая версия счетчика оснащается аварийной аккумуляторной батареей для 3-месячной работы в условиях отсутствия какого-либо внешнего питания

- Автономная модификация счетчика комплектуется аккумуляторной батареей, обеспечивающей автономную работу FLOWSIC500 CIS сроком более 5 лет.

Измеряемые параметры	Объем (р.у.), объемный расход (р.у.), скорость газового потока;	
	Для версии со встроенным вычислителем: Объем (с.у.), объемный расход (с.у.), по методикам NX19, GERG-91 Мод. в соответствии с ГОСТ 30319	
Измерительный принцип	Ультразвуковой (измерение разности времен прохождения ультразвуковых импульсов по потoku и против потока газа)	
Измеряемая среда	Природный газ (сухой, однородный)	
Диапазоны измерения		
Объемный расход, (р.у.) DN 50	0,5...160 м3/ч (р.у.)	Динамический диапазон 1:320
Объемный расход, (р.у.) DN 80	1,0...400 м3/ч (р.у.)	Динамический диапазон 1:400
Объемный расход, (р.у.) DN 100	1,6...650 м3/ч (р.у.)	Динамический диапазон 1:406
Объемный расход, (р.у.) DN 150	1,6...1000 м3/ч (р.у.)	Динамический диапазон 1:625
Повторяемость	≤0,1%	

Погрешность измерений	Максимально допустимое значение относительной погрешности измерений объемного расхода и объема газа в диапазоне 0,1 макс...Q _{макс} .	Максимально допустимое значение относительной погрешности измерений объемного расхода и объема газа, приведенного к стандартным условиям в диапазоне 0,1 Q _{макс} ... Q _{макс} .*
	±0,8%	±1%
Диагностические функции	Постоянный автоматический контроль метрологических характеристик (КМХ)	
Температура газа	-25 °С до +60 °С; от -40 °С до + 70 °С (по запросу)	
Диапазон давлений	0 бар (изб.) ... 16 бар (изб.); Исполнение фланцев: Тип - ГОСТ 12821-80 Ру16, поверхность - ГОСТ 12815-80 исполнение V1, ряд 2; или в соответствии с ГОСТ Р 54432-2011	
Температура окружающей среды	от -40 °С до + 60 °С	
Температура хранения	от -40 °С до + 80 °С	
Утверждения типа	ГОСТ, MID	
Ex сертификаты ГОСТ Р Ex	1ExiallCT4 X или 1ExiallBT4 X	
IECEx	Ex ia [ia Ga] IIB T4 Gb	
ATEX	II 2G Ex ia [ia Ga] IIB T4 Gb	
Класс защиты	IP 66	

Цифровые выходы	3 выхода с открытым коллектором: без гальванической развязки, $f_{\max}=10$ Гц или 1 выход: согласно EN 60947-5-6 (NAMUR), $f_{\max}= 2$ кГц, оптически изолированный
Интерфейсы	RS-485, альтернатива цифровым выходам (внешнее питание) Оптический выход (согласно IEC 62056-21)
Габаритные размеры (Ш х В х Г)	См. описание
Масса	См. описание
Материал, контактирующий с измеряемой средой	Алюминий AC-42100-S-T6
Монтаж	Горизонтальная или вертикальная установка; нет требований к прямолинейности участков измерительного трубопровода
Электропитание	
Модель с питанием от внешнего источника	Искробезопасное питание: от 4,5 до 16 В постоянного тока

По умолчанию счетчик комплектуется аккумуляторной батареей, способной обеспечить автономную работу прибора сроком до 3 месяцев

Специальные
исполнения:

- Автономная модификация счетчика (комплектуется аккумуляторной батареей, обеспечивающей автономную работу на срок более 5 лет)
- Модификация со встроенным вычислителем расхода и датчиками давления и температуры (возможен заказ в автономной модификации)

Комплект поставки

Объем поставки зависит от конкретного применения и технических требований заказчика

* для модификации FLOWSIC500 CIS со встроенным вычислителем расхода (EVC).

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: SICK