



LANGE



GLI DPD1P3, цифровой дифференциальный датчик рН sc, корпус из ПЭЭК, конвертируемый (для различных вариантов монтажа), HF-устойчивый стеклянный электрод Товар #: DPD1P1



Лучший выбор для точного и надежного измерения рН/ОВП.

Дифференциальный датчик рН использовать как в проточном, так и во встроенном погружном исполнении. Встроенные цифровые электронные детали и запатентованная система измерения при помощи 3 электродов.

Проверенная на практике технология использования промышленного и эталонного электродов для дифференциального измерения рН в соответствии с показаниями третьего заземленного электрода обеспечивает высочайшую точность измерения и уменьшает диффузионный потенциал.

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода рН не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям солевой мостик реже требует очистки по сравнению с мембранными системами.

Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется при помощи цифровых контроллеров.

Техника измерения с помощью дифференциальных электродов обеспечивает высокую эффективность

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

Солевой мостик с двойной мембраной имеет меньшую потребность в обслуживании

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Сменный солевой мостик/протектор увеличивает срок службы

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика рНД обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рНД (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Material:

РЕЕК или Ryton (ПВДФ), солевой мостик из соответствующего материала с мембраной из Купаг (ПВДФ), стеклянный промышленный электрод, титановый заземленный электрод, O-образные прокладки из Viton (в конструкцию датчика рН с дополнительным HF-устойчивым стеклянным промышленным электродом входят заземленный электрод из нержавеющей стали 316 и O-образные кольца, обработанные перфторидэластомером; обратитесь к производителю для приобретения O-образных колец из других материалов)

Вес:	0.316 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	35.4 mm x 271.3 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ом, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	0 to 6.9 bar (100 psi)
Диапазон измерений:	pH -2 - 14.0 pH
Диапазон рабочих температур:	Погружной датчик: 0 - 50 °C
Диапазон pH:	-2 to 14 pH
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования до 105°C
Дрейф:	0.03 pH за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Convertible
Повторяемость:	±0.05 pH
Погрешность измерений:	±0.02 pH
Поток:	макс. 3 m/s
Поток образца:	NPT на обоих концах
Расстояние передачи:	1000 m (1000 м) максимум при использовании соединительной коробки.
Расход:	3 m (3 м) (10 футов) в секунду максимум
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой

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



pHD sc Цифровой 1-дюймовый переключаемый датчик рН из полифениленсульфида, 10-метровый кабель Товар #: DPD1R1.99



pHD sc: цифровой дифференциальный электрод для рН

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода рН не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям соляной мостик реже требует очистки.

Потребность в очистке по сравнению с мембранными системами ниже. Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется посредством контроллеров SC 200 и SC 1000. эффективность измерения рН определяется в соответствии с постановлением MCERT.

Более продолжительный срок службы

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

2-годичная поэтапная гарантия

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Подключение и управление с помощью контроллеров SC

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика рНD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рНD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Material:	Ryton, kynar junction, glass electrode, viton o-ring
Вес:	0.145 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	34 mm x 175 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	34 mm
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 рН
Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C
Длина:	175 mm

Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования до 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Заземленный электрод: титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Convertible
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Поток:	макс. 3 m
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ω, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой



LANGE



pHD sc Цифровой 1-дюймовый погружной датчик рН из ПЭЭК, 10-метровый кабель

Товар #: DPD2P1.99

pHD sc: цифровой дифференциальный электрод для рН

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода рН не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям соляной мостик реже требует очистки.

Потребность в очистке по сравнению с мембранными системами ниже. Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется посредством контроллеров SC 200 и SC 1000. эффективность измерения рН определяется в соответствии с постановлением MCERT.

Более продолжительный срок службы

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

2-годичная поэтапная гарантия*

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Подключение и управление с помощью контроллеров SC

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика.

Предусилитель аналогового датчика рHD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рHD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Вес:	0.145 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	34 mm x 175 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	34 mm
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)

Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 рН
Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C
Длина:	175 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования до 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Insertion
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Поток:	макс. 3 m
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой

Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)



LANGE



pHND sc Цифровой дифференциальный 1-дюймовый переключаемый датчик pH из ПЭЭК

Товар #: DPD1P1.99

pHND sc: цифровой дифференциальный электрод для pH

Погружной, проточный или встроенный датчик с встроенными электронными деталями AD и 10-метровым кабелем

Более продолжительный срок службы

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках pH. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют pH относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

2-годичная поэтапная гарантия*

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Подключение и управление с помощью контроллеров SC

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика pHND обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения pH с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков pHND (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Material:	Ryton, kynar junction, glass electrode, viton o-ring
Вес:	0.316 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	35.4 mm x 271.3 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 pH
Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C

Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования при 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Convertible
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Поток:	макс. 3 m/s
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой

Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)



LANGE



рНD sc Цифровой санитарный датчик рН из ПЭЭК, 10-метровый кабель

Товар #: DPD3P1.99

Дифференциальный датчик рН с встроенными цифровыми электронными деталями, работающий на основе запатентованной технологии измерения при помощи 3 электродов. Меньшая потребность в обслуживании и широкий диапазон измерения рН. Проверенная на практике технология использования промышленного и эталонного электродов для дифференциального измерения рН в соответствии с показаниями третьего заземленного электрода обеспечивает высочайшую точность измерения и уменьшает диффузионный потенциал.

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода рН не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям соляной мостик реже требует очистки по сравнению с мембранными системами. Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется при помощи цифровых контроллеров.

Техника измерения с помощью дифференциальных электродов обеспечивает высокую эффективность

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

Солевой мостик с двойной мембраной имеет меньшую потребность в обслуживании

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Сменный солевой мостик/протектор увеличивает срок службы

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика рНD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рНD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Вес:	0.9443 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	35.4 mm x 271.3 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm

Диаметр фланца:	63.5
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 рН
Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования при 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Заземленный электрод: титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной
Монтаж:	Sanitary
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Поток:	макс. 3 m
Связь:	MODBUS
Специальные указания:	Санитарный датчик снабжен встроенным 2-дюймовым фланцем, специальной крышкой и составной прокладкой из СКЭП, использующейся совместно с 2-дюймовой санитарной Т-образной деталью GLI и монтажными приспособлениями.
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ω, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой, возможность установки дополнительных факторов коррекции температуры (аммиак, морфолин или определяемое пользователем линейное отклонение рН/°C) при автоматической компенсации в чистой воде с температурой от 0,0 до 50 °



LANGE



pHD-S sc Цифровой дифференциальный датчик рН из нержавеющей стали, 10-метровый кабель

Товар #: LXV427.99.10001

pHD-S sc: цифровой дифференциальный электрод для рН

Погружной датчик с встроенными электронными деталями AD. Управление датчиком осуществляется посредством контроллеров SC 200 и SC 1000. Сертифицировано в соответствии с постановлением MCERT.

Более продолжительный срок службы

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

2-годичная поэтапная гарантия*

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Подключение и управление с помощью контроллеров SC

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика рНD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рНD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Material:	Stainless Steel, Ryton, glass, titanium, viton o-ring
Вес:	0.870 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	439 mm x 3240 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	439 mm
Диапазон давлений:	Только погружение
Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 рН
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 °C

Длина:	3240 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования при 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Поток:	макс. 3 m/s
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой

Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)



LANGE



Запасной электрод рН для цифрового датчика 1200-S sc рН

Товар #: LZХ889

Спецификации

Время отклика T90:	< 15 s
Диаметр:	12 mm
Кабельное соединение:	Разъемный коннектор S7
Материал:	Стекло (для общих целей)
Повторяемость:	$\pm 0.5 \%$
Погрешность измерений:	± 0.02 рН
Специальные указания:	Применим только в сочетании с датчиком 1200-S sc рН



LANGE



Цифровой дифференциальный датчик GLI pHD sc, для общих целей, корпус из ПЭЭК, вставка

Товар #: DPD1R1



Лучший выбор для точного и надежного измерения pH/ОВП.

Дифференциальный датчик pH использовать как в проточном, так и во встроенном погружном исполнении. Встроенные цифровые электронные детали и запатентованная система измерения при помощи 3 электродов.

Проверенная на практике технология использования промышленного и эталонного электродов для дифференциального измерения pH в соответствии с показаниями третьего заземленного электрода обеспечивает высочайшую точность измерения и уменьшает диффузионный потенциал.

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода pH не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям соляной мостик реже требует очистки по сравнению с мембранными системами.

Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется при помощи цифровых контроллеров.

Техника измерения с помощью дифференциальных электродов обеспечивает высокую эффективность

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках pH. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют pH относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

Солевой мостик с двойной мембраной имеет меньшую потребность в обслуживании

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Сменный солевой мостик/протектор увеличивает срок службы

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного преусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный преусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Преусилитель аналогового датчика pHD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения pH с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков pHD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Вес:	0.316 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	35.4 mm x 271.3 mm
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон измерений:	-2.0 - 14.0 pH

Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования при 105°C
Дрейф:	0.03 pH за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Заземленный электрод: титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Convertible
Повторяемость:	±0.05 pH
Погрешность измерений:	±0.02 pH
Поток:	макс. 3 m
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ω, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой, возможность установки дополнительных факторов коррекции температуры (аммиак, морфолин или определяемое пользователем линейное отклонение pH/°C) при автоматической компенсации в чистой воде с температурой от 0,0 до 50 °C



LANGE



Цифровой дифференциальный датчик pH GLI pHD sc, корпус из полифениленсульфида, возможность переключения, стеклянный электрод для общих целей

Товар #: DPD1P3

Лучший выбор для точного и надежного измерения pH/ОВП.

Дифференциальный датчик pH использовать как в проточном, так и во встроенном погружном исполнении. Встроенные цифровые электронные детали и запатентованная система измерения при помощи 3 электродов. Изготовлен из HR-устойчивого стекла. Проверенная на практике технология использования промышленного и эталонного электродов для дифференциального измерения pH в соответствии с показаниями третьего заземленного электрода обеспечивает высочайшую точность измерения и уменьшает диффузионный потенциал.

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода pH не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям солевой мостик реже требует очистки по сравнению с мембранными системами. Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется при помощи цифровых контроллеров.

Техника измерения с помощью дифференциальных электродов обеспечивает высокую эффективность

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках pH. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют pH относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

Солевой мостик с двойной мембраной имеет меньшую потребность в обслуживании

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Сменный солевой мостик/протектор увеличивает срок службы

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика pHD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Зapatентованная технология

Техника измерения pH с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков pHD (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Вес:	0.316 kg
Габаритные размеры (Ø x Д):	35.4 mm x 271.3 mm

Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	макс. 10.7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон измерений:	- 2.0 - 14.0 pH
Диапазон рабочих температур:	-5 - 70 °C
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый) 4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования до 105°C
Дрейф:	0.03 pH за 24 часа, некумулятивный
Материал:	Титан
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Монтаж:	Convertible
Повторяемость:	± 0.05 pH
Погрешность измерений:	± 0.02 pH
Поток:	макс. 3 m
Поток образца:	NPT на обоих концах
Связь:	MODBUS
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ω, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой

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