

Калибровка Tekna Evo TPR

Перед началом работы насоса ТЕКНА ЕВО TPR 603 NHH0000 необходимо произвести его калибровку. Дополнительно потребуются буферные растворы и датчик рН (поставляются отдельно). Этот процесс необходим для точности работы насоса.

1. Присоединяем датчик рН к насосу. Простое крепление позволяет это сделать быстро



2. Аккуратно вынимаем рабочую часть датчика из защитного колпачка со специальным раствором для хранения и транспортировки датчика



3. Готовим к работе комплект буферных растворов, состоящий из 3 бутылочек
 1. раствор рН=7
 2. (H₂O) вода, для промывки датчика
 3. раствор рН=4



4. Нажимаем кнопку "cal" на панели насоса и удерживаем 3 секунды



5. Видим сообщение на экране с выбором автоматического или ручного режима (выбор осуществляется кнопками "+" и "-" на панели). Выбираем автоматический (по умолчанию) и нажимаем кнопку "Enter". После этого на дисплее появляется запрос буферного раствора с pH=7, это означает, что насос готов к калибровке первого раствора



6. Помещаем датчик в раствор pH=7



7. Нажимаем кнопку "Enter" и ждем 60 секунд, пока насос обрабатывает данные. На панели будет отчет времени в секундах



8. После успешной обработки появится сообщение – Качество 100%



9. Промываем датчик pH после данного раствора в воде



10. Помещаем датчик в раствор pH=4



(В ручном режиме возможно выбрать вторую точку калибровки датчика с произвольным значением pH. Датчик рекомендуется калибровать в рабочем режиме pH, рекомендуемый интервал между точками калибровки – не менее 2,0 единиц шкалы pH).

11. С данным буферным раствором проводятся те же действия (Нажимаем на панели кнопку «Enter» и ждем 60 секунд, пока насос обрабатывает данные, промываем датчик pH в воде)



Условия эксплуатации, хранения и способы установки датчика pH

Эксплуатация

Калибровку датчика рекомендуется проводить 1 раз в месяц, раз в неделю желательно проверять показания, если отклонения большие, то необходимо выполнить калибровку.

Хранение

Электрод должен храниться с защитным колпачком, заполненным 3-молярным раствором KCl. Сухое хранение электрода хотя и не разрушает его, но приводит к смещению калибровочных значений. Электрод может быть снова регенерирован посредством увлажнения или погружения на ночь в разбавленную соляную кислоту.

Очистка

Для очистки электрод может быть погружен на несколько часов в раствор дистиллированной воды с 0,4% соляной кислоты.

Срок службы

Средний срок службы электрода составляет 2 года, в зависимости от рабочей температуры.

Монтаж

Электрод должен использоваться вертикально или под углом максимум 45°. Соблюдайте, пожалуйста, технические параметры: давление, температуру, диапазон измерений и проводимость измерительного раствора.

Установка зонда pH

