

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 SONOKIT



Технические характеристики

- Экономичное решение — содержит все необходимые компоненты для установки
- Простая установка SONOKIT в трубопроводы размеров от DN 200 до DN 4000 (от 8" до 160"), одноканальный от DN 100 до DN 2400 (от 4" до 96").
- Нет необходимости в установке байпаса — выдерживаются давления до 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) и температуры окружающей среды от -20 °C до +200 °C (от -4 °F до +392 °F)
- Высокая точность — чем больше труба, тем меньше погрешность получаемого результата
- Монолитная конструкция без подвижных частей, не требует обслуживания, без препятствий
- SONOKIT поставляется с преобразователями в корпусе с классом защиты IP68
- Поставляется в исполнении с прочным корпусом, который может быть погружен в среду и выдерживает постоянный поток
- Встраиваемые в линию преобразователи обеспечивают превосходную точность и производительность

- Автоматический расчет коэффициента калибровки при вводе данных о трубопроводе в измерительный преобразователь
- Версии измерительного преобразователя FUS060 с интерфейсами HART или PROFIBUS PA
- Измерительный преобразователь FUS080 с питанием от сети или от аккумуляторной батареи

Конструкция

Контейнер для SONOKIT содержит все необходимые детали для установки ультразвукового расходомера на существующие трубы в зависимости от выбранных при заказе вариантов:

- Бумагу для оборачивания вокруг труб для выравнивания датчиков
- Инструменты для монтажа преобразователя
- Монтажные пластины, держатели преобразователя и преобразователи SONO 3200
- Кабели преобразователя
- Измерительный преобразователь SITRANS FUS060 или FUS080 для настенного монтажа
- По отдельному запросу поставляется четырехканальная версия

Обозначение при заказе

7ME 3210 – XX X X X – X X X X XXX

1 2 3 4 5 6 7 8

DN	Установка	
	Qn (м ³ /ч)	
100 (4")	100	1 P
125 (5")	150	1 T
150 (6")	220	2 B
200 (8")	380	2 F
250 (10")	600	2 K
300 (12")	850	2 P
350 (14")	1000	2 T
400 (16")	1300	3 B
450 (18")	1700	3 F
500 (20")	2200	3 K
550 (22")	2600	3 P
600 (24")	3200	3 T
650 (26")	3600	4 B
700 (28")	4200	4 F
750 (30")	4800	4 K
800 (32")	5500	4 P
900 (36")	7500	5 B
1000 (40")	9000	5 K
1100 (44")	10000	5 P
1200 (48")	13200	5 T

Только для FUS060

1300 (52")	14000	6 A
1400 (56")	16800	6 C
1500 (60")	19000	6 E
1600 (64")	22800	6 G
1700 (68")	25000	6 J
1800 (72")	27600	6 L
1900 (76")	31000	6N
2000 (80")	36000	6Q
2100 (84")	37000	6S
2200 (88")	42000	6U
2300 (92")	45000	6W
2400 (96")	51000	7A

2 - Метод установки

Пустая труба (вкл. держатель преобразователя и монтажные пластины). Выравнивающие шпильки и инструменты
заказываются в качестве аксессуаров A

Врезка без остановки процесса, монтаж под давлением (монтажные пластины не включены). Специальные средства
для монтажа заказываются отдельно B

SONOKIT для монтажной ленты (DN 200 ... DN 1800) (держатель преобразователя и монтажные пластины не
включены, монтажная лента заказывается отдельно) C

3 - Держатель преобразователя

Нет (для монтажной ленты)

Углеродистая сталь, длина = 160 мм, монтажные пластины из углеродистой стали	1
Нержавеющая сталь, длина = 160 мм, монтажные пластины из нержавеющей стали	2
Нержавеющая сталь, длина = 230 мм, для бетонной трубы (DN 600 ... DN 2400)	3

4 - Типы преобразователя и допуск

IP67 (NEMA 4X/6), корпус PA, PN 40, уплотнительное кольцо, 100 °C (212 °F), без допуска	1
IP68, корпус из нерж. стали, PN 40, уплотнительное кольцо, 180 °C (356 °F), одобрение Ex d ATEX (только со стандартным FUS060)	2
Корпус IP68 PA, набор для заливки Sylgard, PN 40, уплотнительное кольцо, 100 °C (212 °F), без допуска	3
Корпус IP68 из нержавеющей стали, набор для заливки Sylgard, PN 40, уплотнительное кольцо, 200 °C (392 °F), без допуска	4
Корпус из нержавеющей стали IP67 SS, PN 40, уплотнительное кольцо, 190 °C (374 °F), тип Ex i, допуск ATEX (только с FUS060 Ex)	5

5 - Кабельные вводы

Кабельные вводы M20 для преобразователей и M25/20/16 x 1.5 для измерительного преобразователя (FUS080 только M20)	1
Кабельные вводы ½" NPT для преобразователей и измерительного преобразователя (только с FUS060)	2

6 - Версия измерительного преобразователя SITRANS FUS060 (только DN 100 ... 2400 (4" ... 96"))

IP65 (NEMA 4), 120/230 В перем. тока	N
IP65 (NEMA 4), 24 В перем./пост. тока	P
IP65 (NEMA 4), 24 В перем./пост. тока, версия Ex Q	

6 - Версия измерительного преобразователя SITRANS FUS080

(только DN 100 ... 1200 (4" ... 48"))

Программное обеспечение PDM и адаптер IrDA для изменения настроек заказываются отдельно, см. аксессуары FUS080.

IP67/NEMA 4X/6 115 ... 230 В перем. тока	U
IP67/NEMA 4X/6 3.6 В, версия с аккумуляторной батареей, вкл. двойную батарею	V
IP67/NEMA 4X/6 115 ... 230 В перем. тока, вкл. одинарную аккумуляторную батарею 3,6 В для резервного питания	W
IP67/NEMA 4X/6 3.6 В, версия с аккумуляторной батареей, (батарея не входит в состав поставки)	X

7 - Выходной модуль измерительного преобразователя

Измерительный преобразователь

Импульсный выход и (или) выход сигнализации (стандартный для FUS080) A

Измерительный преобразователь

HART, один импульсный, один релейный выход B

HART Ex, один импульсный, один релейный выход C

PROFIBUS PA, один импульсный/частотный выход D

8 - Коаксиальные кабели преобразователя [только с FUS080, кабели 15 и 30 м, 70°C (158 °F)]

2 x 3 м, макс. 70 °C (158 °F), единственный вариант для Ex i	0
2 x 15 м, макс. 70 °C (158 °F)	1
2 x 30 м, высокотемп. макс. 200 °C (392 °F)	2
2 x 30 м, макс. 70 °C (158 °F)	3

2 x 60 м, макс. 70 °C (158 °F)	4
2 x 90 м, макс. 70 °C (158 °F)	5
2 x 120 м, макс. 70 °C (158 °F)	6
2 x 3 м, высокотемп. макс. 200 °C (392 °F) единственный вариант для Ex i 7	
2 x 15 м, высокотемп. макс. 200 °C (392 °F)	8

Специальная версия (добавьте код заказа):

Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 3 м, единственный вариант для Ex i 9 R 0 A	
Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 15 м	9 R 0 B
Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 30 м	9 R 0 C
Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 60 м	9 R 0 D
Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 90 м	9 R 0 E
Без кабеля для преобразователя, длина кабеля 2 x 120 м	9 R 0 F

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Siemens