



Преобразователь расхода FLUXUS G704SR

Технические данные

FLUXUS	G704SR-NN G704SR-E2	
исполнение	стандартный полевой прибор SIL2	
		
измерение		
принцип измерения	метод корреляций на основе разности времени прохождения ультразвука	
скорость потока	0.01...35 м/с, в зависимости от диаметра трубы	
воспроизводимость	0.15 % измеряемого значения ± 0.01 м/с	
среда	все акустически проводящие газы, например азот, воздух, кислород, водород, аргон, гелий, этилен, пропан	
компенсация температуры	в соответствии с рекомендациями стандарта ANSI/ASME MFC-5.1-2011	
отклонение измеряемого значения	$\pm 2(1)^*$ % * по запросу	
по метрологическому сертификату № 54513		
преобразователь расхода		
питание напряжения	100...230 В/50...60 Гц	
потребляемая мощность	< 15 Вт	
количество измерительных каналов	1, опция: 2	
затухание	0...100 с, регулируется	
измерительный цикл (1 канал)	100...1000 Гц	
время отклика	1 с (1 канал), опция: 70 мс	
материал корпуса	алюминий, с порошковым покрытием	
степень защиты по МЭК 60529	IP65	
вес	3.1 кг	
крепление	установка на стену, опция: закрепление на трубе 2"	
окружающая температура	-20...+60 °C	
дисплей	2 x 16 знаков, точечная матрица, подсветка	
язык меню	английский, немецкий, французский, голландский, испанский	
защита от взрыва		
Т Р	преобразователь маркировка	G704SR-E2 2Ex nA nC ic IIC T4 Gc -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C Ex tb IIIC T 120 °C Db -10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	сертификация	ERC  RU C-DE.ГБ05.В.00106
Т С	тип защиты	газ: не искрящий пыль: защита оболочкой

FLUXUS	G704SR-NN G704SR-E2
---------------	--------------------------------------

измерительные функции	
измеряемые величины	рабочий объемный расход, стандартный объемный расход, массовый расход, скорость потока
счетчик количества	объем, масса
расчетные функции	среднее значение, разность, сумма (2 измерительного канала требуются)
диагностические функции	скорость звука, амплитуда сигнала, ОСШ, ОСКШ, стандартное отклонение амплитуд и времени прохождения
коммуникационные интерфейсы	
диагностические интерфейсы	- RS232 ¹ - USB (с адаптером) ¹
комплект программного обеспечения (опция)	
программное обеспечение	- FluxDiagReader: считывание измеряемых значений и параметров, графическое изображение - FluxDiag (опция): считывание данных измерения, графическое изображение, составление протоколов - FluxSubstanceLoader: загрузка наборов параметров сред
кабель	RS232 ¹
адаптер	RS232 - USB ¹
память измеряемых значений	
сохраняемые значения	все измеряемые величины, суммированные измеряемые величины и диагностические значения
емкость	> 100 000 измеряемых значений
Выходы	
	Выходы гальванически изолированы от преобразователя.
токовый выход	
количество	2 (1 (SIL 2), 1 (диагностика)), опция: 3...4 (1 (SIL 2), 2...3 (диагностика))
- диапазон	0/4...20 мА
- точность измерения	0.1 % измеряемого значения ±15 мкА
- активный выход	$R_{ext} < 500 \Omega$
бинарный выход (опция)	
количество	1...3 (диагностика)
оптическое реле	26 В/100 мА
бинарный выход в качестве выхода сигнализации	
- функции	предельное значение, изменение направления потока или ошибка
бинарный выход в качестве импульсного выхода	в первую очередь для суммирования
- импульсное значение	0.01...1000 единиц
- длительность импульса	1...1000 мс

¹ G704SR-E2: подключение интерфейса RS232 вне взрывоопасной зоны (крышка корпуса открыта)



FLEXIM GmbH
Wolfener Str. 36
12681 Berlin
Германия
Tel.: +49 (30) 93 66 76 60
Fax: +49 (30) 93 66 76 80

интернет: www.flexim.com

e-mail: info@flexim.com

Возможны изменения без предварительного уведомления.

Возможны неточности.

FLUXUS® является зарегистрированным товарным знаком фирмы FLEXIM GmbH.

TSFLUXUS_SU_G704SRV2-1RU_Lru, 2017-03-07