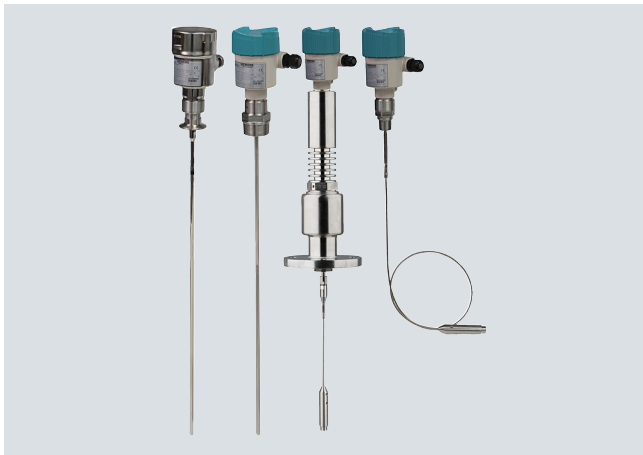


Обзор



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

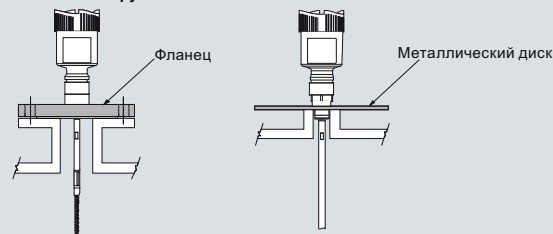
Область применения

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

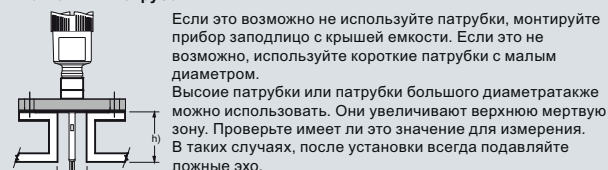
Монтаж на патрубок



Установка на неметаллическую емкость

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

Монтажный патрубок

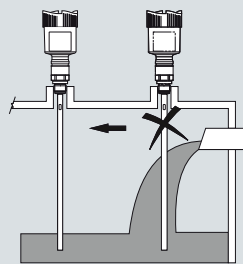


Если это возможно не используйте патрубки, монтируйте прибор заподлицо с крышей емкости. Если это не возможно, используйте короткие патрубки с малым диаметром. Высокие патрубки или патрубки большого диаметра также можно использовать. Они увеличивают верхнюю мертвую зону. Проверьте имеет ли это значение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

Технические характеристики**Принцип работы**

Принцип измерения	Измерение радарным волноводным уровнемером
Диапазон измерения	300 ... 75 000 мм (11,81 ... 2 952,75 дюймов)

Выход

Аналоговый выход (мА) с цифровым сигналом HART	4 ... 20 мА/HART
Диапазон изменения выходного сигнала	
• 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

Производительность

Нелинейность	Нормальные условия эксплуатации в соответствии с DIN EN 61298-1
• Коаксиальный зонд	
• Зонды с одиночным стержнем	
• Для границ раздела фаз	Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации
Воспроизводимость и повторяемость	Погрешность ± 2 мм (0,08 дюйма)
Погрешность измерения	
• Коаксиальные/стержневые/кабельные зонды	± 2 мм (0,08 дюйма)
• Для границ раздела фаз	± 5 мм (0,197 дюйма) (Note: Typical deviation, Interface measurement) See manual for more details
Электромагнитная совместимость (при необходимости, проверьте)	
• Временной цикл измерения	< 500 мс
• Время установления показания	≤ 3 сек
• Влияние температуры	Отклонение измерения в условиях эксплуатации в указанном диапазоне давления и температуры менее 1 %

Номинальные условия эксплуатации

• 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	$\epsilon_r \geq 1,4$ (зависит от конфигурации)
Диапазон рабочих температур	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)
Давление в резервуаре	-1 ... +400 бар (-100 ... +40 000 кПа)

Конструкция

Вес прибора (зависит от технологического процесса)	Прибл. 0,8 ... 8 кг (0,176 ... 17,64 фунтов)
Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации	
Материалы	
• Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • 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
• Степень защиты	<ul style="list-style-type: none"> • Тип 4/NEMA 4, IP65 • Пластиковый корпус • Корпусы из алюминия и нержавеющей стали имеют степень защиты IP-66/68 2x M20x1,5 или 2 x 1/2" NPT
• Кабельный вход	
Технологические соединения	
• Трубная резьба, цилиндрическая (ISO 228 T1)	G3/4" A, G1" A, G1 1/2" A согласно DIN 3852-A
• Американская трубная резьба, коническая (ASME b1.20.1)	3/4" NPT, 1" NPT, 1 1/2" NPT
• Фланцевое	DIN от Ду 25, ANSI от 1"
• Санитарное	гигиенические фитинги
Программирование	
Локальное	4 клавиши и ввод данных с помощью меню
Портативный коммуникатор	HART модем
ПК	SIMATIC PDM, AMS, PACTware
Питание	9,6 ... 35 В пост. тока
Сертификаты и допуски	
Допуски по опасности:	ATEX, FM, CSA, IECEx
Защита от переполнения	WHG, VLAREM
Допуски поставки	

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

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.		Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.	
Допуски			
Стандартное положение CE	0A	Болтовое крепление Ду 40, Ру 40 DIN11851/1.4435 (BN2)	1 1
Допуск на поставку (GL)	0B	Болтовое крепление Ду 40, Ру 40 DIN11851/PTFE-TFM 1600	1 2
Защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0C	Болтовое крепление Ду 50, Ру 25 DIN11851/1.4435(BN2)	1 3
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6	0E	Болтовое крепление Ду 50, Ру 25 DIN11851/PTFE-TFM 1600	1 4
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Переполнение (WHG, VLAREM)	0F	Болтовое крепление Ду 65, Ру 25 DIN11851/PTFE-TFM 1600	1 5
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL	0G	Фланец Ду 25, Ру 40 Форма С, DIN 2501/PTFE-TFM 1600	2 0
ATEX II 1G, 1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x	0H	Фланец Ду 40, Ру 40 Форма С, DIN 2501/PTFE-TFM 1600	2 1
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6	0J	Фланец Ду 50, Ру 40 Форма С, DIN 2501/PTFE-TFM 1600	2 2
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0K	Фланец Ду 50, Ру 40 Форма V13, DIN 2513/PTFE-TFM 1600	2 3
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6	0L	Фланец Ду 65, Ру 40 Форма С, DIN 2513/PTFE-TFM 1600	2 4
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0M	Фланец Ду 80, Ру40 Форма С, DIN 2501/PTFE-TFM 1600	2 5
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T	0N	Фланец Ду 100, Ру16 Форма С, DIN 2501/PTFE-TFM 1600	2 6
IEC Ex ia IIC T6	0P	Фланец Ду 80, Ру 40 EN1092-1 Форма В1/PTFE-TFM 1600	2 7
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0Q	Фланец Ду 100, Ру 40 EN1092-1 Форма В1/PTFE-TFM 1600	2 8
IEC Ex d ia IIC T6	0R	Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600	3 0
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0S	Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600	3 1
IEC Ex d IIC T6	0T	Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600	3 2
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD	0U	Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/PTFE-TFM 1600	3 3
IEC IP6x T tD	0V		
FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы А, В, С, D (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы Е, F, G	1A	Электроника	
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы А, В, С, D, Е, F, G	1B	Двухпроводной 4 ... 20 мА/HART	0
FM(XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы А, В, С, D, Е, F, G	1C	Четырехпроводной 4 ... 20мА/HART; 90 ... 253 В перем. тока; 50/60 Гц	3
FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы А, В, С, D (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы Е, F, G	1D	Четырехпроводной 4 ... 20мА/HART; 9,6 ... 48 В пост. тока;	4
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы А, В, С, D (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups Е, F, G	1E		
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы А, В, С, D, Е, F, G	1F	Уплотнение/Рабочая температура	
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы А, В, С, D, Е, F, G	1G	Без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +238 °F)	A
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы А, В, С, D, Е, F, G	1H	FFKM (Kalrez 6221)/-20...150 °C (-4... +238 °F)	B
		EPDM (Freudenberg 70 EPDM 291)/-20...130 °C (-4 ... +266 °F)	C
Версия/Материал			
Кабель ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/PFA	A	Корпус/Защита/Кабель	
Сменный стержень ø8 мм (0,31 дюйма) /1,4435 (согласно данным Базельского стандарта)	B	Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка	A
Сменный стержень ø8 мм (0,31 дюйма) / 1,4435 (Базельский стандарт) может быть автоклавированным	C	Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	B
Стержень ø10 мм (0,39 дюйма)/PFA	D	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
		Нержавеющая сталь(электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	J
		Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	K
		Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	L
		Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	M
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		
Болтовое крепление Ду 32, Ру 40 DIN11851/1.4435(BN2)	0 8		
Болтовое крепление Ду 32, Ру 40 DIN11851/PTFE-TFM 1600	1 0		

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа	Номер заказа	Данные для выбора и заказа	Код заказа
SITRANS LG240	7ML5880-	Прочие конструкции	
Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред.		Добавьте «-Z» к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.	
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник	N	Введите общую длину вставки в описание обычным шрифтом	Y01
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	P	Введите общую длину жесткой части (только кабельная версия)	Y02
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	Q	Свидетельство о проверке с включенной очисткой: без масла, смазки и силикона	W01
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали	R	Идентификационный ярлык (контур измерения) нержавеющей стали	Y17
		Идентификационный ярлык (контур измерения) Фольга	Y18
Длины		3.1 Измерительный прибор свидетельства о проверке	C12
<u>Стержень ø8 мм (0,31 дюйма) /1 4435</u> <u>(Базельский стандарт 300 ... 4 000 мм)</u>		3.1 Материал свидетельства о проверке (NACE0175)	D07
300 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюймов)	0	3.1 Измерительный прибор свидетельства о проверке с данными испытаний	C25
1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюймов)	1	2.2 Материал свидетельства о проверке	C15
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюймов)	2	Качество/план испытания	C26
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюймов)	3		
<u>Стержень ø10 мм (0,24 дюйма)/с изоляцией PFA (300 ... 4 000 мм)</u>		Инструкции по эксплуатации	Номер заказа
300 мм (11,81 дюйма)	9R1A	На немецком языке,	M00
500 мм (19,69 дюйма)	9R1B	На английском языке,	M01
300 ... 1 000 мм (11,81 ... 39,37 дюйма)	9R1C	На французском языке,	M02
1 001 ... 5 000 мм (39,41 ... 78,74 дюйма)	9R1D	На испанском языке	M03
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюйма)	9R1E		
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюйма)	9R1F	Дополнительные инструкции по эксплуатации	Номер заказа
<u>Кабель ø4 мм (0,16 дюйма)/с изоляцией PFA (500 ... 32 000 мм)</u>		На немецком языке	
500 мм (9,69 дюйма)	9R1G	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041000
501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюйма)	9R1H	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная полированная версия	PBD-51041001
1 001 ... 2 000 мм (39,37 ... 196,85 дюйма)	9R1J	4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041002
2 001 ... 4 000 мм (196,89 ... 393,70 дюйма)	9R1K	4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная полированная версия	PBD-51041003
4 001 ... 5 000 мм (393,74 ... 590,55 дюйма)	9R1L		
5 001 ... 10 000 мм (590,59 ... 787,40 дюйма)	9R1M	На английском языке	
10 001 ... 15 000 мм (787,44 ... 984,25 дюйма)	9R1N	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041037
15 001 ... 20 000 мм (984,29 ... 1 181,10 дюйма)	9R1P	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная полированная версия	PBD-51041038
20 001 ... 25 000 мм (1 181,14 ... 1 377,95 дюйма)	9R1Q	4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041039
25 001 ... 32 000 мм (1 377,99 ... 1 574,80 дюйма)	9R1R	4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная полированная версия	PBD-51041040
Дополнительная электроника		На французском языке	
Без	A00	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041111
Дополнительный выходной ток 4 ... 20 мА	A01	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная полированная версия	PBD-51041112
		4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041113
		4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная полированная версия	PBD-51041114
Диаметр кабеля		На испанском языке	
Отсутствует	D00	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041074
4 ... 8,5 мм (0,16 ... 0,3 дюйма)	D01	4 ... 20 мА/HART — двухпроводная полированная версия	PBD-51041075
5 ... 9 мм (0,2 ... 0,35 дюйма)	D02	4 ... 20 мА/HART — четырехпроводная с изоляцией PFA	PBD-51041076
6 ... 12 мм (0,24 ... 0,47 дюйма)	D03	4 ... 20 мА/HART -четырёхпроводная полированная версия	PBD-51041077
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		
Голландский	L03		
Итальянский	L04		
Испанский	L05		
Португальский	L06		
Русский	L07		
Китайский	L08		
Японский	L09		

4

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		Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред	
Допуски			
Стандартное положение CE	0A	Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L	04
Допуск на поставку(GL)	0B	Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L	05
Защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0C	Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L	06
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6	0E	Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L	07
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Переполнение (WHG, VLAREM)	0F	Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L	08
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL	0G	Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L	10
ATEX II 1G, 1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x	0H	Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L	11
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6	0J	Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L	12
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0K	Резьба G1 1/2" (DIN 3852-A) Py 100 / 316L	13
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6	0L	Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 100 / 316L	14
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0M	Фланец Ду 25 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L	20
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T	0N	Фланец Ду 25 Py 40 Форма F, DIN 2501 / 316L	21
IEC Ex ia IIC T6	0P	Фланец Ду 40 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L	22
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0Q	Фланец Ду 50 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L	23
IEC Ex d ia IIC T6	0R	Фланец Ду 50 Py 40 Форма V13, DIN 2513 / 316L	24
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0S	Фланец Ду 80 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L	25
IEC Ex d IIC T6	0T	Фланец Ду 80 Py 40 Форма V13, DIN 2501 / 316L	26
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD	0U	Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501 / 316L	27
IEC IP6x T tD	0V	Фланец Ду 100 Py 40 Форма C, DIN 2501 / 316L	28
FM (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G	1A	Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513 / 316L	29
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F	1B	Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513 / 316L	30
FM(XP-IS) Клас I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1C	Фланец Ду 150 Py 16 Форма C, DIN 2501 / 316L	31
FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы A, B, C, D (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G	1D	Фланец Ду 50 Py 40 EN1092-1 Форма B1 / 316L	32
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G	1E	Фланец Ду 80 Py 40 EN1092-1 Форма B1 / 316L	33
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1F	Фланец 1" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	34
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1G	Фланец 1 1/2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	35
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1H	Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	36
		Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	37
		Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	38
		Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	39
		Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	40
		Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	41
		Фланец 6" 150 фунтов RF, ANSI B16.5 / 316L	42
			43
			44
Версия/Материал		Электроника	
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) с противовесом/316L	A	Двухпроводной 4 ... 20mA/HART	0
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) центrovочный вес/316L	B	Четырехпроводной 4...20mA/HART; 90...253 В перем.тока; 50/60Гц	3
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/316L	C	Четырехпроводной 4...20mA/HART; 9,6...48 В пост. тока; 20...42В перемен. тока	4
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) центrovочный вес/316L	D		
Сменный стержень ø8 мм (0,31 дюйма) / 316L	E	Уплотнение/вторая линия защиты/Рабочая температура	
Сменный стержень ø12 мм (0,47 дюйма) / 316L	F	FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	A
Коаксиальная версия ø21,3 мм (0,84 дюйма) с одним отверстием/316L	G	FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	B
Коаксиальная версия ø21,3 мм (0,84 дюйма) с несколькими отверстиями/316L	H	FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)	C
Коаксиальная версия ø21,3 мм (0,84 дюйма) для аммиачной среды/316L	J	EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	D
Коаксиальная версия ø42,2 мм (1,66 дюйма) с несколькими отверстиями/316L	K	EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	E
		FFKM (Kalrez 6375) /c/ -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)	F
Технологический фитинг/Материал		EPDM (A+P 75.5/KW75F) /без/ -40 ... +80°C (-40 ... +176 °F)	G
Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 6 / 316L	00	EPDM (A+P 75.5/KW75F) /без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	H
Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 6 / 316L	01	EPDM (A+P 75.5/KW75F) /c/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	J
Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 40 / 316L	02		
Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 40 / 316L	03		

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		Датчик волноводного радарного уровнемера для санитарного постоянного измерения уровня жидкостей и границ раздела сред	
Силиконовый с FEP покрытием (A+P FEP-О-УПЛОТНЕНИЕ)/без/ -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)	K	45 001 ... 50 000 мм (1 771,69 ... 1 968,50 дюйма)	9R2Q
Силиконовый с FEP покрытием (A+P FEP-О-УПЛОТНЕНИЕ) /без/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	L	50 001 ... 55 000 мм (1 968,54 ... 2 165,35 дюйма)	9R2R
Силиконовый с FEP coated(A+P FEP-О-УПЛОТНЕНИЕ)/с/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)	M	55 001 ... 60 000 мм (2 165,39 ... 2 362,20 дюйма)	9R2S
С боросиликатной стеклянной проходной втулкой / с /-60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F)	N	60 001 ... 65 000 мм (2 362,24 ... 2 559,06 дюйма)	9R2T
Корпус/Защита/Кабель		65 001 ... 70 000 мм (2 559,09 ... 2 755,91 дюйма)	9R2U
Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка	A	70 001 ... 75 000 мм (2 759,94 ... 2 952,76 дюйма)	9R2V
Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка	B	<u>Коаксиальный кабель ø21,3 мм/316L</u>	
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/ заглушка	C	300 ... 1 000 мм (11,81 ... 39,37 дюйма)	9R3A
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара)	D	1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюйма)	9R3B
1/2" NPT/заглушка	E	2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюйма)	9R3C
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/ заглушка	F	3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюйма)	9R3D
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/ заглушка	L	4 001 ... 5 000 мм (157,52 ... 196,85 дюйма)	9R3E
Нержавеющая сталь (точная отливка)	M	5 001 ... 6 000 мм (196,89 ... 236,22 дюйма)	9R3F
316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	N	<u>Коаксиальный кабель ø42,2 мм/316L</u>	
Нержавеющая сталь (точная отливка)	P	300 ... 1 000 мм (11,81 ... 39,37 дюйма)	9R3G
316L/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	Q	1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюйма)	9R3H
Нержавеющая сталь (электрополированная)	R	2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюйма)	9R3J
316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	S	3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюйма)	9R3K
Нержавеющая сталь (электрополированная)	T	4 001 ... 5 000 мм (157,52 ... 196,85 дюйма)	9R3L
316L/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка	U	5 001 ... 6 000 мм (196,89 ... 236,22 дюйма)	9R3M
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/заглушка	V	Дополнительная электроника	
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бара) 1/2" NPT/заглушка		Отсутствует	A00
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/ кабельный сальник из нержавеющей стали		Дополнительный выходной ток 4 ... 20 mA	A01
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали		Размеры центрирующего веса (диаметр/высота)	
Нержавеющая сталь (точная отливка)		Отсутствует	B00
316L/IP66/IP68 (0,2 бара) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали		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
		ø2,95/1,18 дюйма (для 3 дюймового графика 10/40)	B07
		ø3,74/1,18 дюйма (для 4 дюймового графика 80)	B08
		Установленный стержень	
		Отсутствует	C00
		Установленный	C01
		Не установленный	C02
		Диаметр кабеля	
		Отсутствует	D00
		4 ... 8,5 мм (0,16 ... 0,3 дюйма)	D01
		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
		Указательный/регулируемый модуль	
		Отсутствует	E00
		Установленный	E01
		Установленный сбюку	E02
		Язык дисплея	
		Немецкий	L00
		Английский	L01
		Французский	L02
		Голландский	L03
		Итальянский	L04
		Испанский	L05
		Португальский	L06
		Русский	L07
		Китайский	L08
		Японский	L09
Длины			
<u>Стержень ø8 мм/316L</u>			
300 ... 1 000 мм (11,81 ... 39,37 дюймов)	0		
1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюймов)	1		
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюймов)	2		
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюймов)	3		
4 001 ... 5 000 мм (157,52 ... 196,85 дюймов)	4		
5 001 ... 6 000 мм (196,89 ... 236,22 дюймов)	5		
<u>Стержень ø12 мм/316L</u>			
300 ... 1 000 мм (11,81 ... 39,37 дюйма)	9R2A		
1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 196,85 дюйма)	9R2B		
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюйма)	9R2C		
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюйма)	9R2D		
<u>Длины кабеля ø4 мм/316L</u>			
501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюйма)	9R2E		
1 000 ... 5 000 мм (39,37 ... 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		

Данные для выбора и заказа	Код заказа
Прочие конструкции	
Добавьте «-Z» к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.	
Введите общую длину вставки в описании разборчивым текстом	Y01
Введите общую длину жесткой части (кабель)	Y02
Свидетельство о проверке 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 об испытаниях	C25
2.2 Сертификат на материал	C15
План качества/испытаний	C26
Инструкции по эксплуатации	
На немецком языке	M00
На английском языке	M01
На французском языке	M02
На испанском языке	M03
Дополнительные инструкции по эксплуатации	
На немецком языке	
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной	PBD-51041010
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041011
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной	PBD-51041012
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041013
На английском языке	
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной	PBD-51041047
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041048
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной	PBD-51041049
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041050
На французском языке	
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной	PBD-51041121
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041122
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной	PBD-51041123
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041124
На испанском языке	
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной	PBD-51041084
4 ... 20 мА/HART — двухпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041085
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной	PBD-51041086
4 ... 20 мА/HART — четырехпроводной коаксиальный зонд	PBD-51041087

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG260

7ML5882-

Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.

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 + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66 **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 + допуск на поставку (GL; LR:ABS) **0L**
 ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66 **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 + II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D IP66 **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) Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G **1F**
 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, Г Группы A, B, C, D, E, F, G + допуск на поставку **1L**
 FM (XP) Класс I, Сек. 1, Группы A, B, C, D; (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G **1M**
 CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D; (DIP) Класс II, III, Сек. 1, Группы E, F, G **1N**
 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 ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/ 316L **A**
 Сменный кабель ø6 мм (0,24 дюйма) с противовесом/316L **B**
 Сменный стальной кабель с покрытием PA ø 6 мм (0,24 дюйма) с противовесом **C**
 Сменный стальной кабель с покрытием PA D ø 11 мм (0,43 дюйма) с противовесом **D**
 Сменный стержень ø16 мм (0,63 дюйма) / 316L **E**

Данные для выбора и заказа

Номер заказа

SITRANS LG260

7ML5882-

Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.

Технологический фитинг/Материал

Резьба G 3/4" (DIN 3852-A) Py 40/316L **00**
 Резьба 3/4" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L **01**
 Резьба G 1" (DIN 3852-A) Py 40/316L **02**
 Резьба 1" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L **03**
 Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 40/316L **04**
 Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 40/316L **05**
 Резьба G 2" (DIN 3852-A) Py 40/316L **06**
 Фланец Ду50 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L **10**
 Фланец Ду50 PN 40 Форма C, DIN 2501/2.4602(C22) massive **11**
 Фланец Ду 80 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L **12**
 Фланец Ду100 PN 16 Форма C, DIN 2501/316L **13**
 Фланец Ду100 PN 40 Форма C, DIN 2501/316L **14**
 Фланец Ду150 PN 16 Форма C, DIN 2501/316L **15**
 Фланец Ду50 PN 40 EN1092-1 Форма B1/316L **16**
 Фланец Ду 80 PN 40 EN1092-1 Форма B1/316L **17**
 Фланец Ду100 PN16 EN1092-1 Форма B1/316L **18**
 Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **30**
 Фланец 2" 150 lb RF, ANSI B16.5/2 .4602(C-22) массивный **31**
 Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **32**
 Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **33**
 Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **34**
 Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **35**
 Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **36**
 Фланец 6" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L **37**

Электроника

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

Уплотнение/Рабочая температура

FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) **A**
 FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) **B**
 FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F) **C**
 EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) **D**
 EPDM (A+P 75.5/KW75F)/без/-40 ... +150 °C (-40 ... +392 °F) **E**

Корпус/Защита/Кабель

Пластик IP66/IP67 M20x1.5/заглушка **A**
 Пластик IP66/IP67 1/2" NPT/заглушка **B**
 Пластиковая двойная камера/IP66/IP67/M20x1.5/ заглушка **C**
 Пластик двойная камера/IP66/IP67 /1/2" NPT/ заглушка **D**
 Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка **E**
 Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/ заглушка **F**
 Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/ заглушка **G**
 Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/ заглушка **H**
 Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/ заглушка **J**
 Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/ заглушка **K**
 Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/ заглушка **L**

4

Данные для выбора и заказа	Номер заказа	Данные для выбора и заказа	Номер заказа
SITRANS LG260	7ML5882-	SITRANS LG260	7ML5882-
Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.		Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня твердых веществ.	
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	M	Диаметр кабеля	
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/заглушка	N	Отсутствует	D00
Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	P	4 ... 8,5 мм (0,16 ... 0,3 дюйма)	D01
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	Q	5 ... 9 мм (0,2 ... 0,35 дюйма)	D02
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	R	6 ... 12 мм (0,24 ... 0,47 дюйма)	D03
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	S	10 ... 14 мм (0,39 ... 0,55 дюйма)	D04
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1,5/кабельный сальник из нержавеющей стали	T	Указательный/регулирующий модуль	
Длины		Отсутствует	E00
<u>Стержень ø16 мм/316L</u>		Установленный	E01
500 мм (19,69 дюйма)	0	Установленный сбоку	E02
501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюймов)	1	Язык дисплея	
1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюймов)	2	Немецкий	L00
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюймов)	3	Английский	L01
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюймов)	4	Французский	L02
4 001 ... 5 000 мм (157,52 ... 196,85 дюймов)	5	Голландский	L03
5 001 ... 6 000 мм (196,89 ... 216,53 дюймов)	6	Итальянский	L04
<u>Длины кабеля ø4 мм/316</u>		Испанский	L05
501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюйма)	9R2E	Португальский	L06
1 001 ... 5 000 мм (39,41 ... 196,85 дюйма)	9R2F	Русский	L07
5 001 ... 10 000 мм (196,89 ... 393,70 дюйма)	9R2G	Китайский	L08
10 001 ... 15 000 мм (393,74 ... 590,55 дюйма)	9R2H	Японский	L09
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		
Установленный стержень			
Отсутствует	C00		
Установленный	C01		
Не установленный	C02		

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) нержавеющая 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

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.		Датчик волноводного радарного уровнемера для постоянного измерения уровня жидкостей и границы между ними в агрессивных средах.	
Допуски		Технологический фитинг/Материал	
Стандартное расположение CE	0A	Резьба G 1 1/2" (DIN 3852-A) Py 400/316L	00
Допуск на поставку (GL)	0B	Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 400/316L	01
Защита от переполнения (WHG, VLAREM)	0C	Резьба 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) Py 400/C22	02
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6	0E	Фланец Ду 50 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	10
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + переполнение (WHG, VLAREM)	0F	Фланец Ду 50 Py 40 Форма V13, DIN 2513/316L	11
ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + допуск на поставку GL	0G	Фланец Ду 65 Py 64 Форма V13, DIN 2501/316L	12
ATEX II 1G, 1/2G 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x	0H	Фланец Ду 80 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	13
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6	0J	Фланец Ду 80 Py 40 Форма V13, DIN 2501/316L	14
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + защита от переполнения (WHG, VLAREM)	0K	Фланец Ду 80 Py 100 Форма L, DIN 2501/316L	15
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + поставка (GL, LR, ABS)	0L	Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	16
ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0M	Фланец Ду 100 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	17
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6	0N	Фланец Ду 100 Py 40 Форма C, DIN 2501/316L	18
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + защита от переполнения (WHG; VLAREM)	0P	Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513/316L	20
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + допуск на поставку (GL, LR, ABS)	0Q	Фланец Ду 100 Py 40 Форма V13, DIN 2513/316L	20
ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x	0R	Фланец Ду 150 Py 16 Форма C, DIN 2501/316L	21
ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T	0S	Фланец Ду 50 Py 40 EN1092-1 Форма B1/316L	22
IEC Ex ia IIC T6	0T	Фланец Ду 100 Py 160 ГОСТ 12815-80.7/316L	23
IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	0U	Фланец 2" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	30
IEC Ex d ia IIC T6	1A	Фланец 2" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	31
IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD	1B	Фланец 2" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	32
IEC Ex d IIC T6	1C	Фланец 2" 1 500 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	33
IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD	1D	Фланец 3" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	34
FM (NI) Класс I, Сек.2, Группы A, B, C, D (DIP)	1E	Фланец 3" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	35
Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	1F	Фланец 3" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	36
FM (NI) Класс I, Сек.2, Группы A, B, C, D + допуск на поставку	1G	Фланец 3" 900 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	37
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F	1H	Фланец 3" 2 500 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	38
FM (IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G + допуск на поставку	1J	Фланец 3 1/2" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	40
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1K	Фланец 4" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	41
FM (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G + поставка	1L	Фланец 4" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	42
FM (XP) Класс I, Сек.1, Группы A, B, C, D; (DIP) Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	1M	Фланец 4" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	43
CSA (NI) Класс I, Сек. 2, Группы A, B, C, D; (DIP) Класс II, III, Сек.1, Группы E, F, G	1N	Фланец 6" 150 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	44
CSA (IS) Класс I, II, III, Сек.1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1P	Фланец 6" 300 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	45
CSA (XP-IS) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1Q	Фланец 6" 600 фунтов RF, ANSI B16.5/316L	46
CSA (XP) Класс I, II, III, Сек. 1, Группы A, B, C, D, E, F, G	1R	Фланец 2"150 фунтов Fisher особ. возвр./316L	47
Версия/Материал		Электроника	
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) с противовесом/316L	A	Двухпроводной 4 ... 20мА/HART	0
Сменный кабель ø2 мм (0,08 дюйма) центrovочный вес/316L	B	Четырехпроводной 4...20мА/HART; 90...253В перем.тока; 50/60Гц	3
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) с противовесом/316L	C	Четырехпроводной 4...20мА/HART; 9,6...48В пост.тока; 20...42В перемен.тока	4
Сменный кабель ø4 мм (0,16 дюйма) центrovочный вес/316L	D	Уплотнение/вторая линия защиты/рабочая температура	
Сменный стержень ø 16 мм (0,63 дюйма) /316L	E	Керамика-графит/c/ -196 ... +280 °C (-321 ... +536 °F)	A
Коаксиальная версия ø 42,2 мм (1,66 дюйма) с несколькими отверстиями/316L	F	Керамика-графит/c/ -196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)	B
Коаксиальная версия ø 42,2 мм (1,66 дюйма); с несколькими отверстиями; расстояние/316L	G	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
		Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2"F NPT//заглушка	F
		Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2L бар) M20x1.5/заглушка	L
		Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	M
		Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	N
		Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка	P
		Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/заглушка	Q

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

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.

Двойная камера из нержавеющей стали/IP66/IP68 (0,2 бар) 1/2" NPT/заглушка
Алюминий/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/
кабельный сальник из нержавеющей стали
Алюминиевая двойная камера/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали
Нержавеющая сталь (точная отливка) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали
Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L/IP66/IP68 (0,2 бар) M20x1.5/кабельный сальник из нержавеющей стали

Длины

Стержень $\varnothing 16$ мм/316L

300 мм (11,8 дюйма) 0
500 мм (19,69 дюйма) 1
501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюймов) 2
1 001 ... 2 000 мм (39,41 ... 78,74 дюймов) 3
2 001 ... 3 000 мм (78,78 ... 118,11 дюймов) 4
3 001 ... 4 000 мм (118,15 ... 157,48 дюймов) 5
4 001 ... 5 000 мм (157,52 ... 196,85 дюймов) 6
5 001 ... 6 000 мм (196,89 ... 216,53 дюймов) 7

Длины кабеля $\varnothing 4$ мм/316L

501 ... 1 000 мм (19,72 ... 39,37 дюйма) 9R2E
1 000 ... 5 000 мм (39,37 ... 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

Коаксиальный кабель $\varnothing 42,2$ 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
 $\varnothing 40/30$ мм B01
 $\varnothing 45/30$ мм (для 2 дюймовых трубок) B02
 $\varnothing 75/30$ мм (для 3 дюймовых трубок) B03
 $\varnothing 95/30$ мм (для 4 дюймовых трубок) B04
 $\varnothing 1,57/1,18$ дюйма (для 2-дюймового графика 160) B05
 $\varnothing 1,77/1,18$ дюйма (для 2-дюймового графика 40/80) B06
 $\varnothing 2,95/1,18$ дюйма (для 3-дюймового графика 10/40) B07
 $\varnothing 3,74/1,18$ дюйма (для 4-дюймового графика 80) B08

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.

Установленный на стержне

Отсутствует C00
Установленный C01
Не установленный C02

Диаметр кабеля

Отсутствует D00
4 ... 8,5 мм (0,16 ... 0,3 дюйма) D01
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

Указательный/регулируемый модуль

Отсутствует E00
Установленный E01
Установленный сбоку E02

Язык дисплея

Немецкий L00
Английский L01
Французский L02
Голландский L03
Итальянский L04
Испанский L05
Португальский L06
Русский L07
Китайский L08
Японский L09

Данные для выбора и заказа	Код заказа
Прочие конструкции	
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
Инструкции по эксплуатации	
На немецком языке	Номер заказа M00
На английском языке	M01
На французском языке	M02
На испанском языке	M03
Дополнительные инструкции по эксплуатации	
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

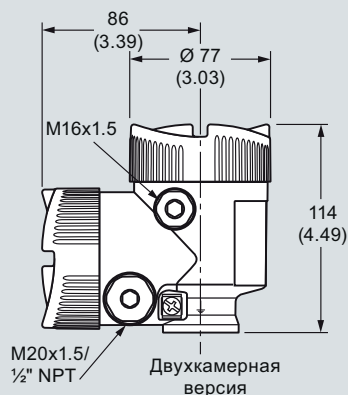
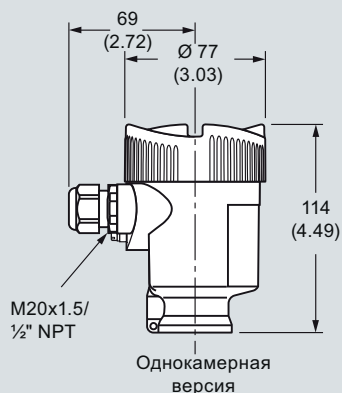
Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

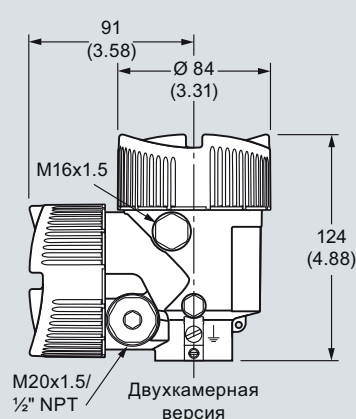
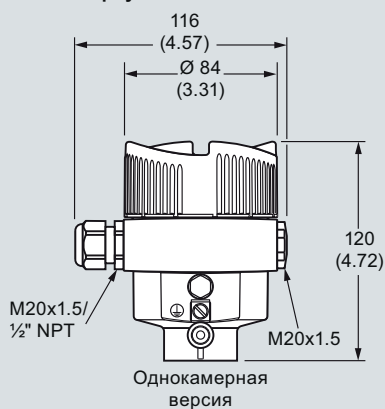
Серия SITRANS LG

Габаритные чертежи

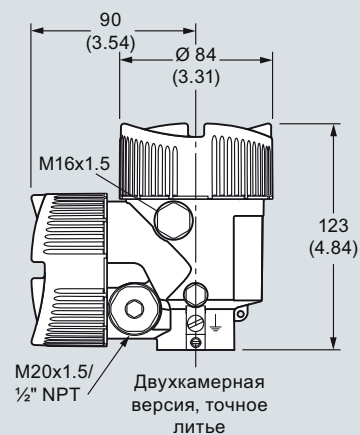
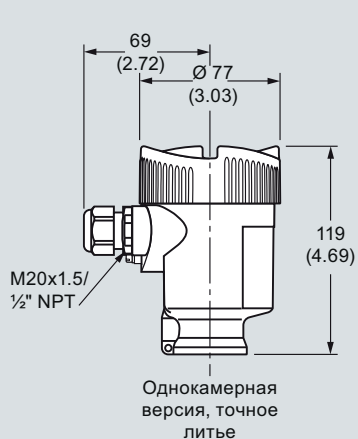
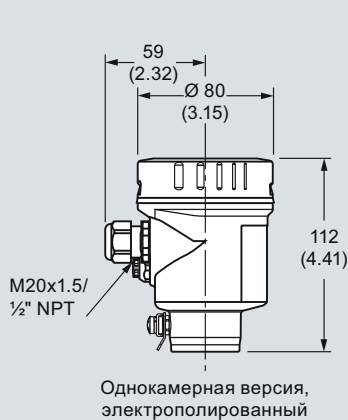
Серия LG, пластиковый корпус



Серия LG, алюминиевый корпус



Серия LG, корпус из нерж. стали



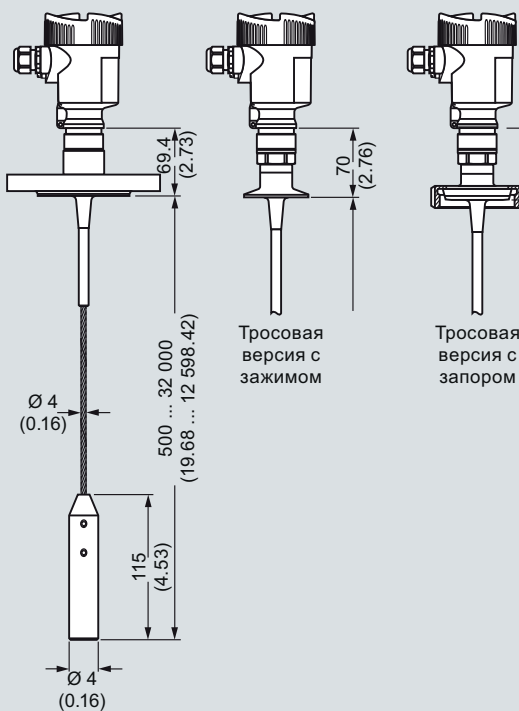
Примечание: Версии с интегрированным дисплеем или модулем настройки корпус выше на 9 (0.35) для всех вариантов корпусов

Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Габаритные чертежи

SITRANS LG240

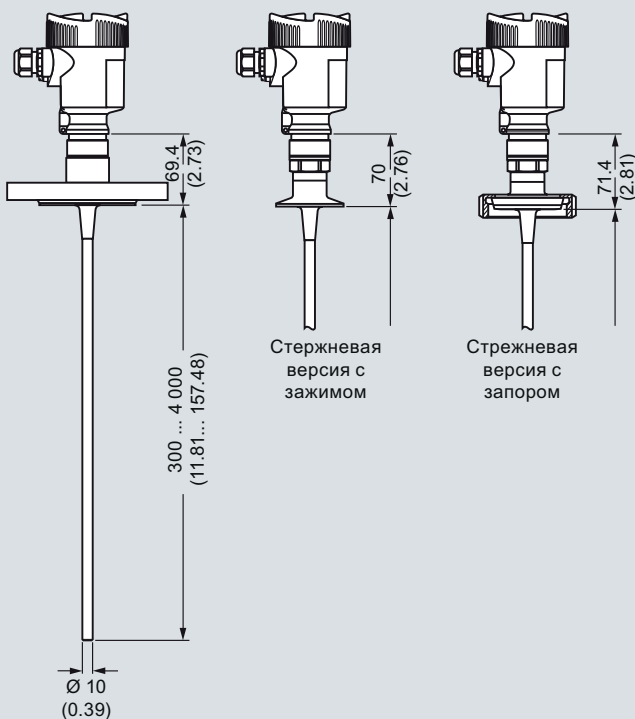
Тросовая версия Ø 4 (0.157), покрытие PFA



Тросовая версия с зажимом

Тросовая версия с запором

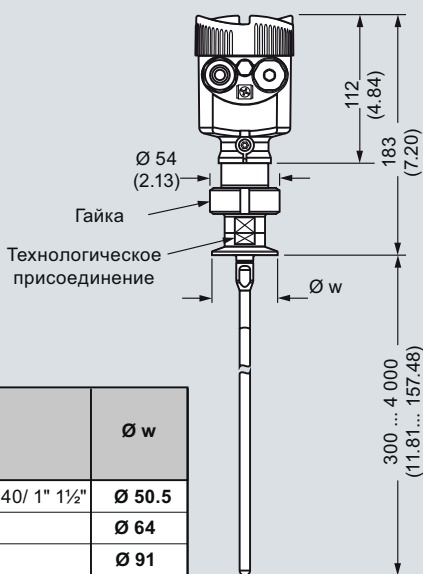
Стержневая версия Ø 10 (0.394), покрытие PFA



Стержневая версия с зажимом

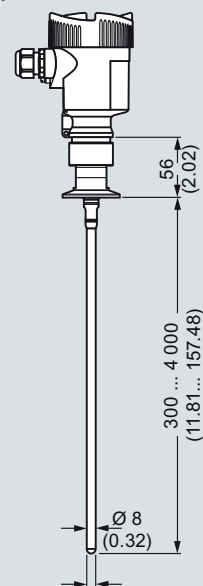
Стержневая версия с запором

Автоклавная версия



Крышка с гайкой

Стержневая версия Ø 8 (0.315), с полировкой



	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

Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Измерение уровня

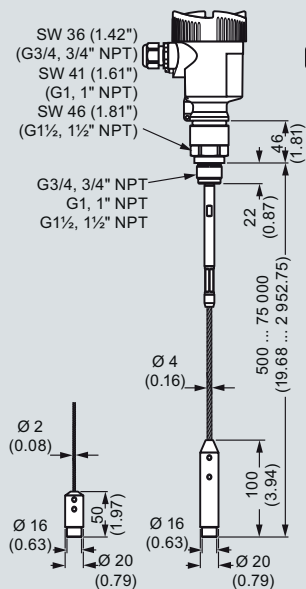
Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

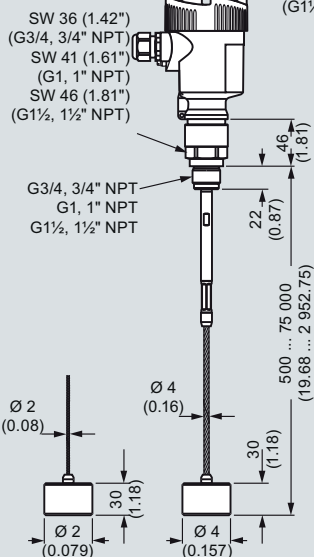
Габаритные чертежи

SITRANS LG250

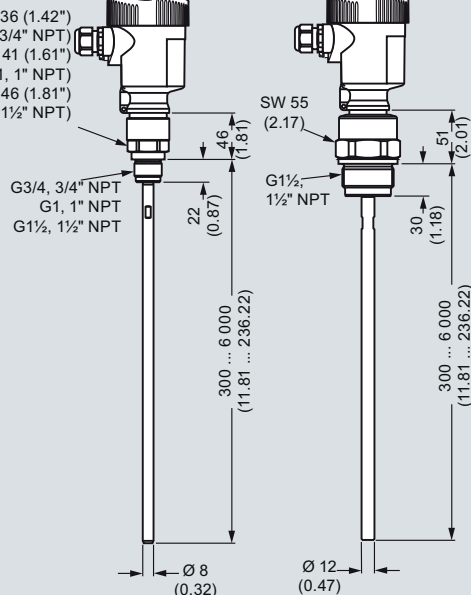
Тросовая версия с грузом



Тросовая версия с центрирующим грузом



Стержневая версия

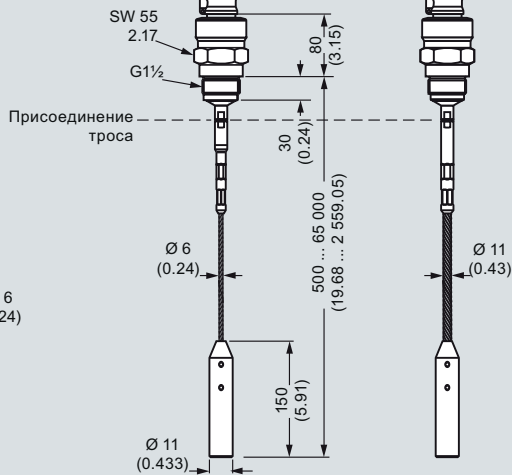
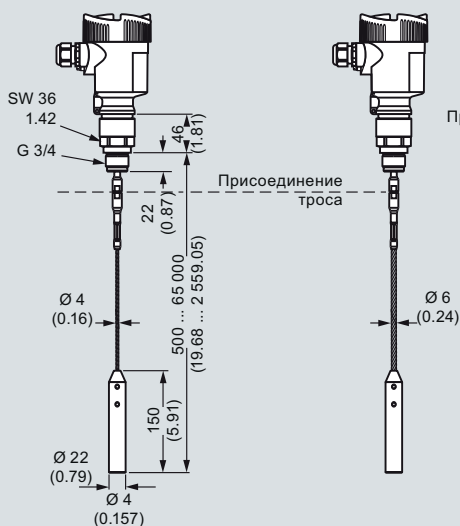


Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

SITRANS LG260

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

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



Стержневая версия Ø 16



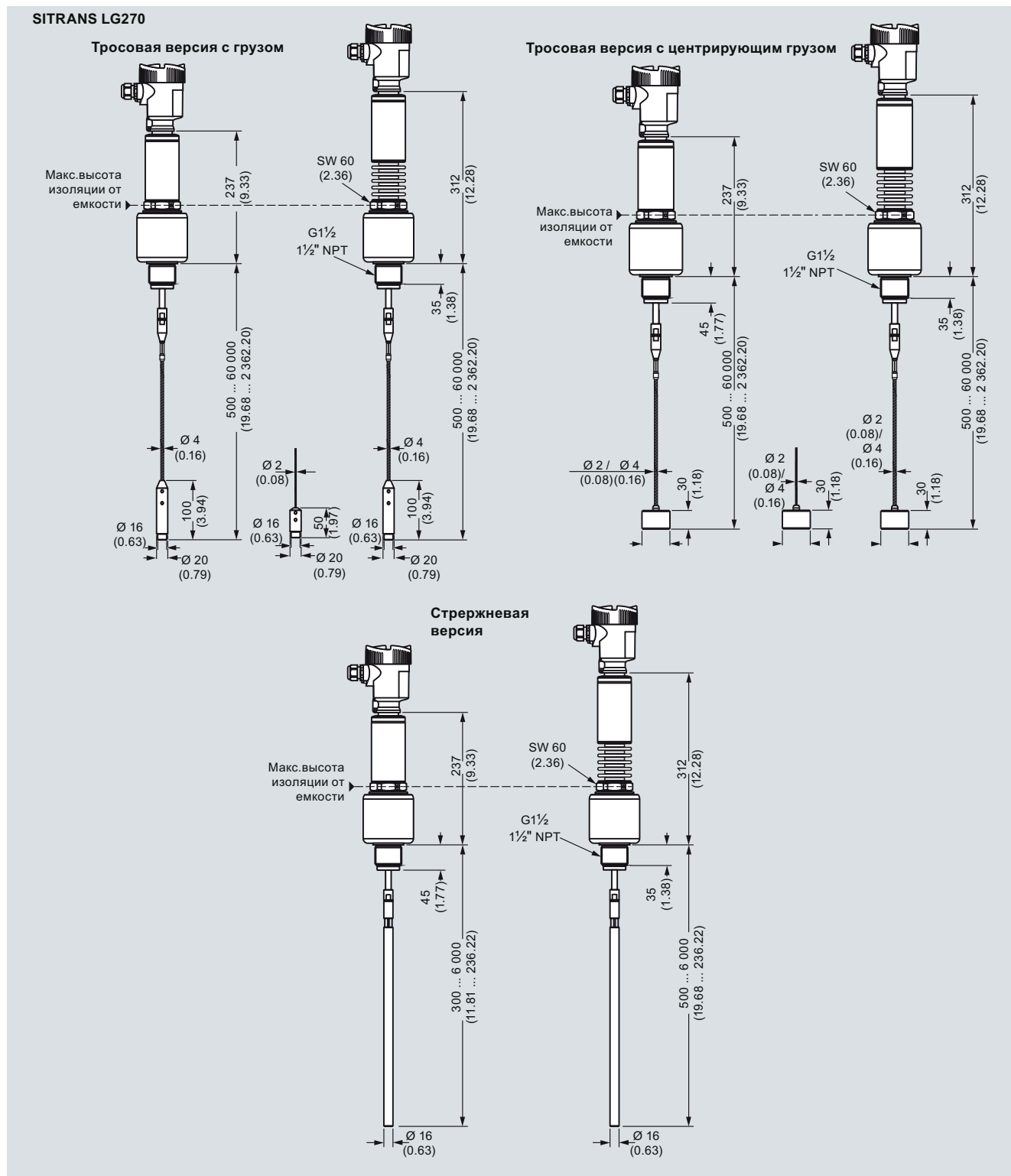
Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня — волноводные радарные уровнемеры

Серия SITRANS LG

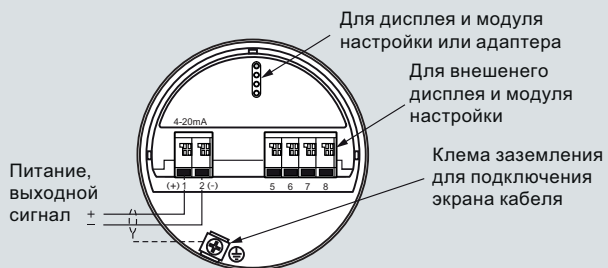
Габаритные чертежи



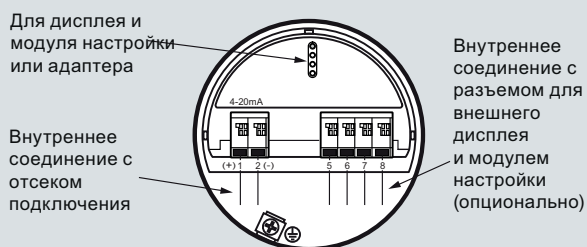
Устройства серии SITRANS LG, размеры в мм (дюймах)

Схемы

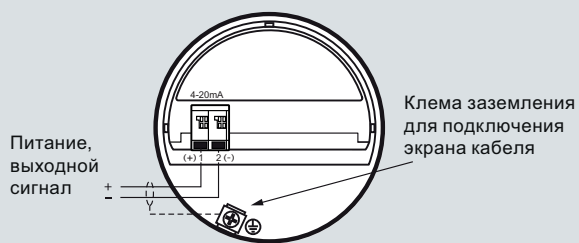
Отсек электроники и подключение, одно и двухкамерный корпус



Отсек электроники двухкамерная версия



Отсек подключения, двухкамерная версия Ex-d-ia



Соединения устройств серии SITRANS LG