Журнал данных - SICK FLOWSIC500 CIS CIS

Краткий обзор метрологически важных параметров

Идентификация

Счетчик	FLOWSIC500	**Версия ПО**	2.05.00
Тип счетчика	Ультразвуковой счетчик	**CRC ПО (firmware)**	0x9EED
Код типа счетчика	FL5-2E03E1E1A1X2A1E6D3C1C2J4XX	**CRC Метрологии**	0x5DF7
Серийный номер картриджа	17060013	**Настройка CRC**	0xAE6D
Изготовитель	SICK	**Документ составлен**	18.06.2018 10:03
Номинальный диаметр	DN80 (3")	**Документ составлен с**	FLOWgate500 2.5.2 2.1.6179.17080

Параметр

измеритель статус : Ошибка				
Идентификация	**Единицы**	**Значение**	**Измененное значение**	**Дата изменения Подпись**
Серийный номер фланцевого адаптера	-	17110001		
Точка измерения	-	FLOWSIC500 CIS Dn80		
Qmin	м³/час	1,2		
Qmax	м³/час	400		
Настройки системы				
Часовой пояс	-	UTC+05:00		
Количество знаков после запятой		9 разрядный		
Разрешение измеренное	m³/Cnt	0.001		
Разрешение по умолчанию	m³/Cnt	0.001		
Настройка лимитов предупреждений				
Предупреждение: Слишком малый расход	м³/час	0		
Предупреждение: Превыщение расхода	м³/час	440		
Предел обратного потока	м³	1,000		
Минимальный порог отсечки	м³/час	0,625		
Импульс				
Импульс1: Выходное значение		Объем при стандарт. условиях		
Максимальная частота	Гц	2000		
Минимальная ширина импульса	мс	0		
Вес импульса	pls/m³	10		
Частота при Qr	Гц	1,333334		
Вес импульса при калибровке	pls/m³	14400		
Тест. частота для проверки импульсного выхода	Гц	0		

Обмен данными	Единицы измерения	Значение	Измененное значение	Дата изменения Подпись
B-Coded конфигурация DO1		Статус: Предупреждение!		
RS485 Baudrate		9600		
RS485 Протокол		8N1		
RS485 Slave протокол		MODBUS RTU		
Коррекц. коэффициенты				

A-2	A-1	A0	A1	A2
+2,0323E1	-1,9565E1	+7,7021E-1	-7,9750E-3	+1,6000E-5

Датчик температуры				
Тип датчика	-	EDT34		
Серийный номер датчика температуры	-	1684100262		
Диапазон измерений	°C	-40,000 - 70,000		
Аварийный сигнал высокой температуры	°C	71,000		
Аварийный сигнал низкой температуры	°C	-41,000		
Подстановочное знач. Температуры	°C	20,000		
Коррекция смещения для температуры	°C	0,000		
Регулировать коррекц. коэфф. для температуры		1,000		
Датчик давления				
Тип датчика	-	EDT23 absolute		
Серийный номер датчика давления	-	1682300074		
Диапазон измерений	бар (a)	2,000 - 10,000		
Аварийный сигнал высокого давления	бар (a)	10,000		
Аварийный сигнал низкого давления	бар (a)	2,000		
Подстановочное знач. Давления	бар (a)	1,013		
Коррекция смещения для давления	бар (a)	0,000		
Регулировать коррекц. коэфф. для давления		1,000		
Преобразование объема				
Метод расчета сжимаемости	-	GERG91 (GOST)		
Сжимаемость - фикс. / Подставляемые значения		1,0000		
Стандартная температура	°C	20,000		
Стандарное давление	бар (a)	1,01325		
Average Athmospheric Pressure	бар (a)	1,00000		
CO2	моль%	1,12		
H2	моль%	0		
N2	моль%	1		
Плотность	kg/m³	0,77576		
Относительная плотность		0,65		
Теплотворность	MJ/м³	40,5383		

Настройки архива данных	Единицы измерения	Значение	Измененное значение	Дата изменения Подпись
Расчетный час	hhmm	12:00		
Газовый день	dd	1		
Период измерения	мин	60		

текущие события		
3013	Рабочее давление выходит за границы измерения	Проверьте рабочее давление.
3021	Давление газа ниже установленного предела.	Проверьте предельные значения давления. См. руководство пользователя.

Примечания