

ВОЗМОЖНОСТИ

рН-электроды ЕМЕС обеспечивают долговременную стабильность и точность. Простые в обслуживании электроды рН обеспечивают точное считывание значения и быструю реакцию, характеристики, необходимые для наиболее точных измерений.

Доступны модели с одинарным и двойным соединением. Модели рН-электродов с двойным соединением подходят только для морской воды. Система двойного соединения обеспечивает лучшую защиту электродов и гарантирует более длительный срок службы. Выбирайте модели с двойным соединением, если вы работаете с такими материалами, как сульфид, сера и серебро.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы электрода зависит от условий работы: таких как температура, тип раствора (кислотный или щелочной). Обычно при работе при комнатной температуре со слабым раствором срок службы электрода составляет около 2 лет. Повышение температуры резко меняет срок службы. Электроды быстро стареют при хранении.

КАЛИБРОВКА

Вымойте электрод и высушите его без салфеток, просто встряхнув. Не протирайте и не расчесывайте щеткой, это создаст электростатические заряды, которые могут повлиять на показания электрода. Следуйте процедуре калибровки электродов контроллера, всегда используйте новые буферные растворы.

УХОД

Если показания электрода медленные или нестабильные, это может быть связано с его загрязнением, необходимо через определенные промежутки времени проводить очистку для удаления пыли. Извлеките электрод из системы, промойте его чистой пресной водой, а затем опустите в кислотный раствор HCl (не более 10%) на пять минут. Тщательно промойте его свежей водой и выполните новую калибровку.

ХРАНЕНИЕ

Всегда храните электроды в оригинальных бутылочках для хранения, жидкость внутри - это прозрачный KCl с рН4. Никогда не оставляйте электроды сухими, поддержите их в воде в течение короткого времени запастись.

В разделе ниже показаны отличия электродов, чтобы вы могли выбрать электрод, который наилучшим образом подходит для вашего применения.

EPHS EPHMD/100
EPHM EPHM/HF
EPHL EPHL/HF
EPHMD



EPHSN6



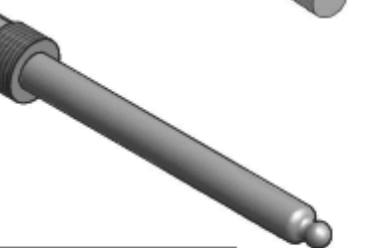
EPHSC



EPHSC/SN6



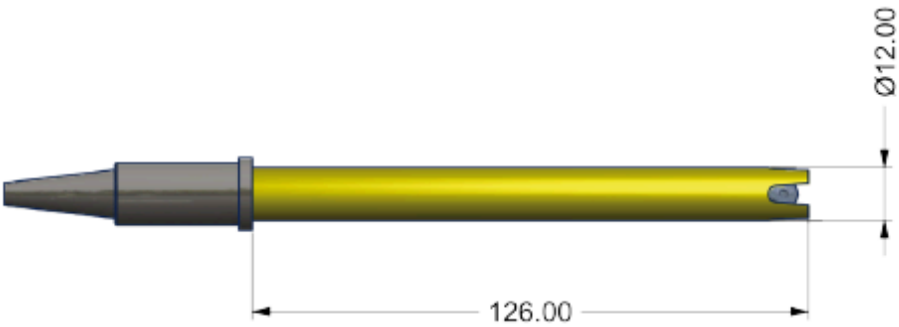
EPHSN6GK



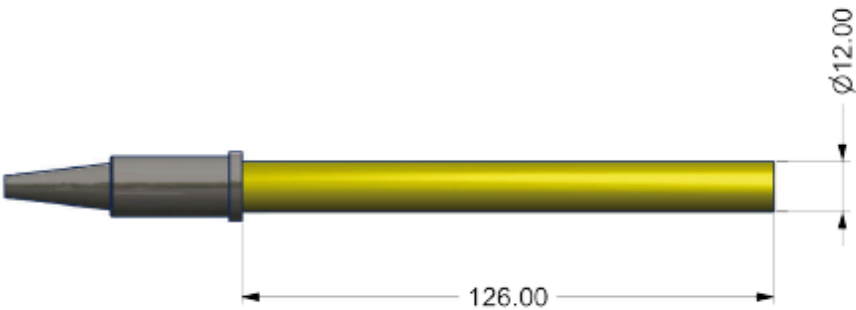
Модели	Электрод	Диапазон действия	Давление/ Температура	Подключение	Кабель	Тело	Минимальная проводимость
EPH	комбинированный	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	1,5 м	Эпоксидная смола Ø 12	100 µS
EPHM	комбинированный	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	5 м	Эпоксидная смола Ø 12	100 µS
EPHL	комбинированный	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	15 м	Эпоксидная смола Ø 12	100 µS
EPHSN6	комбинированный	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	резьба SN6/PG13,5	-	Ø 12 Эпоксидная смола	100 µS
EPHMD/100	двойное соединение - комбинированное	0/14 рН	7 бар / 100°C	BNC	5 м	Ø 12 Эпоксидная смола	100 µS
EPHM/D	двойное соединение - комбинированное	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	5 м	Ø 12 Эпоксидная смола	100 µS
EPHM/D/SN6	двойное соединение - комбинированное	0/14 рН	7 бар / 70 °C (3,5 бар / 80°C)	резьба SN6 / PG13,5	-	Эпоксидная смола Ø 12	100 µS
EPHMD/LI	двойное соединение - комбинированное для получения низкой ионной применение (низкая электропроводность)	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	5 м	Эпоксидная смола Ø 12	3 µS
EPHSC	двойное соединение - комбинированное - самоочищающееся	рН 0/14	7 бар / 70 °C (3,5 бар / 80 °C)	BNC	5 м	Эпоксидная смола Ø 12 мм	100 µS
EPHSC/SN6	двойное соединение - комбинированное - самоочищающееся	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	резьба SN6/ PG13,5	-	Эпоксидная смола Ø 12	100 µS
EPHM/HF	двойное соединение - комбинированное - фтористая кислота стойкость (1%)	0/14 рН	7 бар / 70°C (3,5 бар / 80°C)	BNC	5 м	Ø 12 Эпоксидная смола	100 µS
EPHSN6 GK	Высокая температура (5/135°C)	0/14 рН	10 бар/20 °C	резьба SN6/ PG13,5	-	Стекло	150 µS

ВОЗМОЖНОСТИ

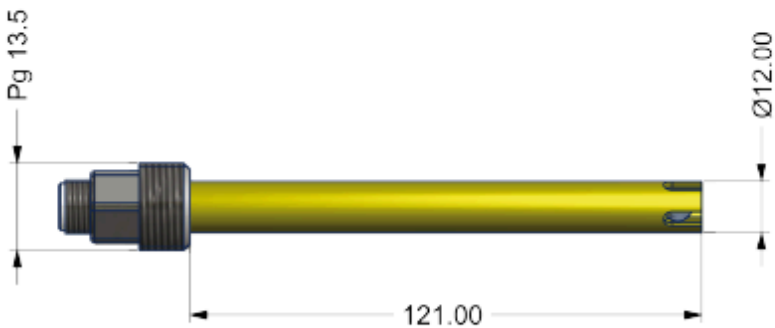
- EPHS
- EPHM
- EPHL EPHM/HF
- EPHMD EPHL/HF
- EPHMD/100



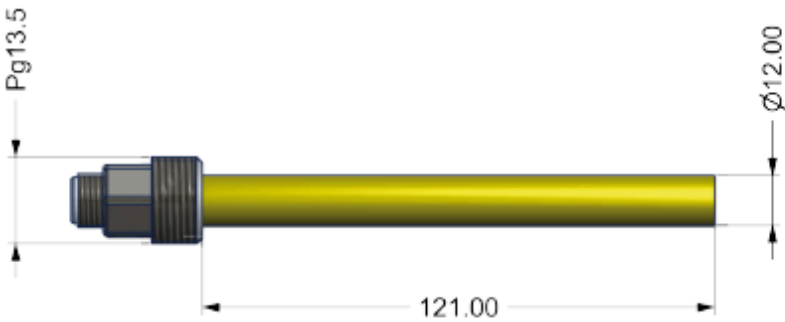
- EPHSC



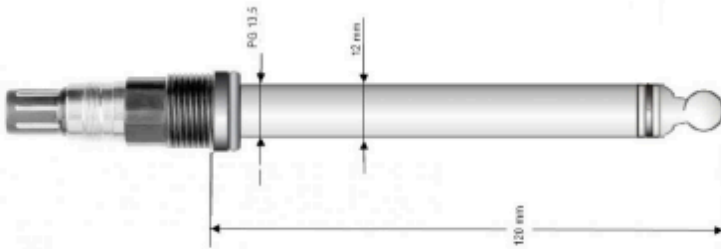
- EPHSN6



- EPHSC/SN6



- EPHSN6 GK



Аксессуары

Обновленный список принадлежностей см. в техническом описании.

УЗЛЫ

- Автономный держатель датчика PEF1
- Для амперометрических ячеек рН, ОРР, хлора и температурных электродов.
Регулятор уровня потока и бесконтактный переключатель (мод. ОТДЕЛЬНО).
- Макс. 50 °С. Фитинги 6х8. - Автономный держатель датчика PEF5
- Для рН, ОРР (резьба PG13, 5), хлороамперометрических ячеек и температурных электродов. Регулятор уровня потока и бесконтактный переключатель (мод. ОТДЕЛЬНО). Максимальная температура 50 °С. Фитинги 6х8. - Автономный держатель датчика PEF2
- Для измерения рН, ОБП, хлора откройте амперометрические ячейки и температурные электроды. Регулятор уровня потока и бесконтактный переключатель (мод. ОТДЕЛЬНО). Макс. 50 °С. Фитинги 6х8. - Автономный держатель датчика PEF3
- Для амперометрических ячеек с открытым хлором рН, ОРР (PG13, 5 резьба) и температурных электродов. Регулятор уровня потока и бесконтактный переключатель (мод. ОТДЕЛЬНО). Максимальная температура 50°С. Фитинги 6х8. - Держатель автономного зонда PEF22 и PEF23R - Держатель автономного зонда NPED1
- Для электродов Ø12, с резьбой PG13,5. Максимальная температура 50° C, 5 бар. Фитинги 6х8. - Автономный держатель зонда NPED2
- Для двух электродов, эпоксидная смола Ø12. Максимальная температура 50° C, 5 бар. Фитинги 6х8. - Автономный держатель зонда NPED3
- Для электродов и датчиков электропроводности рН и ОРР Ø12 с резьбой 3/4 дюйма. Максимальная температура 50° C, 5 бар. Фитинги 6х8. - Автономный держатель датчика NPED4
- Для двух электродов EPH, ERH, эпоксидная смола Ø12. Максимальная температура 50° C, 5 бар, датчик расхода с N.O. контактом. Фитинги 6х8. - Двухпроводная версия NPED4/2F для приборов с N.C. контактом. - NPED4-3/4 автономный держатель зонда
- Для двух электродов EPH, ERH, резьба 3/4 дюйма, корпус из эпоксидной смолы Ø12. Максимальная температура 50° C, 5 бар, датчик расхода с Н.О. контактом.Фитинги 6х8. - Встроенный держатель датчика PEA
- Для электродов рН и ОРР, соединение Ø12, 1/2", максимальная температура 65 ° C. Корпус из PVDF. - Встроенный держатель датчика PEB
- Для электродов рН и ОРР, соединение Ø12, 3/4 дюйма, максимальная температура 65 ° C. - Встроенный держатель датчика PEL PVDF для соединения "Т".
- Для электродов рН и ОРР с резьбой 1/2" или 3/4". Максимальная температура 90 ° C, 7 бар (130 °С, 3 бар). - Встроенный держатель датчика PELC PVDF для седлового соединения.
- Для электродов рН и ОРР с резьбой 1/2" или 3/4". Максимальная температура 90 ° C, 7 бар (130 °С, 3 бар). - Держатель погружного зонда из ПВХ PEC
- Для электродов рН и ОРР, Ø12. Длина 100 см. - Держатель погружного зонда из ПВХ PEC/SN6
- Для электродов рН и ОРР, с резьбой PG13,5. Длина 100 см. - Гайка для нарезания резьбы GHIERA PG13, 5 с уплотнительным кольцом

БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

- Технические буферные растворы
- для рН-электродов: - BSA:
- рН 4,50 мл. - BSB: рН 7,50
- мл. - BSC: рН 9, 50 мл.

УСИЛИТЕЛЬ

- При длине кабелей, превышающей стандартные значения, рекомендуется использовать усилитель ADI для поддержания реального сигнала между зондом и контроллером.
- ADI1 PH: усилитель для рН-электродов с гальванической развязкой. Максимальное расстояние 150 м. 1 канал.
 - ADI2: усилитель для рН-электродов с гальванической развязкой. Максимальное расстояние 150 м. 2 канала.

КАБЕЛИ

- CASN6S: Кабель BNC/ SN6 для датчика EPHSN6. Длина 5 м.
- CASN6M: Кабель BNC/ SN6 для датчика EPHSN6. Длина 10 м.
- CASN6L: Кабель BNC/ SN6 для датчика EPHSN6. Длина 15 м.