



LANGE



SI792 D Трансмиттер для датчика растворенного кислорода, C1D2, HART

Товар #: LXV504.99.70002

Прочный 2-проводной трансмиттер для измерений растворенного кислорода в реальном времени. HART-связь, 14–30В постоянного тока.

Анализ воды в промышленности и при очистке сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Спецификации

Output span:	макс. 200 - 9999 мкг/л
Polarization voltage:	400 - 1000 mV разрешение: приблизительно 3мВ
Pressure correction f (Calc):	0 - 9.999 бар вход для датчика растворенного кислорода
Sensor monitor:	Прямое отображение некорректного сигнала датчика (ток датчика/температура)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensoscheck:	Автоматический мониторинг коротких замыканий или размыканий цепи (может быть отключен). Задержка: 30 секунд
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Вход растворенного кислорода:	Датчик типа А: OXYFERM, OXYSENS (Hamilton) Датчик типа В: OXYGOLD G (Hamilton)
Диапазон давлений:	0 - 9.999 бар подача растворенного кислорода
Диапазон измерений:	(от -1 до 80 °C) Настраиваемый диапазон : 0–50мг/л; 0–50ppm 0–9999мкг/л; 0–9999ppb
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Диапазон температур:	-20 - 150 °C
Дисплей:	ЖК-экран
Класс защиты:	C1D2
Материал:	Передачик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Метод калибровки:	Диапазон регулирования 10 К
Параметр:	Dissolved Oxygen
Погрешность измерений:	<1 К при температуре >100 °C
Принцип измерения:	Двухпроводной передатчик для амперометрического датчика концентрации растворенного кислорода

Разгрузка натяжения кабеля:	2 отверстия для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отверстия для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Разрешение:	0.1 °C
Резервная память:	> 10 года параметры и данные калибровки (EEPROM)
Связь:	HART (стандарт)
Температурная компенсация:	0.005 nA/K подача растворенного кислорода
Температурный вход:	NTC 30кОм/NTC 22кОм (по выбору), 2-проводное соединение
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемые; задаваемые 3,8–22,0mA (контурный ток-HART)
Точность, Погрешность:	Токовый выход: текущего значения + 0,05mA
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 °C to 70 °C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**



LANGE



SI792 E Передатчик индуктивной проводимости, C1D1, HART

Товар #: LXV503.99.70002

Прочный 2-проводной передатчик для измерений индуктивной проводимости в реальном времени. HART-связь, 14–30В постоянного тока. Серия 3700.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

**HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS
опция**

Спецификации

Вес:	Область применения 1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Выход:	4 - 20 mA соединение на выходе/шине с гальванической развязкой
Диапазон измерений:	Содержание соли: 0.0 - 45.0 ‰; 0–35°C
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	ЖК-экран, семисекционный: измеряемые значения указывают проводимость, концентрацию, содержание соли, а также температуру Главный экран: высота знака 17мм; обозначения единицы измерений 10мм Дополнительный экран: высота знака 10мм; обозначения единицы измерений 7мм
Класс защиты:	C1D2
Материал:	ПБТ (полибутилентерефталат)
Монтаж:	Стена, панель или трубка (горизонтально или вертикально)
Относительная влажность воздуха:	10 - 80 % (без конденсации)
Параметр:	Inductive Conductivity, 3700 Sensors
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Parameters and calibration data (EEPROM)
Связь:	HART
Сообщения об ошибках:	Красная светодиодная подсветка с сигналом или блокировкой
Температурная компенсация:	(опорная температура 25°C) (ВЫКЛ.): Без (лин.): линейная характеристика 0–19,99%/K (NLF): природные воды EN 27888

Требования к питанию (напряжение): 14 - 30 V DC

Условия хранения: -20 to 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



SI792 P Передатчик pH/ORP, C1D2, HART

Товар #: LXV500.99.70002

Прочный 2-проводной передатчик для измерений pH/ORP, HART-связь, 14–30В постоянного тока.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Спецификации

Output span ORP:	200 - 3000 mV
Output span pH:	2 - 18 pH
pH/ORP input:	Для комбинированных и дифференциальных датчиков pH/ORP (вход стеклянного/эталонного электрода в соответствии с IEC 746 часть 1, при допустимых условиях эксплуатации)
Resolution temperature:	0.1
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (потенциал/температура электрода)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensocheck:	Автоматический мониторинг Sensocheck стеклянного и эталонного электрода (может быть отключен). Задержка: 30 секунд
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Входное сопротивление:	Glass Electrode: > 0.5 стеклянный электрод $0,5 \times 10^{-12}$
Диапазон дисплея:	-2 - 16 pH
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C NTC 300Ом
Дисплей:	ЖК-экран
Класс защиты:	C1D2
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Параметр:	pH/ORP
Погрешность измерений:	< 0.02 pH блоки и ошибка датчик; TC: 0,002 pH/K
Принцип измерения:	2-проводной передатчик
Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5

Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Параметры и данные калибровки хранятся в электрически программируемой микросхеме ПЗУ (EEPROM)
Связь:	HART (стандарт)
Температурная компенсация:	Линейный -19,99–19,99 %/К (опорная температура 25 °C)
Температурный вход:	Pt100/Pt1000/NTC 300Ом (по выбору), 2-проводное соединение
Токовый вход:	эталонный электрод 1×10^{-10}
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемый (задаваемый 3,8–22,0mA)
Точность, Погрешность:	< 1 mV ошибка датчика; TC: 0,1mV/К
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 - 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



SI792 T Передатчик индуктивной проводимости, C1D1, HART

Товар #: LXV502.99.70002

Прочный 2-проводной передатчик для измерений индуктивной проводимости в реальном времени. HART-связь, 14–30В постоянного тока. Серия 2200.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Спецификации

Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Выход:	4 - 20 mA output / bus connection galvanically separated
Диапазон измерений:	Conductivity: 0.00 - 1999 mS/cm
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	LCD
Класс защиты:	C1D2
Материал:	PBT (Polybutylene terephthalate)
Монтаж:	Wall, panel, or pipe (horizontal or vertical)
Относительная влажность воздуха:	10 - 80 % , non-condensing
Параметр:	Inductive Conductivity, 8398 Sensors
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Parameters and calibration data (EEPROM)
Связь:	HART
Сообщения об ошибках:	Red LED with alarm or HOLD
Температурная компенсация:	Reference temperature: 25°C (OFF): Without (Lin): Linear characteristic 00.00 to 19.99%/K (NLF): Natural waters to EN 27888
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



SI792x C Контактный передатчик проводимости, взрывоопасная среда, C1D1, HART

Товар #: LXV501.99.70102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений контактной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART-связь, 14-30В постоянного тока.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS опция

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Resolution temperature:	0.1
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (сопротивление/ температура)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensocheck:	Определение поляризации и мониторинг емкости кабеля
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Диапазон измерений:	по выбору: мкСм/см: 0–9,999, 0–99,99, 0–999,9 или 0–9999 мСм/см: 0–9,999, 0–99,99 или 0–999,9 См/м: 0–9,999, 0–99,99
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	ЖК-экран, семисекционный: измеряемые значения указывают проводимость, концентрацию, сопротивление или содержание соли, а также температуру Главный экран: высота знака 17мм; обозначения единицы измерений 10мм Дополнительный экран: высота знака 10мм; обозначения единицы измерений 7мм
Защита корпуса:	IP65
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Метод калибровки:	Диапазон регулирования 10 К
Параметр:	Contacting Conductivity

Принцип измерения:	2-проводной передатчик
Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Параметры и данные калибровки хранятся в электрически программируемой микросхеме ПЗУ (EEPROM)
Связь:	HART (стандарт)
Температурная компенсация:	25 °C опорная температура
Температурный вход:	Pt100/PT1000/NTC 100кОм/ NTC 30кОм/NTC 8,55кОм (betatherm) 2-проводное соединение
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемый (задаваемый 3,8–22,0mA)
Точность, Погрешность:	< 0.3 % текущего значения + 0,05mA
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 °C - 70 °C



LANGE



SI792x C-PA Контактный передатчик проводимости, взрывоопасная среда, C1D1, PROFIBUS

Товар #: LXV501.99.76102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений контактной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, PROFIBUS PA-связь.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Resolution temperature:	0.1
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (сопротивление/ температура)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensoscheck:	Определение поляризации и мониторинг емкости кабеля
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	Profibus PA
Диапазон измерений:	0–9,99% на вес
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	ЖК-экран, семисекционный: измеряемые значения указывают проводимость, концентрацию, сопротивление или содержание соли, а также температуру Главный экран: высота знака 17мм; обозначения единицы измерений 10мм Дополнительный экран: высота знака 10мм; обозначения единицы измерений 7мм
Защита корпуса:	IP65
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Метод калибровки:	Adjustment range 10 K
Параметр:	Contacting Conductivity
Принцип измерения:	2-проводной передатчик
Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш X Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm

Резервная память:	> 10 года Параметры и данные калибровки хранятся в электрически программируемой микросхеме ПЗУ (EEPROM)
Связь:	Profibus PA
Температурная компенсация:	25 °C опорная температура
Температурный вход:	Pt100/PT1000/NTC 100кОм/ NTC 30кОм/NTC 8,55кОм (betatherm) 2-проводное соединение
Токовый выход:	4 - 20 mA floating (3.80–22.00 mA specifiable)
Точность, Погрешность:	< 0.3 % текущего значения + 0,05мА
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 °C - 70 °C



LANGE



SI792x D Передатчик растворенного кислорода, взрывоопасная зона 1, C1D2, HART

Товар #: LXV504.99.70102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений растворенного кислорода в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART-связь, 14-30В постоянного тока.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Output span:	макс. 200 - 9999 мкг/л
Polarization voltage:	400 - 1000 mV разрешение: приблизительно 3мВ
Pressure correction f (Calc):	0 - 9.999 бар вход для датчика растворенного кислорода
Sensor monitor:	Дисплей непосредственного отображения неправильного сигнала датчика (ток/температура датчика)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensoscheck:	Автоматический мониторинг для цепей короткого замыкания или разомкнутых цепей (может быть отключен). Задержка: 30 секунд
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Вход растворенного кислорода:	Датчик типа А: OXYFERM, OXYSENS (Hamilton) Датчик типа В: OXYGOLD G (Hamilton)
Диапазон давлений:	0 - 9.999 бар подача растворенного кислорода
Диапазон измерений:	(-10–80 °C) по выбору: 0–50мг/л; 0–50миллионных долей 0–9999мкг/л; 0–9999миллиардных долей
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Диапазон температур:	-20 - 150 °C
Дисплей:	ЖК-экран
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Метод калибровки:	Диапазон регулирования 10 К
Параметр:	Dissolved Oxygen

Погрешность измерений:	измеряемого значения \pm 0,002мг/л DO (растворенный кислород)
Принцип измерения:	Двухпроводной передатчик для амперометрического датчика концентрации растворенного кислорода
Разгрузка натяжения кабеля:	2 отверстия для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отверстия для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Разрешение:	0.1 $^{\circ}$ C
Резервная память:	> 10 года параметры и данные калибровки (EEPROM)
Связь:	HART (стандарт)
Температурная компенсация:	0.005 nA/K подача растворенного кислорода
Температурный вход:	NTC 30кОм/NTC 22кОм (по выбору), 2-проводное соединение
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемые; задаваемые 3,8–22,0mA (контурный ток-HART)
Точность, Погрешность:	< 0.3 % текущего значения + 0,05mA
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C



LANGE



si792x E, индуктивный передатчик проводимости, класс I отдел 1, взрывоопасная зона 1 со стандартной HART-СВЯЗЬЮ

Товар #: LXV503.99.70102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений индуктивной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART-связь, 14-30В постоянного тока. Серия 3700.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Выход:	4 - 20 mA output / bus connection galvanically separated
Диапазон измерений:	Temperature (PT 1000/PT 100): -20 - 150 °C
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	LCD
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	PBT (Polybutylene terephthalate)
Монтаж:	Wall, panel, or pipe (horizontal or vertical)
Относительная влажность воздуха:	10 - 80 % , non-condensing
Параметр:	Inductive Conductivity, 3700 Sensors
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Parameters and calibration data (EEPROM)
Связь:	HART
Сообщения об ошибках:	Red LED with alarm or HOLD
Температурная компенсация:	Reference temperature: 25°C (OFF): Without (Lin): Linear characteristic 00.00 to 19.99%/K (NLF): Natural waters to EN 27888
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



si792x E-PA, индуктивный передатчик проводимости, класс I отдел 1, взрывоопасная зона 1, PROFIBUS PA-СВЯЗЬ

Товар #: LXV503.99.76102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений индуктивной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART4BU3 H0 -связь. Серия г7kk.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Вес:	1 гж
Возможности передачи данных :	Hart/ bs H0
Выход:	c - 2k n 0 uba bea/ bs l uvvyl emv ж Дrvl r d d syi r a eyP
) иапазон измерений:	5yn i y a f o y & B 1kkka B 1kk; -2k - 1Ck L PужK
) иапазон рабочих температур:	-2k - CCL PужK
) исплей:	щKx
Мласс за иты:	K1x 1, 0 eyW
z атериал:	HB5 & H d / b e f d v y y e y o i O e d e y;
z онтам:	8 r d d i r v y d u o i p i y & Q a p a v e r d u o Д y e p l r d
I тносительная влажность воздуха:	1k - Sk P , vuv-l uv P y v s p рж
Параметр:	4 Pbl e p y K u v Pbl e p y (, г7kk 3 y v s u o s
Измеры & x X Г >;:	1cc n n W l c c n n W l k C n n
Извервная память:	E 1k O да H a n y e y o s r v P l r d / a e m v P r e & M H R A ш;
Связь:	Hart/ bs H0
Сообн ения об овибках:	RyP щK T p O r d a n u o ц A шx
f емпературная компенсация:	Ry t y o v l y e m i y a f o y : 2CL PужK & A T T ; 8 p Q u b e & a p ; ; ш y r o l O a l e y q e l k k . k k e u 19.99P a K & ш T ; ; N r e b a r d T r e y o s e u M N 27SSS
f ребования к питанию & апряжение;:	1c - r k V x K
Условия хранения:	-2k e u 7k L PужK & c e u 1CS L PужT;



LANGE



SI792x P Передатчик pH/ORP, взрывоопасная зона 1, C1D1, HART

Товар #: LXV500.99.70102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений pH/ОВП в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, HART-связь, 14-30В постоянного тока.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

**HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS
опция**

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Output span ORP:	200 - 3000 mV
Output span pH:	2 - 18 pH
pH/ORP input:	Для комбинированных или дифференциальных датчиков pH/ORP (вход стеклянного/эталонного электрода в соответствии с IEC 746 часть 1, при допустимых условиях эксплуатации)
Resolution temperature:	0.1
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (потенциал/температура электрода)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensocheck:	Автоматический мониторинг Sensocheck для стеклянного и эталонного электрода (может быть отключен) Задержка: 30 секунд
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	HART
Входное сопротивление:	Glass Electrode: > 0.5 стеклянный электрод $0,5 \times 10^{-12}$
Диапазон дисплея:	-2 - 16 pH
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C NTC 300Ом
Дисплей:	ЖК-экран
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Параметр:	pH/ORP
Погрешность измерений:	< 0.02 pH блоки и ошибка датчик; ТС: 0,002 pH/К
Принцип измерения:	2-проводной передатчик

Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Параметры и данные калибровки хранятся в электрически программируемой микросхеме ПЗУ (EEPROM)
Связь:	HART (стандарт)
Температурная компенсация:	Линейный -19,99–19,99 %/К(опорная температура 25 °C)
Температурный вход:	Pt100/PT1000/NTC 300Ом (по выбору), 2-проводное соединение
Токовый вход:	эталонный электрод 1×10^{10}
Токовый выход:	4 - 20 mA изменяемый (задаваемый 3,8–22,0mA)
Точность, Погрешность:	< 0.3 % текущего значения + 0,05mA
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 - 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



SI792x P-PA Передатчик pH/ORP, взрывоопасная зона 1, C1D1, PROFIBUS

Товар #: LXV500.99.76102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений pH/ОВП в реальном времени. Взрывоопасная зона 1, PROFIBUS PA-связь.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Output span ORP:	200 - 3000 mV
Output span pH:	2 - 18 pH
pH/ORP input:	Для комбинированных или дифференциальных датчиков pH/ORP (вход стеклянного/эталонного электрода в соответствии с IEC 746 часть 1, при допустимых условиях эксплуатации)
Resolution temperature:	0.1
Sensor monitor:	Отображение измеряемых значений на датчике для проверки (потенциал/температура электрода)
Автоматический контроль состояния и диагностика датчика Sensocheck:	Автоматический мониторинг Sensocheck для стеклянного и эталонного электрода (может быть отключен) Задержка: 30 секунд
Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	Profibus PA
Входное сопротивление:	Reference Electrode: > 1 эталонный электрод 1×10^{10}
Диапазон дисплея:	-2 - 16 pH
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C NTC 300Ом
Дисплей:	ЖК-экран
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	Передатчик: ПБТ (полибутилентерефталат)
Параметр:	pH/ORP
Погрешность измерений:	< 0.02 pH блоки и ошибка датчик; TC: 0,002 pH/К
Принцип измерения:	2-проводной передатчик

Разгрузка натяжения кабеля:	2 отделителя для NPT ½ дюйма или жесткого металлического трубопровода, 3 отделителя для M20 x 1,5
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Параметры и данные калибровки хранятся в электрически программируемой микросхеме ПЗУ (EEPROM)
Связь:	PROFIBUS PA
Температурная компенсация:	Линейный -19,99–19,99 %/К(опорная температура 25 °C)
Температурный вход:	Pt100/PT1000/NTC 300Ом (по выбору), 2-проводное соединение
Токовый вход:	Glass Electrode: < стеклянный электрод 2×10^{-12}
Токовый выход:	4 - 20 mA floating (3.80–22.00 mA specifiable)
Точность, Погрешность:	< 1 mV ошибка датчика; TC: 0,1мВ/К
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 - 70 °C (-4 to 158 °F)



LANGE



SI792x T Передатчик индуктивной проводимости, взрывоопасная зона 1, C1D1, HART

Товар #: LXV502.99.70102

Пои, нч б ыуезидаснч б к-доивирниб тоансийгтео рпя ъвйеоеныб ънр2мгъвниб доивирьйистьв оеапыйй воейеныл. зочвиидасная зина В1HART-связь В4-30. дистиянниги тималСеояь кк00л

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

· ес:	В7к
· изийиг нистыдеоера, ыраннч х :	HART
· ч хир:	4 - к0 жА пout oup/ ob snrcnsuap ki d i cesi av bnt i yi ur
д ъадазин ъвйеоеныб:	Дптр осuе ав: 0.00 - В ((жРрж
д ъадазин оауи, ъх тейдеоат2о:	-к0 -)) 5 r nk&D
д ъсдпб:	; ДС
Лпасс заДыгч :	ДВСВ1АunK
щатеояп:	хВТ Мпав/ ouvacn unyt hui ai unW
щинтаг :	z i ailt i cnalnyt e n MnyeOnu anyl nyusi aW
8 тнисьгельная впаг нисть визр2ха:	В0 - %0 I 1cnc-sncr ncbck
Паоайето:	Scr osuе n Дптр осuе ав1%3(%Pncbnyb
Разйеоч М х Ш Х ГW	В44 жж KB44 жж KB0) жж
Резеовная дайять:	> В0 гира xi yi жnnybi cr si a/ yi uap ri u MExROMW
Связь:	HART
СиуДенья иу ишыумах:	Rnr ; EC wah i ai уж nyHO; C
Тейдеоат2оная миденсаця:	Rnfnyncsn unjt nyi uon: к) 5 r nk&D MFFWz ehnou MecW; e ni yshi yi sunybus 00.00 umB л (I p9 NK; FWKi uoyi awi unybutEK кN%0%
Тоеуиванья мдыганью Мадояг еньеW	В4 - 30 V CД
Успивья хоаненья:	-к0 umN0 5 r nk&D M4 umB) %5 r nk&FW



LANGE



SI792x T-PA Трансмиттер для индуктивного датчика проводимости, взрывоопасная зона 1 (ATEX), C1D1, PROFIBUS

Товар #: LXV502.99.76102

Прочный и безопасный 2-проводной трансмиттер для измерений индуктивной проводимости в реальном времени. Взрывоопасная зона (ATEX) 1, PROFIBUS PA. Серия 2200.

Анализ жидкостей в промышленности и отрасли очистки сточных вод

Прочный и надежный благодаря высококачественным материалам

HART, PROFIBUS, FOUNDATION FIELDBUS (опция)

Для использования в взрывоопасных областях

Спецификации

Вес:	1 kg
Возможности передачи данных :	Profibus PA
Выход:	4 - 20 mA output / bus connection galvanically separated
Диапазон измерений:	Conductivity: 0.00 - 1999 mS/cm
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C
Дисплей:	LCD
Класс защиты:	C1D1, Atex
Материал:	PBT (Polybutylene terephthalate)
Монтаж:	Wall, panel, or pipe (horizontal or vertical)
Относительная влажность воздуха:	10 - 80 % , non-condensing
Параметр:	Inductive Conductivity, 8398 Sensors
Размеры (В x Ш x Г):	144 mm x 144 mm x 105 mm
Резервная память:	> 10 года Parameters and calibration data (EEPROM)
Связь:	Profibus PA
Сообщения об ошибках:	Red LED with alarm or HOLD
Температурная компенсация:	Reference temperature: 25°C (OFF): Without (Lin): Linear characteristic 00.00 to 19.99%/K (NLF): Natural waters to EN 27888
Требования к питанию (напряжение):	14 - 30 V DC
Условия хранения:	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**