

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 расходомер SITRANS FUS380



Применение

Основное применение SITRANS FUS380 — измерение расхода воды, в том числе в теплоизмерительных системах районных теплоцентралей или охлажденной воды

Конструкция

Двухканальная конструкция SITRANS FUS380 гарантирует максимальную точность при условии коротких вводов. Расходомер состоит из трубы-датчика, 4 преобразователей/кабелей преобразователей и измерительного преобразователя SITRANS FUS080.

Устройство доступно в компактной или раздельной версии, с расстоянием между расходомером и измерительным преобразователем до 30 метров. При заказе компактной версии кабели преобразователей уже подключены и готовы к

установке.

Компактный монтаж возможен только при температуре до 120 °C (248 °F). Датчик должен быть изолирован, чтобы защитить измерительный преобразователь от нагрева. Измерительный преобразователь доступен в корпусе IP67/NEMA 4X/6.

Подключение

Цифровой выход расходомера часто используется как вход для теплосчетчика или как вход для цифровых систем удаленного снятия показаний. SITRANS FUS380 имеет два цифровых выхода с индивидуально выбираемыми функциями.

Частота импульсного выхода определяется при заказе. Для обеспечения оптимальной работы следует выбирать минимально возможную величину импульса.

Если расходомер — это часть энергоизмерительной системы для коммерческого учета, не требуется никаких дополнительных допусков, кроме местных допусков на расходомер.

Обозначение при заказе

7ME 3400 – XX X X 0 – X X A X XXX
1 2 3 4 5 6 7

1

DN Установка потока (м³/ч)

Qp (Qn)¹⁾ Qs

50 (2") ²⁾	15	15	1A
50 (2") ²⁾	15	45	1C
50 (2") ²⁾	30	45	1D
65 (2½") ²⁾	25	25	1E
65 (2½") ²⁾	25	72	1G
65 (2½") ²⁾	50	72	1H
80 (3") ²⁾	40	40	1J
80 (3") ²⁾	40	120	1L
80 (3") ²⁾	80	120	1M
100 (4")	60	60	1N
100 (4")	60	180	1Q
100 (4")	120	240	1R
125 (5")	100	100	1S
125 (5")	100	280	1U
125 (5")	200	400	1V
150 (6")	150	150	2A
150 (6")	150	420	2C
150 (6")	300	560	2D
200 (8")	250	250	2E
200 (8")	250	700	2G
200 (8")	500	900	2H

250 (10")	400	400	2J
250 (10")	400	1120	2L
250 (10")	800	1400	2M
300 (12")	560	560	2N
300 (12")	560	1560	2Q
300 (12")	1120	2100	2R
350 (14")	750	750	2S
350 (14")	750	2100	2U
350 (14")	1500	2800	2V
400 (16")	950	950	3A
400 (16")	950	2660	3C
400 (16")	1900	3600	3D
500 (20")	1475	1475	3J
500 (20")	1475	4130	3L
500 (20")	2950	5500	3M
600 (24")	2150	2150	3S
600 (24")	2150	6020	3U
600 (24")	4300	8000	3V
700 (28")	2900	2900	4E
700 (28")	2900	8120	4G
700 (28")	5800	10800	4H
800 (32")	3800	3800	4N
800 (32")	3800	10640	4Q

800 (32")	7600	14200 4R
900 (36")	5000	5000 5A
900 (36")	5000	14000 5C
900 (36")	10000	20000 5D
1000 (40")	6000	6000 5J
1000 (40")	6000	16800 5L
1000 (40")	12000	24000 5M
1200 (48")	9000	9000 5S
1200 (48")	9000	25200 5U
1200 (48")	18000	36000 5V

2 - Нормы и номинальные значения для фланцев

Система без датчика — только измерительный преобразователь FUS080 в качестве запасной части — установки определяются указанным номером изделия

A

Фланцы EN 10921

- PN 16 (DN 100 ... DN 1200)
- PN 25 (DN 200 ... DN 1000)
- PN 40 (DN 50 ... DN 250)³⁾

C

D

E

3 - Компактное/раздельно устанавливаемое соединение

Компактная версия, макс. 120 °C (248 °F) 0

Версия с раздельной установкой, макс. 150/200 °C (302/392 °F)

- 5 м (16,4 фута) 2

- 10 м (32,8 фута) 3
- 20 м (65,6 фута) 4
- 30 м (98,4 фута) 5

4 - Настройка импульсного выхода⁴⁾

	4	7
0,1 л/имп.	1	
1 л/имп.	2	
2,5 л/имп.	3	
10 л/имп.	4	
50 л/имп.	5	
100 л/имп.	6	
250 л/имп.	7	
1 м ³ /имп.	8	
0,25 л/имп.	9	N 0 A
0,5 л/имп.	9	N 0 B
5 л/имп.	9	N 0 C
25 л/имп.	9	N 0 D
500 л/имп.	9	N 0 E
2,5 м ³ /имп.	9	N 0 F
5 м ³ /имп.	9	N 0 G
10 м ³ /имп.	9	N 0 H
25 м ³ /имп.	9	N 0 J

50 м ³ /имп.	9 N 0 K
100 м ³ /имп.	9 N 0 L
250 м ³ /имп.	9 N 0 M
500 м ³ /имп.	9 N 0 N
1000 м ³ /имп.	9 N 0 P

5 - Версия измерительного преобразователя SITRANS FUS080

IP67/NEMA 4X/6 115 ... 230 В перем. тока В IP67/NEMA 4X/6 3.6 В, версия с аккумуляторной батареей, вкл. двойную батарею	D
IP67/NEMA 4X/6 115 ... 230 В перем. тока, вкл. одинарную резервную аккумуляторную батарею 3,6 В	E
IP67/NEMA 4X/6 3,6 В, версия с аккумуляторной батареей, (аккумуляторная батарея не входит в состав поставки)	G

6 - Установка ширины импульса

5 мс (стандартная)	2
10 мс	3
20 мс	4
50 мс	5
100 мс	6
200 мс	7
500 мс	8

¹⁾ Qp (Qn) — это номинальный или типовой поток. Qp и Qs указываются на системной табличке с параметрами.

2) Материал трубы — покрытая бронзой латунь.

3) PN 40 стандарт для литых бронзовых труб DN 50 ... DN 80.

4) Для обеспечения оптимальной работы следует выбирать минимально возможную величину и длину импульса.

Для определения минимальной величины импульса при длине импульса 5 мс можно использовать следующую формулу:
 $\text{л/импульс} > Q_s (\text{м}^3/\text{ч}) / 360$.

Например, $Q_s = 300 \text{ м}^3/\text{ч}$; $\text{л/импульс} > 300/360$; $\text{л/импульс} > 0,83$;

поэтому величина импульса должна составлять 1 л/импульс.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Siemens