

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку рН-метра типа М400 в комплекте с комбинированным электродом (аналог МАРК-902МП/1) для объекта капитального строительства «Техпервооружение СОФ 4РУ. Замена сушильного барабана №3 на печь КС»

1. Назначение: для непрерывного измерения содержания ионов водорода (рН) орошающей жидкости циркулирующей в системе скруббер-каплеотделитель сушильной установки.
2. характеристики измеряемой среды
 - 2.1. орошающая жидкость системы газоочистки сушильной установки
 - 2.2. температура жидкости от +5 до +60°C
 - 2.3. давление жидкости не более 0.3МПа
3. технические требования к рН-метру
 - 3.1. Диапазон измерения рН показателя от 1 до 12рН;
 - 3.2. Абсолютная погрешность измерения рН не более 0,2;
 - 3.3. наличие встроенной температурной компенсации
 - 3.4. Выходной токовый сигнал с гальванической развязкой - 4-20 мА;
 - 3.5. наличие программируемого выходного дискретного сигнала типа «сухой» контакт
 - 3.6. требование к блоку преобразователя
 - 3.6.1. настенное исполнение;
 - 3.6.2. наличие жидко-кристаллического индикатора (дисплея) для отображения измеренных значений и сообщений системы самодиагностики;
 - 3.6.3. наличие клавиш управления для параметрирования прибора;
 - 3.6.4. меню на русском языке;
 - 3.6.5. наличие функции фильтрации (усреднения) выходного параметра от 0 до 360 сек;
 - 3.6.6. энергонезависимая память для сохранения параметров настройки в течении не менее 360 суток
 - 3.6.7. напряжение питания 220VАС±10%;
 - 3.6.8. Потребляемая мощность не более 10 В·А;
 - 3.6.9. Время установления выходных сигналов не более 15мин;
 - 3.6.10. температура окружающей среды от +5 до +40°C при относительной влажности до 80% и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа;

- 3.6.11. степень защиты по IP не хуже IP65;
- 3.6.12. габаритные размеры, мм не более 270x170x100;
- 3.6.13. масса не более 3 кг;
- 3.6.14. подключение кабеля интерфейсного через клеммный блок;
- 3.6.15. коррозионно-стойкое исполнение для применения в атмосфере насыщенной парами солей KCl
- 3.7. требование блоку датчиков
 - 3.7.1. способ измерения проточно-погружной;
 - 3.7.2. встроенный блок усилителя;
 - 3.7.3. измерительный рН-электрод комбинированный с гелевой системой сравнения типа InPro 4800;
 - 3.7.4. наличие температурной компенсации;
 - 3.7.5. герметичный армированный кабель подключения в комплекте;
 - 3.7.6. степень защиты по IP не хуже IP68;
- 4. требование к метрологическому обеспечению
 - 4.1. прибор должен быть внесен в Реестр средств измерения РБ;
 - 4.2. представительство компании или сервисный центр, предоставляющий услуги по ремонту предлагаемого типа оборудования на территории РБ
- 5. требования к комплекту поставки
 - 5.1. преобразователь измерительный настенного исполнения;
 - 5.2. блок датчиков с кабелем для подключения;
 - 5.2.1. длина кабеля от блока преобразователя до места установки блока датчиков не менее 4 метров.
- 6. Требование к документации на прибор
 - 6.1. паспорта с указанием содержания драгоценных металлов и драгоценных камней;
 - 6.2. инструкция по эксплуатации на русском языке на бумажном носителе и в электронном виде;
 - 6.3. свидетельство о первичном метрологическом контроле, выданное лабораторией, аккредитованной в Республике Беларусь, действительное не менее половины межповерочного интервала на момент поставки;
- 7. Требования к конкурсному предложению:
 - 7.1. предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:
 - оно не отвечает требованиям технического задания;
 - оно не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
 - участник, предоставивший предложение отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности

- информация предоставлена на иностранном языке, с указанием технических стандартов недействующих в стране покупателя.

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 8. режим работы | 24/7/365 |
| 9. Срок службы | не менее 10лет |
| 10.Гарантийный срок | не менее 24 месяцев |
| 11. Количество – 1 комплект; | |