

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Обзор



Устройства серии Siemens SITRANS LG являются радарными уровнемерами с направленным излучением для измерения уровня, уровня/границы раздела фаз и объема жидкостей и твердых веществ. На данные устройства не влияют изменения условий работы, пара, высокие температуры и давление.

Преимущества

- Высокая точность до ± 2 мм
- Наличие усовершенствованной диагностики для обеспечения высокой степени безопасности
- Дисплей с простым меню обеспечивает простоту настройки
- Большой выбор опций обеспечивает высокую надежность большинства приложений непрерывного измерения
- Простота технического обслуживания благодаря модульной схеме и полевым сменным и регулируемым параметрам зонда
- Идеальное решение для широкого спектра областей применения (от области хранения до границы раздела фаз) с параметрами для предельного давления и температуры
- Универсальное применение для жидкостей, границ раздела фаз, шламов и твердых веществ
- Хорошая защищенность от скопления материала
- Возможность измерения полного диапазона зонда, который идеально подходит для небольших емкостей
- Широкий выбор гигиенических параметров

Область применения

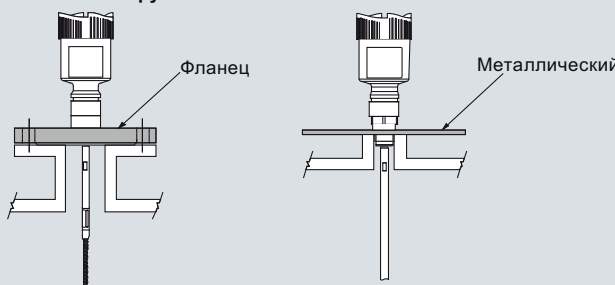
Устройства серии SITRANS LG предлагаются четырех различных моделей, в зависимости от сред применения, уровня производительности и функциональности:

- Устройство SITRANS LG240 предлагает параметры конфигурации, соответствующие вашим требованиям к санитарным областям применения
- Устройство SITRANS LG250 является гибким решением для измерения уровня жидкости и границ раздела фаз. Это универсальные устройства, которые предлагают решения для областей хранения и разделения материалов или сложного аммиака
- Устройство SITRANS LG260 идеально подходит для измерения уровня в области применения твердых веществ среднего размера, включая зерно, пластмассы и цемент
- Устройство SITRANS LG270 предлагает параметры конфигурации для предельных условий температуры и давления таких областей применения как: области химической, нефтехимической и энергетической промышленности, например, газовые резервуары СПБТ, паровые котлы и дистилляционные колонны.

Конфигурация

4

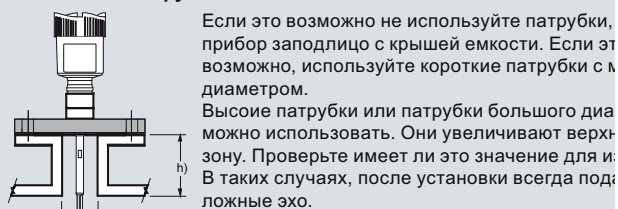
Монтаж на патрубок



Установка на неметаллическую емкость

Принцип направленных микроволн требует металлической поверхности подключения к процессу. Поэтому для пластиковых емкостей и т.д. версии приборов с фланцем (от DN 50) или установите металлический диск (200 мм (8")), установить под присоединение к процессу когда закрутите. Убедитесь что диск имеет прямой контакт с присоединением к процессу.

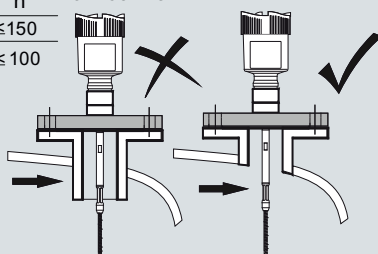
Монтажный патрубок



Если это возможно не используйте патрубки, прибор заподлицо с крышей емкости. Если это возможно, используйте короткие патрубки с малым диаметром. Высокие патрубки или патрубки большого диаметра можно использовать. Они увеличивают верхнюю зону. Проверьте имеет ли это значение для измерения. В таких случаях, после установки всегда подберите ложные эхо.

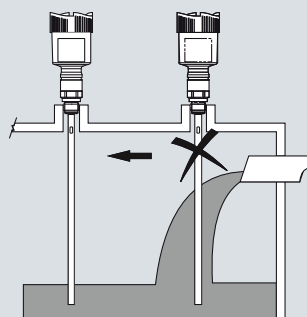
Патрубок должен быть установлен вровень с емкостью

d	h
DN 40 ... DN 150	≤ 150
> DN 150 ... DN 200	≤ 100



При сварке патрубка, убедитесь в том что патрубок находится на одном уровне с крышей емкости.

Перед началом сварочных работ рекомендуется отсоединить модуль электроники от зонда. Делая это, вы избегаете повреждения электроники индуктивной нагрузкой в процессе сварки.



Место подачи продукта

Не следует монтировать прибор рядом с местом заливки продукта. Прибор должен измерять уровень продукта, а не льющуюся струю.

Установка устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Технические характеристики

Принцип работы		Конструкция	
Принцип измерения	Измерение радарным волноводным уровнемером	Вес прибора (зависит от технологического процесса)	Прибл. 0,8 ... 8 кг (0,176 ... 17,64 фунтов)
Диапазон измерения	300 ... 75 000 мм (11,81 ... 2 952,75 дюймов)	Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации	
Выход		Материалы	
Аналоговый выход (мА) с цифровым сигналом HART	4 ... 20 мА/HART	• Корпус	
Диапазон изменения выходного сигнала			• Пластик PBT (полиэстер) для пластикового корпуса • Алюминиевый литой (литье под давлением) корпус, алюминиевый литой под давлением AISi10 Mg, основа с порошковым покрытием: полиэстер • Корпус из нержавеющей стали, точная отливка 316L • Корпус из нержавеющей стали, электрополированная поверхность 316L
• Аналоговый сигнал	Ток: минимум 3,8 мА, максимум 20,5 мА		
• Ток запуска	≤10 мА в течение 5 мс после включения, ≤3,6 мА		
Диагностический сигнал тревоги	Выходной ток сигнала неисправности регулируемый): последнее действительное измеренное значение, ≥ 21 мА, ≤ 3,6 мА		
Цифровые коммуникации	HART версия 7x и совместимые с моноканалом	• Степень защиты	• Тип 4/NEMA 4, IP65 • Пластиковый корпус • Корпусы из алюминия и нержавеющей стали имеют степень защиты IP-66/68
Производительность		• Кабельный вход	2x M20x1,5 или 2 x ½" NPT
Нелинейность	Нормальные условия эксплуатации в соответствии с DIN EN 61298-1	Технологические соединения	
• Коаксиальный зонд		• Трубная резьба, цилиндрическая (ISO 228 T1)	
• Зонды с одиночным стержнем	Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации	• Американская трубная резьба, коническая (ASME b1.20.1)	
• Для границ раздела фаз		• Фланцевое	
Воспроизводимость и повторяемость	Погрешность + /- 2 мм (0,08 дюйма)	• Санитарное	
Погрешность измерения	+ /- 2 мм (0,08 дюйма)	Программирование	
• Коаксиальные/стержневые/кабельные зонды	± 5 mm (0.197 inch)	Локальное	
• Для границ раздела фаз	(Note: Typical deviation, Interface measurement) See manual for more details	Портативный коммуникатор ПК	
Электромагнитная совместимость (при необходимости, проверьте)		Питание	
• Временной цикл измерения	< 500 мс	9,6 ... 35 В пост. тока	
• Время установления показания	≤ 3 сек	Сертификаты и допуски	
• Влияние температуры	Отклонение измерения в условиях эксплуатации в указанном диапазоне давления и температуры менее 1 %	Допуски по опасности: Защита от переполнения Допуски поставки	
Номинальные условия эксплуатации		ATEX, FM, CSA, IECex WHG, VLAREM	
• Температура окружающей среды для корпуса	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)		
• Температурный диапазон, считываемый ЖК-дисплеем	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) с опцией обогрева дисплея		
• Размещение	Внутри помещения / снаружи		
• Категория установки	II		
• Степень загрязнения	2		
• Относительная влажность	20 ... 85 %		
Характеристики вещества			
Диэлектрическая константа	εg ≥ 1,4 (зависит от конфигурации)		
Диапазон рабочих температур	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)		
Давление в резервуаре	-1 ... +400 бар (-100 ... +40 000 кПа)		

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

	SITRANS LG240	SITRANS LG250	SITRANS LG260	SITRANS LG270
Отрасли промышленности	Пищевая промышленность, производство безалкогольных напитков и фармацевтических препаратов	Химическая, нефтехимическая, энергетическая промышленность и общее применение	Цементная, пищевая, обрабатывающая промышленность, переработка минерального сырья, горнодобывающая промышленность	Химическая, нефтехимическая, энергетическая промышленность и общее применение
Области применения	Гигиеническое применение	Жидкости, резервуары для хранения и обработки с мешалками, газообразные жидкости, граница между жидкостями	Цемент, зола, зерно, уголь, мука, пластмассы	Агрессивные среды жидкостей, резервуаров для хранения и обработки с мешалками, газообразных жидкостей, высокой температуры и давления, сред с низкой диэлектрической проводимостью
Диапазон	32 м	75 м	60 м	60 м
Производительность	+/- 2 мм	+/- 2 мм	+/- 2 мм	+/- 2 мм
Температура	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)	-196 ... +450 °C (-320.8 ... +842 °F)
Коммуникации	4 ... 20 мА/HART SIMATIC PDM DTM/FDT для PACTware, Fieldcare	4 ... 20 мА/HART SIMATIC PDM DTM/FDT для PACTware, Fieldcare	4 ... 20 мА/HART SIMATIC PDM DTM/FDT для PACTware, Fieldcare	4 ... 20 мА/HART SIMATIC PDM DTM/FDT для PACTware, Fieldcare
Питание	Ном. ток - 24 В пост. тока С питанием от шлейфа	Ном. ток - 24 В пост. тока С питанием от шлейфа	Ном. ток - 24 В пост. тока С питанием от шлейфа	Ном. ток - 24 В пост. тока С питанием от шлейфа

4

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG240

Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.

7ML5880-

77777 - 7777777

Допуски

Стандартное положение CE 0A
Допуск на поставку (GL) 0B
Защита от переполнения (WHG; VLAREM) 0C
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 0E
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Переполнение (WHG; VLAREM) 0F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL 0G
ATEX II 1G, 1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x 0H
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 0J
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x 0K
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 0L
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x 0N
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T 0P
IEC Ex ia IIC T6 0Q
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD 0R
IEC Ex d ia IIC T6 0S
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD 0T
IEC Ex d IIC T6 0U
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD 0V
IEC IP6x T tD 1A
FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G 1B
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G 1C
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G 1D
FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы A, B, C, D (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G 1E
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G 1F
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G 1G
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G 1H
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

Версия/Материал

Кабель Ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/PFA A
Сменный стержень Ø8 мм (0,31 дюйма) /1,4435 (согласно данным Базельского стандарта) B
Сменный стержень Ø8 мм (0,31 дюйма) /1,4435 (Базельский стандарт) может быть автоклавируемым C
Стержень Ø10 мм (0,39 дюйма)/PFA D

Технологический фитинг/Материал

Зажим 2" Ру 16 (Ø64 мм) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) 0 0
Зажим 2" Ру 16 (Ø64 мм) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 0 1
Зажим 2 1/2" Ру 10 (Ø77.5 мм) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) 0 2
Зажим 2 1/2" Ру 10 (Ø77.5 мм) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 0 3
Зажим 3" Ру 10 (Ø91 мм) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) 0 4
Зажим 3" Ру 10 (Ø91 мм) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 0 5
Зажим 4" Ру 6 (Ø119 мм) DIN 32676, ISO2852/1.4435(BN2) 0 6
Зажим 4" Ру 6 (Ø119 мм) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 0 7

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG240

Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.

7ML5880-

77777 - 7777777

Болтовое крепление Ду 32, Ру 40 DIN11851/1.4435(BN2) 0 8
Болтовое крепление Ду 32, Ру 40 DIN11851/PTFE-TFM 1600 1 0
Болтовое крепление Ду 40, Ру 40 DIN11851/1.4435 (BN2) 1 1
Болтовое крепление Ду 40, Ру 40 DIN11851/PTFE-TFM 1600 1 2
Болтовое крепление Ду 50, Ру 25 DIN11851/1.4435(BN2) 1 3
Болтовое крепление Ду 50, Ру 25 DIN11851/PTFE-TFM 1600 1 4
Болтовое крепление Ду 65, Ру 25 DIN11851/PTFE-TFM 1600 1 5
Фланец Ду 25, Ру 40 Форма C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 2 0
Фланец Ду 40, Ру 40 Форма C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 2 1
Фланец Ду 50, Ру 40 Форма C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 2 2
Фланец Ду 50, Ру 40 Форма V13, DIN 2513/PTFE-TFM 1600 2 3
Фланец Ду 65, Ру 40 Форма C, DIN 2513/PTFE-TFM 1600 2 4
Фланец Ду 80, Ру 40 Форма C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 2 5
Фланец Ду 100, Ру 16 Форма C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 2 6
Фланец Ду 80, Ру 40 EN1092-1 Форма B1/PTFE-TFM 1600 2 7
Фланец Ду 100, Ру 40 EN1092-1 Форма B1/PTFE-TFM 1600 2 8
Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600 3 0
Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600 3 1
Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600 3 2
Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600 3 3

Электроника

Двухпроводной 4 ... 20 мА/HART 0
Четырехпроводной 4 ... 20мА/HART; 90 ... 253 В перем. тока; 50/60 Гц 3
Четырехпроводной 4 ... 20мА/HART; 9,6 ... 48 В пост. тока; 20...42 В перем. тока 4

Уплотнение/Рабочая температура

Без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +238 °F) A
FFKM (Kalrez 6221)/-20...150 °C (-4... +238 °F) B
EPDM (Freudenberg 70 EPDM 291)/-20...130 °C (-4 ... +266 °F) C

Корпус/Защита/Кабель

Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка A
Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка B
Алюминий/IP66/IP68 (0.2 бар) M20x1.5/заглушка C
Алюминий/IP66/IP68 (0.2 бар) 1/2" NPT/заглушка D
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0.2 бар) M20x1.5/заглушка E
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0.2 бар) 1/2" NPT/заглушка F
Нержавеющая сталь (точная отливка)316L/IP66/IP68 (0.2 бар) M20x1.5/заглушка G
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0.2 бар) 1/2" NPT/заглушка H

Данные для выбора и заказа	Номер заказа	Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG240	7ML5880-	SITRANS LG240	7ML5880-
Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.	77777 - 7777777	Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.	77777 - 7777777
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/заглушка	J	Голландский	L03
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/1P66/1P68 (0.2 бар) 1/2" NPT/заглушка	K	Итальянский	L04
Двойная камера из нержавеющей стали/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/заглушка	L	Испанский	L05
Двойная камера из нержавеющей стали/1P66/1P68 (0.2 бар) 1/2" NPT/заглушка	M	Португальский	L06
Алюминий/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/кабельный сальник	N	Русский	L07
Алюминий/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	P	Китайский	L08
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	Q	Японский	L09
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/1P66/1P68 (0.2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	R		
Длины		Данные для выбора и заказа	Код заказа
<u>Стержень Ø8 мм (0,31 дюйма) /1,4435 (Базельский стандарт 300 ... 4 000 мм)</u>		<i>Прочие конструкции</i>	
300 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюймов)	0	Добавьте "-Z" к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.	
1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюймов)	1	Введите общую длину вставки в описание обычным шрифтом	Y01
2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюймов)	2	Введите общую длину жесткой части (только кабельная версия)	Y02
3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюймов)	3	Свидетельство о проверке с включенной очисткой: без масла, смазки и силикона	W01
<u>Стержень Ø10 мм (0,24 дюйма)/с изоляцией PFA (300 ... 4 000 мм)</u>		Идентификационный ярлык (контур измерения) нержавеющая сталь	Y17
300 мм (11.81 дюйма)	9R1A	Идентификационный ярлык (контур измерения) Фольга	Y18
500 мм (19.69 дюйма)	9R1B	3.1 Измерительный прибор свидетельства о проверке	C12
300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюйма)	9R1C	3.1 Материал свидетельства о проверке (NACE0175)	D07
1 001 ... 5 000 мм (39.41 ... 78.74 дюйма)	9R1D	3.1 Измерительный прибор свидетельства о проверке с данными испытаний	C25
2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюйма)	9R1E	2.2 Материал свидетельства о проверке	C15
3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюйма)	9R1F	Качество/план испытания	C26
<u>Кабель Ø4 мм (0,16 дюйма)/с изоляцией PFA (500 ... 32 000 мм)</u>		<i>Инструкции по эксплуатации</i>	Article No.
500 мм (9.69 дюйма)	9R1G	На немецком языке,	M00
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюйма)	9R1H	На английском языке,	M01
1 001 ... 2 000 мм (39.37 ... 196.85 дюйма)	9R1J	На французском языке,	M02
2 001 ... 4 000 мм (196.89 ... 393.70 дюйма)	9R1K	На испанском языке	M03
4 001 ... 5 000 мм (393.74 ... 590.55 дюйма)	9R1L	<i>Дополнительные инструкции по эксплуатации</i>	Article No.
5 001 ... 10 000 мм (590.59 ... 787.40 дюйма)	9R1M	На немецком языке	
10 001 ... 15 000 мм (787.44 ... 984.25 дюйма)	9R1N	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041000
15 001 ... 20 000 мм (984.29 ... 1 181.10 дюйма)	9R1P	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная полированная версия	PBD-51041001
20 001 ... 25 000 мм (1 181.14 ... 1 377.95 дюйма)	9R1Q	4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041002
25 001 ... 32 000 мм (1 377.99 ... 1 574.80 дюйма)	9R1R	4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная полированная версия	PBD-51041003
Дополнительная электроника		На английском языке	
Без	A00	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041037
Дополнительный выходной ток 4 ... 20 мА	A01	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная полированная версия	PBD-51041038
Диаметр кабеля		4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041039
Отсутствует	D00	4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная полированная версия	PBD-51041040
4 ... 8.5 мм (0.16 ... 0.3 дюйма)	D01	На французском языке	
5 ... 9 мм (0.2 ... 0.35 дюйма)	D02	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041111
6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 дюйма)	D03	4 ... 20 мА/HART - двухпроводная полированная версия	PBD-51041112
10 ... 14 мм (0.39 ... 0.55 дюйма)	D04		
Указательный/регулируемый модуль			
Отсутствует	C00		
Установленный	C01		
Установленный сбоку	C02		
Язык дисплея			
Немецкий	L00		
Английский	L01		
Французский	L02		

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная с изоляцией PFA

PBD-51041113

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная полированная версия

PBD-51041114

На испанском языке

4 ... 20 мА/HART - двухпроводная с изоляцией PFA

PBD-51041074

4 ... 20 мА/HART - двухпроводная полированная версия

PBD-51041075

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная с изоляцией PFA

PBD-51041076

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводная полированная версия

PBD-51041077

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG250

7ML5881-

Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред

77777 - 7777777

Версия/Материал

Сменный кабель Ø2 мм (0,08 дюйма) с противовесом/316L

A

Сменный кабель Ø2 мм (0,08 дюйма) центровочный вес/316L

B

Сменный кабель Ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/316L

C

Сменный кабель Ø4 мм (0,16 дюйма) центровочный вес/316L

D

Сменный стержень Ø8 мм (0,31 дюйма) / 316L

E

Сменный стержень Ø12 мм (0,47 дюйма) / 316L

F

Коаксиальная версия Ø21,3 мм (0,84 дюйма) с одним отверстием/316L

G

Коаксиальная версия Ø21,3 мм (0,84 дюйма) с несколькими отверстиями/316L

H

Коаксиальная версия Ø21,3 мм (0,84 дюйма) для аммиачной среды/316L

J

Коаксиальная версия Ø42,2 мм (1,66 дюйма) с несколькими отверстиями/316L

K

Технологический фитинг/Материал

Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 6 / 316L

00

Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 6 / 316L

01

Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L

02

Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L

03

Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L

04

Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L

05

Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L

06

Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L

07

Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L

08

Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L

10

Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L

11

Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L

12

Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L

13

Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L

14

Фланец Ду 25 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L

20

Фланец Ду 25 Py 40 Форма F, DIN 2501 / 316L

21

Фланец Ду 40 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L

22

Фланец Ду 50 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L

23

Фланец Ду 50 Py 40 Форма V13, DIN 2513 / 316L

24

Фланец Ду 80 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L

25

Фланец Ду 80 Py 40 Форма V13, DIN 2501 / 316L

26

Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501 / 316L

27

Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501 / 316L

28

Фланец Ду 100 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L

30

Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513 / 316L

31

Фланец Ду 150 Py 16 Форма C, DIN 2501 / 316L

32

Фланец Ду 50 Py 40 EN1092-1 Форма B1 / 316L

33

Фланец Ду 80 Py 40 EN1092-1 Форма B1 / 316L

34

Фланец 1" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

35

Фланец 1 1/2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

36

Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

37

Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

38

Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

40

Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

41

Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

42

Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

43

Фланец 6" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L

44

Электроника

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG250

7ML5881-

Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред

77777 - 7777777

Допуски

Стандартное положение CE

0A

Допуск на поставку(GL)

0B

Защита от переполнения (WHG; VLAREM)

0C

ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6

0E

ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Переполнение (WHG, VLAREM)

0F

ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL

0G

ATEX II 1G,1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D,1/2D, 2D IP6x

0H

ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6

0J

ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x

0K

ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6

0L

ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x

0M

ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T

0N

IEC Ex ia IIC T6

0P

IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD

0Q

IEC Ex d ia IIC T6

0R

IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD

0S

IEC Ex d IIC T6

0T

IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD

0U

IEC IP6x T tD

0V

FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP)

1A

Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G

FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

1B

FM(XP-IS) Клас I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

1C

FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы A, B, C, D (DIP)

1D

Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G

CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP)

1E

Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G

CSA (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

1F

CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

1G

CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G

1H

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа	Номер заказа	Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG250	7ML5881-	SITRANS LG250	7ML5881-
Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред	77777 - 7777777	Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред	77777 - 7777777
Двухпроводной 4 ... 20мА/HART	0	Нержавеющая сталь (электрополированная)	V
Четырехпроводной 4...20мА/HART; 90...253 В перем.тока; 50/60Гц	3	316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	
Четырехпроводной 4...20мА/HART; 9,6...48 В пост. тока; 20...42В перемен. тока	4		
Уплотнение/вторая линия защиты/Рабочая температура		Длины	
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	A	<u>Стержень ø8 мм/316L</u>	
FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	B	300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюймов)	0
FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)	C	1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюймов)	1
EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	D	2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюймов)	2
EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	E	3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюймов)	3
FFKM (Kalrez 6375) /c/ -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)	F	4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюймов)	4
EPDM (A+P 75.5/KW75F) /без/ -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	G	5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 236.22 дюймов)	5
EPDM (A+P 75.5/KW75F) /без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	H	<u>Стержень ø12 мм/316L</u>	
EPDM (A+P 75.5/KW75F) /c/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	J	300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюйма)	9R2A
Силиконовый с FEP покрытием (A+P FEP-O-УПЛОТНЕНИЕ)/без/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	K	1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 196.85 дюйма)	9R2B
Силиконовый с FEP покрытием (A+P FEP-O-УПЛОТНЕНИЕ) /без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	L	2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюйма)	9R2C
Силиконовый с FEP coated(A+P FEP-O-УПЛОТНЕНИЕ)/c/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	M	3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюйма)	9R2D
С боросиликатной стеклянной проходной втулкой /с/ -60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F)	N	<u>Длины кабеля ø4 мм/316L</u>	
Корпус/Защита/Кабель		501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюйма)	9R2E
Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка	A	1 000 ... 5 000 мм (39.37 ... 196.85 дюйма)	9R2F
Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	B	5 001 ... 10 000 мм (196.89 ... 393.70 дюйма)	9R2G
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/ заглушка	C	10 001 ... 15 000 мм (393.74 ... 590.55 дюйма)	9R2H
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	D	15 001 ... 20 000 мм (590.59 ... 787.40 дюйма)	9R2J
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/ заглушка	E	20 001 ... 25 000 мм (787.44 ... 984.25 дюйма)	9R2K
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/ заглушка	F	25 001 ... 30 000 мм (984.29 ... 1 181.10 дюйма)	9R2L
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	L	30 001 ... 35 000 мм (1 181.14 ... 1 377.95 дюйма)	9R2M
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	M	35 001 ... 40 000 мм (1 377.99 ... 1 574.80 дюйма)	9R2N
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	N	40 001 ... 45 000 мм (1 574.84 ... 1 771.65 дюйма)	9R2P
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	P	45 001 ... 50 000 мм (1 771.69 ... 1 968.50 дюйма)	9R2Q
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	Q	50 001 ... 55 000 мм (1 968.54 ... 2 165.35 дюйма)	9R2R
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	R	55 001 ... 60 000 мм (2 165.39 ... 2 362.20 дюйма)	9R2S
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	S	60 001 ... 65 000 мм (2 362.24 ... 2 559.06 дюйма)	9R2T
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	T	65 001 ... 70 000 мм (2 559.09 ... 2 755.91 дюйма)	9R2U
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	U	70 001 ... 75 000 мм (2 759.94 ... 2 952.76 дюйма)	9R2V
		<u>Коаксиальный кабель ø21,3 мм/316L</u>	
		300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюйма)	9R3A
		1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюйма)	9R3B
		2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюйма)	9R3C
		3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюйма)	9R3D
		4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюйма)	9R3E
		5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 236.22 дюйма)	9R3F
		<u>Коаксиальный кабель ø42,2 мм/316L</u>	
		300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюйма)	9R3G
		1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюйма)	9R3H
		2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюйма)	9R3J
		3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюйма)	9R3K
		4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюйма)	9R3L
		5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 236.22 дюйма)	9R3M
		Дополнительная электроника	
		Отсутствует	A00
		Дополнительный выходной ток 4 ... 20 мА	A01
		Размеры центрирующего веса (диаметр/высота)	
		Отсутствует	B00
		ø40/30 мм	B01
		ø45/30 мм (для 2 дюймовых трубок)	B02
		ø75/30 мм (для 3 дюймовых трубок)	B03
		ø95/30 мм (для 4 дюймовых трубок)	B04
		ø1.57/1.18 дюйма (для 2 дюймового графика 160)	B05
		ø1.77/1.18 дюйма (для 2 дюймового графика 40/80)	B06

4

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа

SITRANS LG250

Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред
ø2.95/1.18 дюйма (для 3 дюймового графика 10/40)
ø3.74/1.18 дюйма (для 4 дюймового графика 80)

Установленный стержень

Отсутствует
Установленный
Не установленный

Диаметр кабеля

Отсутствует
4 ... 8.5 мм (0.16 ... 0.3 дюйма)
5 ... 9 мм (0.2 ... 0.35 дюйма)
6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 дюйма)
10 ... 14 мм (0.39 ... 0.55 дюйма)

Указательный/регулируемый модуль

Отсутствует
Установленный
Установленный сбоку

Язык дисплея

Немецкий
Английский
Французский
Голландский
Итальянский
Испанский
Португальский
Русский
Китайский
Японский

Номер заказа

7ML5881-

77777-777777
B07
B08
C00
C01
C02
D00
D01
D02
D03
D04
E00
E01
E02
L00
L01
L02
L03
L04
L05
L06
L07
L08
L09

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд

English

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд

French

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд

Spanish

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной

4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд

PBD-51041011

PBD-51041012

PBD-51041013

PBD-51041047

PBD-51041048

PBD-51041049

PBD-51041050

PBD-51041121

PBD-51041122

PBD-51041123

PBD-51041124

PBD-51041084

PBD-51041085

PBD-51041086

PBD-51041087

Данные для выбора и заказа

Прочие конструкции

Добавьте "-Z" к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.

Введите общую длину вставки в описании разборчивым текстом

Введите общую длину жесткой части (кабель)

Свидетельство о проверке с включенной очисткой: без масла, смазки и силикона

Идентификационный ярлык (контур измерения) нержавеющая сталь

Идентификационный ярлык (контур измерения) Фольга

3.1 Сертификат на прибор

3.1 Сертификат на материал (NACE0175)

3.1-Сертификат на прибор с данными об испытаниях

2.2 Сертификат на материал

План качества/испытаний

Инструкции по эксплуатации

На немецком языке

На английском языке

На французском языке

На испанском языке

Дополнительные инструкции по эксплуатации

На немецком языке

4 ... 20 мА/HART - двухпроводной

Код заказа

Y01

Y02

W01

Y17

Y18

C12

D07

C25

C15

C26

Article No.

M00

M01

M02

M03

Article No.

PBD-51041010

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Selection and Ordering data	Article No.	Selection and Ordering data	Article No.
SITRANS LG260	7ML5882-	SITRANS LG260	7ML5882-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.	77777 - 7777777	Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.	77777 - 7777777
Допуски		Технологический фитинг/Материал	
Стандартное расположение CE	0A	Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 40/316L	00
Допуск на поставку (GL)	0B	Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L	01
Защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0C	Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 40/316L	02
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6	0E	Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L	03
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Переполнение (WHG; VLAREM)	0F	Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 40/316L	04
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL	0G	Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L	05
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66	0H	Резьба G 2" (DIN 3852-A) Py 40/316L	06
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6	0J	Фланец Ду50 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L	10
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0K	Фланец Ду50 PN 40 Форма C, DIN 2501/2.4602(C22) massive	11
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + допуск на поставку (GL; LR:ABS)	0L	Фланец Ду 80 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L	12
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66	0M	Фланец Ду100 PN 16 Форма C, DIN 2501/316L	13
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6	0N	Фланец Ду100 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L	14
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0P	Фланец Ду150 PN 16 Форма C, DIN 2501/316L	15
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + допуск на поставку (GL; LR: ABS)	0Q	Фланец Ду50 PN 40 EN1092-1 Форма B1/316L	16
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66	0R	Фланец Ду 80 PN 40 EN1092-1 Форма B1/316L	17
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T	0S	Фланец Ду100 PN16 EN1092-1 Форма B1/316L	18
IEC Ex ia IIC T6	0T	Фланец Ду100 PN16 EN1092-1 Форма B1/316L	30
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0U	Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	31
IEC Ex d ia IIC T6	1A	Фланец 2" 150 lb RF, ANSI B16.5/2.4602(C-22) массивный	32
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	1B	Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	33
IEC Ex d IIC T6	1C	Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	34
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD	1D	Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	35
IEC IP6x T tD	1E	Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	36
FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP)	1F	Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	37
Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G		Электроника	
FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D + допуск на поставку	1G	Двухпроводной 4 ... 20мА/HART	0
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F	1H	Четырехпроводной 4...20мА/HART; 90...253В перем.тока; 50/60Гц	3
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G + допуск на поставку	1J	Четырехпроводной 4...20мА/HART; 9,6...48 В пост.тока; 20...42В перемен.тока	4
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1K	Уплотнение/Рабочая температура	
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Г Группы A, B, C, D, E, F, G + допуск на поставку	1L	FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	A
FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы A, B, C, D; (DIP)	1M	FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	B
Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G		FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)	C
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D; (DIP)	1N	EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	D
Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G		EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +150 °C (-40 ... +392 °F)	E
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1P	Корпус/Защита/Кабель	
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1Q	Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка	A
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1R	Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	B
Версия/Материал		Пластиковая двойная камера/IP66/IP67/M20x1.5/заглушка	C
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/ 316L	A	Пластик двойная камера/IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	D
Сменный кабель ø6 мм (0,24 дюйма) с противовесом/316L	B	Алюминий/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/заглушка	E
Сменный стальной кабель с покрытием PA ø 6 мм (0,24 дюйма) с противовесом	C	Алюминий/IP66/IP68 (0.2 бара) 1/2" NPT/заглушка	F
Сменный стальной кабель с покрытием PAD ø 11 мм (0,43 дюйма) с противовесом	D	Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/заглушка	G
Сменный стержень ø16 мм (0,63 дюйма) / 316L	E	Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0.2 бара) 1/2" NPT/заглушка	H
		Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/заглушка	J
		Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0.2 бара) 1/2" NPT/заглушка	K

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Selection and Ordering data	Article No.	Selection and Ordering data	Article No.
SITRANS LG260	7ML5882-	SITRANS LG260	7ML5882-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.	77777 - 7777777	Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.	77777 - 7777777
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/ заглушка	L	Установленный стержень	
		Отсутствует	C00
		Установленный	C01
		Не установленный	C02
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0.2 бара) 1/2" NPT/заглушка	M		
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/заглушка	N	Диаметр кабеля	
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0.2 bar) 1/2" NPT/ заглушка	P	Отсутствует	D00
Алюминий/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	Q	4 ... 8.5 мм (0.16 ... 0.3 дюйма)	D01
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0.2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	R	5 ... 9 мм (0.2 ... 0.35 дюйма)	D02
		6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 дюйма)	D03
		10 ... 14 мм (0.39 ... 0.55 дюйма)	D04
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	S	Указательный/регулирующий модуль	
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	T	Отсутствует	E00
		Установленный	E01
		Установленный сбоку	E02
Длины		Язык дисплея	
<u>Стержень Ø16 мм/316L</u>		Немецкий	L00
500 мм (19.69 inch)	0	Английский	L01
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюймов)	1	Французский	L02
1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюймов)	2	Голландский	L03
2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюймов)	3	Итальянский	L04
3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюймов)	4	Испанский	L05
4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюймов)	5	Португальский	L06
5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 216.53 дюймов)	6	Русский	L07
		Китайский	L08
		Японский	L09
<u>Длины кабеля Ø4 мм/316</u>			
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюйма)	9R2E		
1 001 ... 5 000 мм (39.41 ... 196.85 дюйма)	9R2F		
5 001 ... 10 000 мм (196.89 ... 393.70 дюйма)	9R2G		
10 001 ... 15 000 мм (393.74 ... 590.55 дюйма)	9R2H		
15 001 ... 20 000 мм (590.59 ... 787.40 дюйма)	9R2J		
20 001 ... 25 000 мм (787.44 ... 984.25 дюйма)	9R2K		
25 001 ... 30 000 мм (984.29 ... 1 181.10 дюйма)	9R2L		
30 001 ... 35 000 мм (1 181.14 ... 1 377.95 дюйма)	9R2M		
35 001 ... 40 000 мм (1 377.99 ... 1 574.80 дюйма)	9R2N		
40 001 ... 45 000 мм (1 574.84 ... 1 771.65 дюйма)	9R2P		
45 001 ... 50 000 мм (1 771.69 ... 1 968.50 дюйма)	9R2Q		
50 001 ... 55 000 мм (1 968.54 ... 2 165.35 дюйма)	9R2R		
55 001 ... 60 000 мм (2 165.39 ... 2 362.20 дюйма)	9R2S		
<u>Длины кабеля Ø6 мм/316L</u>			
500 мм (19.69 дюйма)	9R3A		
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюйма)	9R3B		
1 000 ... 5 000 мм (39.37 ... 196.85 дюйма)	9R3C		
5 001 ... 10 000 мм (196.89 ... 393.70 дюйма)	9R3D		
10 001 ... 15 000 мм (393.74 ... 590.55 дюйма)	9R3E		
15 001 ... 20 000 мм (590.59 ... 787.40 дюйма)	9R3F		
20 001 ... 25 000 мм (787.44 ... 984.25 дюйма)	9R3G		
25 001 ... 30 000 мм (984.29 ... 1 181.10 дюйма)	9R3H		
30 001 ... 35 000 мм (1 181.14 ... 1 377.95 дюйма)	9R3J		
35 001 ... 40 000 мм (1 377.99 ... 1 574.80 дюйма)	9R3K		
40 001 ... 45 000 мм (1 574.84 ... 1 771.65 дюйма)	9R3L		
45 001 ... 50 000 мм (1 771.69 ... 1 968.50 дюйма)	9R3M		
50 001 ... 55 000 мм (1 968.54 ... 2 165.35 дюйма)	9R3N		
55 001 ... 60 000 мм (2 165.39 ... 2 362.20 дюйма)	9R3P		
Дополнительная электроника			
Отсутствует	A00		
Дополнительный выходной ток 4 ... 20 мА	A01		

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа	Код заказа
<i>Прочие конструкции</i>	
Добавьте "-Z" к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.	
Введите общую длину вставки в описании обычным текстом	Y01
Введите общую длину жесткой части (только кабельная версия)	Y02
Свидетельство о поверке с включенной очисткой: без масла, смазки и силикона	W01
Идентификационный ярлык (контур измерения) нержавеющей сталь	Y17
Идентификационный ярлык (контур измерения) Фольга	Y18
3.1 Измерительный прибор свидетельства о поверке	C12
3.1 Материал свидетельства о поверке (NACE0175)	D07
3.1 Измерительный прибор свидетельства о поверке с данными испытаний	C25
2.2 Материал свидетельства о поверке	C15
Качество/план испытания	C26
<i>Инструкции по эксплуатации</i>	Номер заказа
На немецком языке	M00
На английском языке	M01
На французском языке	M02
На испанском языке	M03
<i>Инструкции по эксплуатации</i>	Номер заказа
На немецком языке	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041020
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041021
English	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041057
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041058
French	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041131
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041132
Spanish	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041094
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041095

4

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

4

Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG270	7ML5883-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня жидкостей и границы между ними в агрессивных средах.	77777 - 7777777
Допуски	
Стандартное расположение CE	0A
Допуск на поставку (GL)	0B
Защита от переполнения (WHG, VLAREM)	0C
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6	0E
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + переполнение (WHG, VLAREM)	0F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL	0G
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x	0H
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6	0J
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + защита от переполнения (WHG, VLAREM)	0K
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + поставка (GL, LR, ABS)	0L
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0M
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6	0N
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + защита от переполнения (WHG, VLAREM)	0P
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + допуск на поставку (GL, LR, ABS)	0Q
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0R
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T	0S
IEC Ex ia IIC T6	0T
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0U
IEC Ex d ia IIC T6	1A
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	1B
IEC Ex d IIC T6	1C
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD	1D
IEC IP6x T tD	1E
FM (NI) Класс I, Сек.2, Группы A, B, C, D (DIP)	1F
Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	
FM (NI) Класс I, Сек.2, Группы A, B, C, D + допуск на поставку	1G
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F	1H
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G + допуск на поставку	1J
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1K
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G + поставка	1L
FM (XP) Класс I, Сек.1, Группы A, B, C, D; (DIP)	1M
Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D; (DIP)	1N
Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек.1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1P
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1Q
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1R
Версия/Материал	
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) с противовесом/316L	A
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) центровочный вес/316L	B
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/316L	C

Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG270	7ML5883-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня жидкостей и границы между ними в агрессивных средах.	77777 - 7777777
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) центровочный вес/316L	D
Сменный стержень ø 16 мм (0,63 дюйма) /316L	E
Коаксиальная версия ø 42,2 мм (1,66 дюйма) с несколькими отверстиями/316L	F
Коаксиальная версия ø 42,2 мм (1,66 дюйма); с несколькими отверстиями; расстояние/316L	G
Технологический фитинг/Материал	
Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 400/316L	00
Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 400/316L	01
Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 400/C22	02
Фланец Ду 50 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	10
Фланец Ду 50 Py 40 Форма V13, DIN 2513/316L	11
Фланец Ду 65 Py 64 Форма V13, DIN 2501/316L	12
Фланец Ду 80 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	13
Фланец Ду 80 Py 40 Форма V13, DIN 2501/316L	14
Фланец Ду 80 Py 100 Форма L, DIN 2501/316L	15
Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	16
Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	17
Фланец Ду 100 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	18
Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513/316L	20
Фланец Ду 150 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	21
Фланец Ду 50 Py 40 EN1092-1 Форма B1/316L	22
Фланец Ду 100 Py 160 ГОСТ 12815-80.7/316L	23
Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	30
Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	31
Фланец 2" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	32
Фланец 2" 1 500 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	33
Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	34
Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	35
Фланец 3" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	36
Фланец 3" 900 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	37
Фланец 3" 2 500 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	38
Фланец 3 1/2" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	40
Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	41
Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	42
Фланец 4" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	43
Фланец 6" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	44
Фланец 6" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	45
Фланец 6" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	46
Фланец 2"150 фунтов Fisher особ. возвр./316L	47
Электроника	
Двухпроводной 4 ... 20мА/HART	0
Четырехпроводной 4...20мА/HART; 90...253В перем.тока; 50/60Гц	3
Четырехпроводной 4...20мА/HART; 9,6...48В пост.тока; 20...42В перемен.тока	4
Уплотнение/вторая линия защиты/рабочая температура	
Керамика-графит/с/ -196 ... +280 °C(-321 ... +536 °F)	A
Керамика-графит/с/ -196 ... +450 °C(-321 ... +842 °F)	B
Корпус/Защита/Кабель	
Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка	A
Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	B
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	C
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	D
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар)E M20x1.5/заглушка	E

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа	Номер заказа	Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG270	7ML5883-	SITRANS LG270	7ML5883-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня жидкостей и границы между ними в агрессивных средах.	77777-7777777	Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня жидкостей и границы между ними в агрессивных средах.	77777-7777777
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" F NPT/заглушка	F	ø40/30 мм	B01
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2L бар) M20x1.5/заглушка	L	ø45/30 мм (для 2 дюймовых трубок)	B02
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	M	ø75/30 мм (для 3 дюймовых трубок)	B03
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	N	ø95/30 мм (для 4 дюймовых трубок)	B04
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	P	ø1.57/1.18 дюйма (для 2-дюймового графика 160)	B05
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	Q	ø1.77/ 1.18 дюйма (для 2-дюймового графика 40/80)	B06
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	R	ø2.95/1.18 дюйма (для 3-дюймового графика 10/40)	B07
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	S	ø3.74/ 1.18 дюйма (для 4-дюймового графика 80)	B08
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	T	Установленный на стержне	
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	U	Отсутствует	C00
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	V	Установленный	C01
		Не установленный	C02
Длины		Диаметр кабеля	
Стержень ø16 мм/316L		Отсутствует	D00
300 мм (11.8 дюйма)	0	4 ... 8.5 мм (0.16 ... 0.3 дюйма)	D01
500 мм (19.69 дюйма)	1	5 ... 9 мм (0.2 ... 0.35 дюйма)	D02
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюймов)	2	6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 дюйма)	D03
1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюймов)	3	10 ... 14 мм (0.39 ... 0.55 дюйма)	D04
2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюймов)	4	Указательный/регулирующий модуль	
3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюймов)	5	Отсутствует	E00
4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюймов)	6	Установленный	E01
5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 216.53 дюймов)	7	Установленный сбоку	E02
Длины кабеля ø4 мм/316L		Язык дисплея	
501 ... 1 000 мм (19.72 ... 39.37 дюйма)	9R2E	Немецкий	L00
1 000 ... 5 000 мм (39.37 ... 196.85 дюйма)	9R2F	Английский	L01
5 001 ... 10 000 мм (196.89 ... 393.70 дюйма)	9R2G	Французский	L02
10 001 ... 15 000 мм (393.74 ... 590.55 дюйма)	9R2H	Голландский	L03
15 001 ... 20 000 мм (590.59 ... 787.40 дюйма)	9R2J	Итальянский	L04
20 001 ... 25 000 мм (787.44 ... 984.25 дюйма)	9R2K	Испанский	L05
25 001 ... 30 000 мм (984.29 ... 1 181.10 дюйма)	9R2L	Португальский	L06
30 001 ... 35 000 мм (1 181.14 ... 1 377.95 дюйма)	9R2M	Русский	L07
35 001 ... 40 000 мм (1 377.99 ... 1 574.80 дюйма)	9R2N	Китайский	L08
40 001 ... 45 000 мм (1 574.84 ... 1 771.65 дюйма)	9R2P	Японский	L09
45 001 ... 50 000 мм (1 771.69 ... 1 968.50 дюйма)	9R2Q		
50 001 ... 55 000 мм (1 968.54 ... 2 165.35 дюйма)	9R2R		
55 001 ... 60 000 мм (2 165.39 ... 2 362.20 дюйма)	9R2S		
Коаксиальный кабель ø42.2 мм/316L			
300 ... 1 000 мм (11.81 ... 39.37 дюйма)	9R3G		
1 001 ... 2 000 мм (39.41 ... 78.74 дюйма)	9R3H		
2 001 ... 3 000 мм (78.78 ... 118.11 дюйма)	9R3J		
3 001 ... 4 000 мм (118.15 ... 157.48 дюйма)	9R3K		
4 001 ... 5 000 мм (157.52 ... 196.85 дюйма)	9R3L		
5 001 ... 6 000 мм (196.89 ... 236.22 дюйма)	9R3M		
Дополнительная электроника			
Отсутствует	A00		
Дополнительный выходной ток 4 ... 20 мА	A01		
Размеры центрирующего веса (диаметр/высота)			
Отсутствует	B00		

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

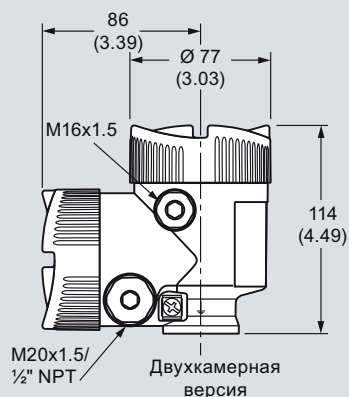
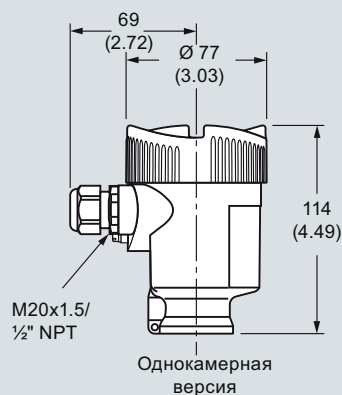
Серия SITRANS LG

4

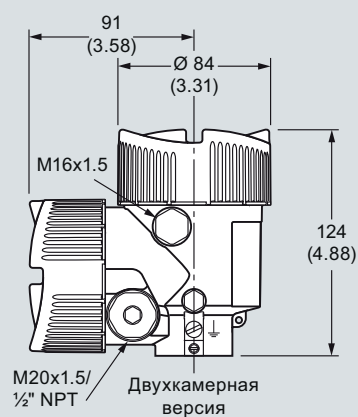
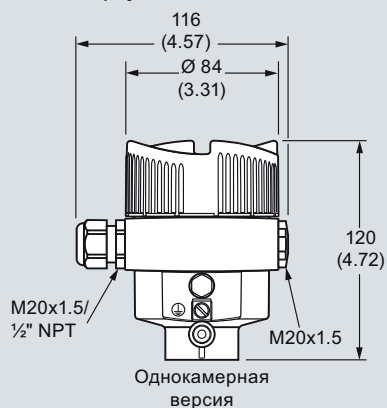
Данные для выбора и заказа	Код заказа
<i>Прочие конструкции</i>	
Добавьте "-Z" к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.	
Введите общую длину вставки в описании обычным текстом	Y01
Введите общую длину жесткой части (только кабельная версия)	Y02
Свидетельство о поверке с включенной очисткой: без масла, смазки и силикона	W01
Идентификационный ярлык (контур измерения) нержавеющая сталь	Y17
Идентификационный ярлык (контур измерения) Фольга	Y18
3.1 Сертификат на прибор	C12
3.1 Сертификат на материал (NACE0175)	D07
3.1 Сертификат на прибор с данными испытаний	C25
2.2 Сертификат на материал	C15
План качества/испытаний	C26
<i>Инструкции по эксплуатации</i>	Номер заказа
На немецком языке	M00
На английском языке	M01
На французском языке	M02
На испанском языке	M03
<i>Дополнительные инструкции по эксплуатации</i>	Номер заказа
На немецком языке	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041025
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041026
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041027
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041028
На английском языке	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041062
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041063
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041064
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041065
На французском языке	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041136
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041137
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041138
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041139
На испанском языке	
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной	PBD-51041099
4 ... 20 мА/HART - двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041100
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной	PBD-51041101
4 ... 20 мА/HART - четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041102

Габаритные чертежи

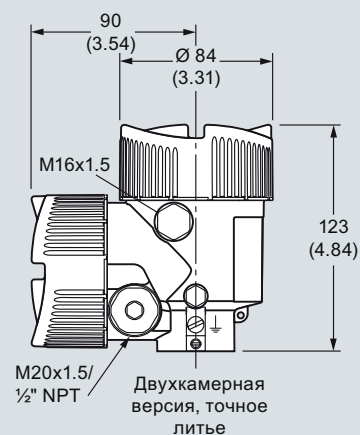
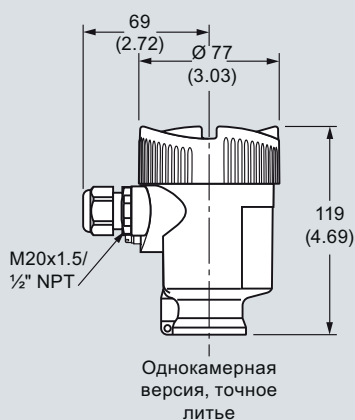
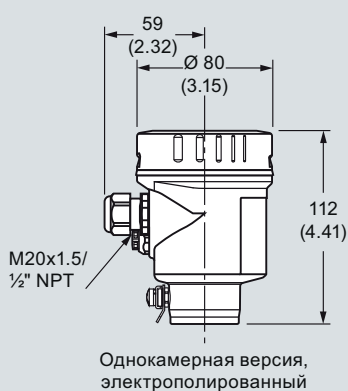
Серия LG, пластиковый корпус



Серия LG, алюминиевый корпус



Серия LG, корпус из нерж. стали



Примечание: Версии с интегрированным дисплеем или модулем настройки корпус выше на 9 (0.35) для всех вариантов корпусов

Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Измерение уровня

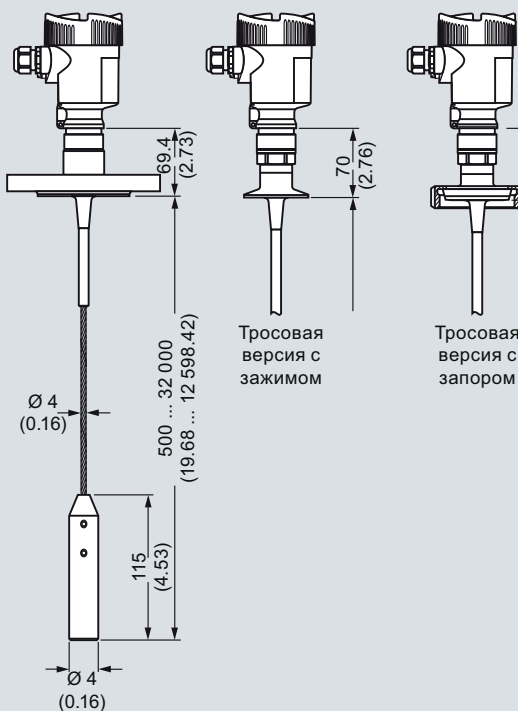
Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

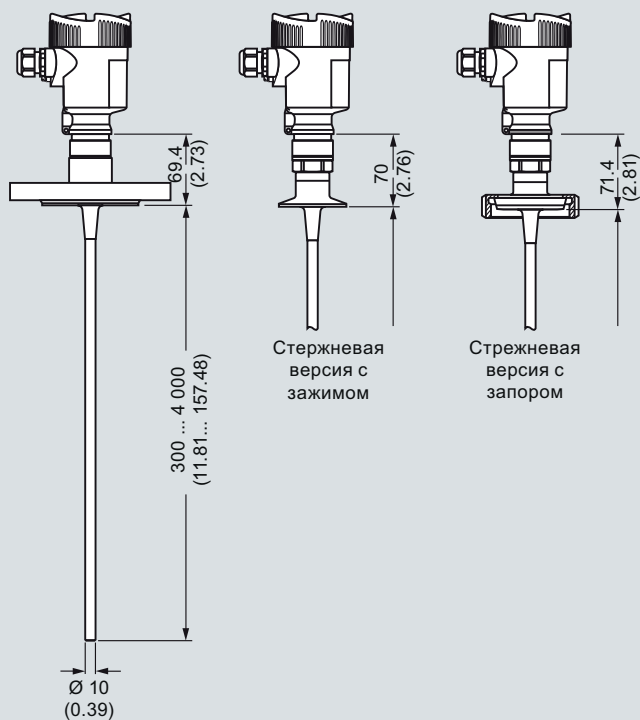
Габаритные чертежи

SITRANS LG240

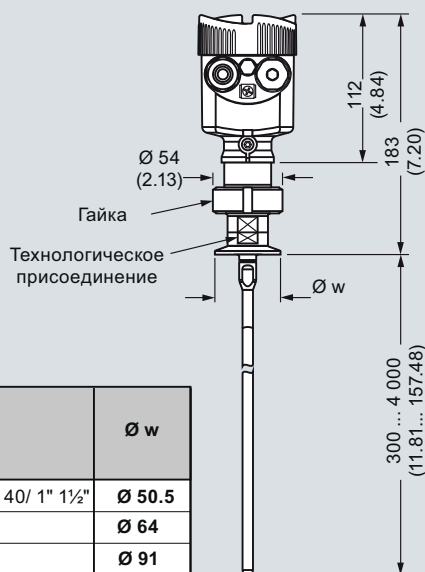
Тросовая версия Ø 4 (0.157), покрытие PFA



Стержневая версия Ø 10 (0.394), покрытие PFA

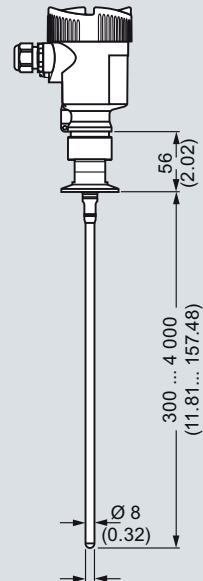


Автоклавная версия



	Ø w
DIN DN 25 DN 32 DN 40/ 1" 1½"	Ø 50.5
DIN DN 50/ 2"	Ø 64
DIN DN 65/ 3"	Ø 91

Стержневая версия Ø 8 (0.315), с полировкой



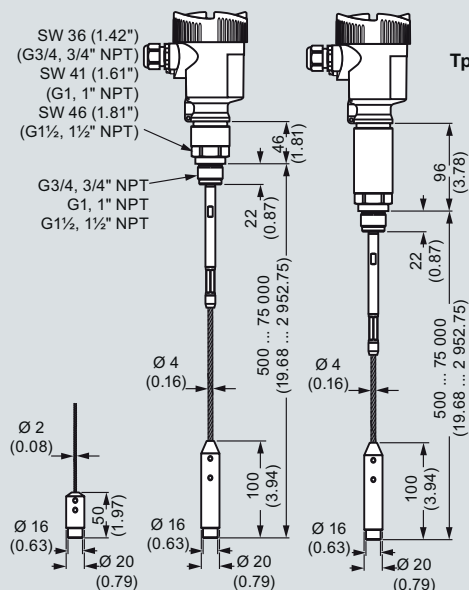
Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Габаритные чертежи

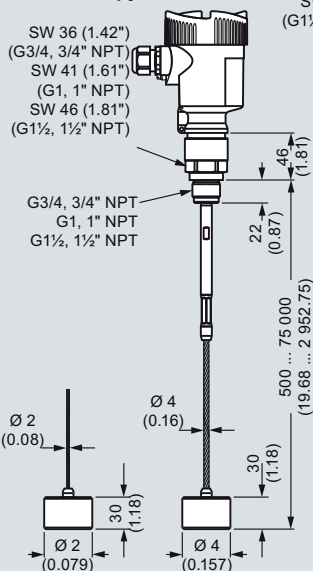
4

SITRANS LG250

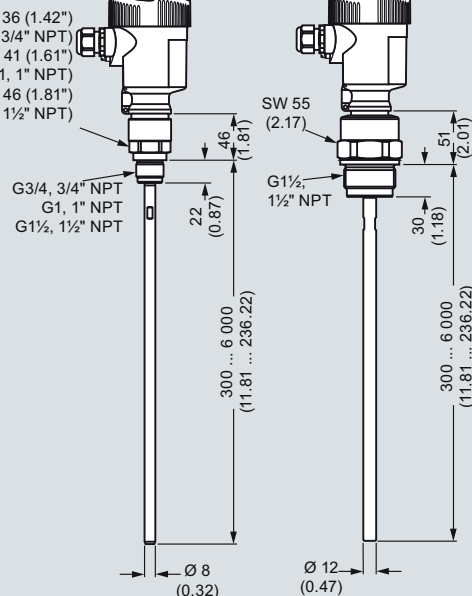
Тросовая версия с грузом



Тросовая версия с центрирующим грузом



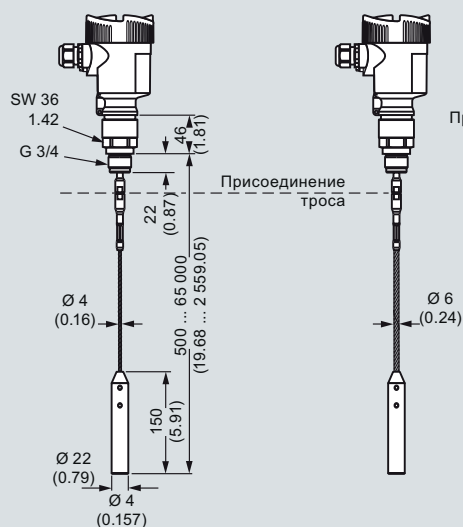
Стержневая версия



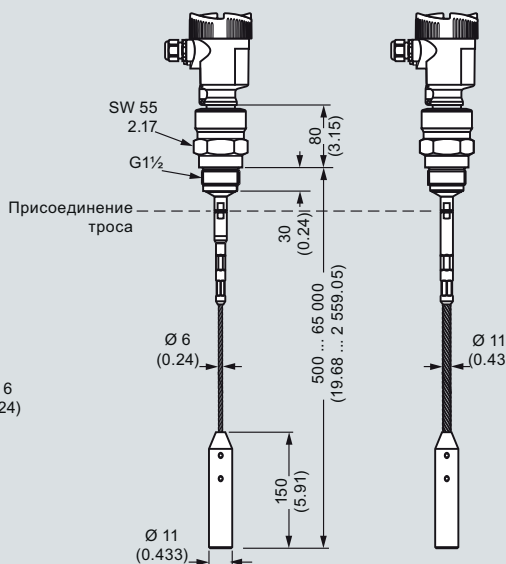
Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

SITRANS LG260

Тросовая версия Ø 4 (0.157)/ Ø 6 (0.236)- с покрытием РА



Тросовая версия Ø 6 (0.236)/ Ø 11 (0.433)- с покрытием РА



Стержневая версия Ø 16



Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – Волноводные радарные уровнемеры

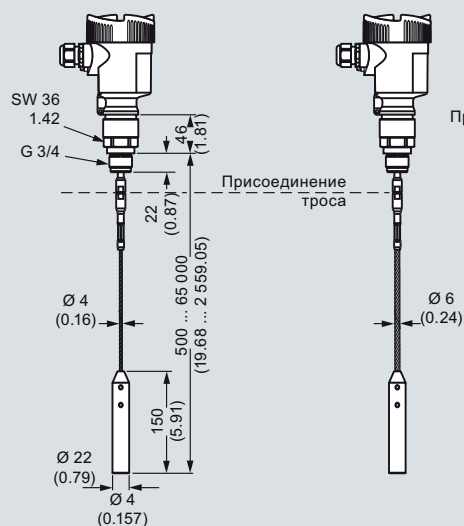
Серия SITRANS LG

Габаритный чертежи

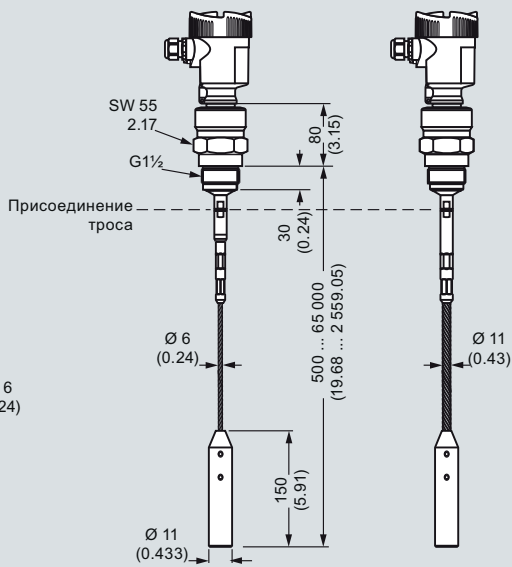
4

SITRANS LG260

Тросовая версия Ø 4 (0.157) / Ø 6 (0.236)-
с покрытием PA



Тросовая версия Ø 6 (0.236) / Ø 11 (0.433)-
с покрытием PA



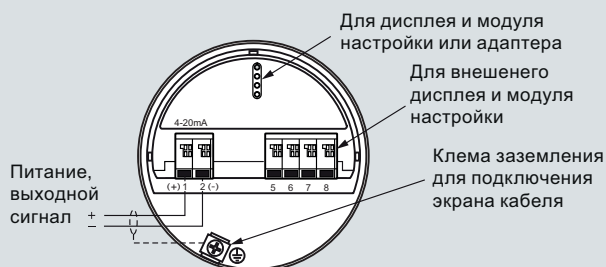
Стержневая версия Ø 16



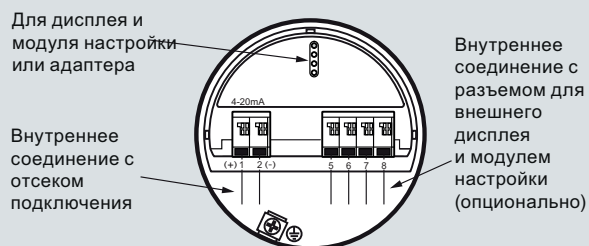
Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Схемы

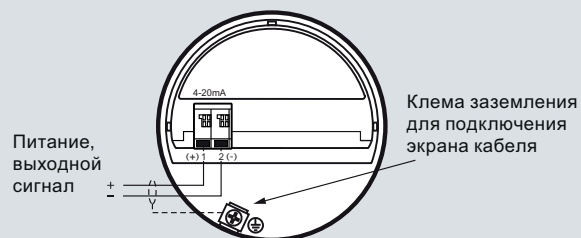
Отсек электроники и подключение, одно и двухкамерный корпус



Отсек электроники двухкамерная версия



Отсек подключения, двухкамерная версия Ex-d-ia



Соединения устройств серии SITRANS LG