



Be Right™



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

Товар #: LXV427.99.10001

RUB Цена: Свяжитесь с Хах

### pHD-S sc: цифровой дифференциальный электрод для pH

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 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 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

Material:	Stainless steel, Ryton, glass, titanium, viton o-ring
Sensor cable:	4 проводящий кабель с одним экраном в полиуретановой оболочке; для использования при 105°C (221°F); стандартная длина 10 м (33 фута)
Вес:	0,870 кг
Глубина погружения:	Submersible to 107 m/1050 kPa
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором

Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	Макс. 2 бар избыточное давление
Диапазон измерений:	0 - 14 pH
Диапазон рабочих температур:	-5 - 75 °C
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый)
Дрейф:	4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования при 105°C 0.03 pH за 24 часа, некумулятивный
Кабельное соединение:	Digital
Материал корпуса:	Титан
Материал корпуса (датчик):	Stainless steel
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Передача данных:	Modbus
Повторяемость:	± 0.05 pH
Погрешность измерений:	± 0,02 pH
Погрешность температуры:	± 0.5 °C
Поток образца:	NPT на обоих концах
Расстояние передачи:	100 м (328 фута) максимально
Расход:	3 m per second, maximum
Расход пробы:	макс.
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой
Тип монтажа:	Immersion
Тип электрода:	General Purpose
Условия хранения:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Чувствительность:	± 0,01 pH

---

## Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- Модуль дисплея с сенсорным экраном SC1000 (Item LXV402.99.00001)