

Общая информация

- Датчик должен быть очищен от жировых и других загрязнений. Кроме того, мембрана (стеклянная колба в самой нижней части датчика) должна быть свободна от загрязнений и следов кристаллизации. Мембрану нельзя трогать голыми руками.
- Во время хранения, эксплуатации и транспортировки температура НИКОГДА не должна опускаться ниже 0°C.**
- Датчики должны храниться в вертикальном положении, при этом разъемы кабеля должны быть направлены вверх. Датчики должны всегда храниться в жидкости.
- Заполните защитные колпачки 3-молярным раствором KCL или, если это невозможно, водопроводной водой.
- Сохраняйте упаковку от датчика.
- Ввинчивайте датчик в ячейку осторожно, не применяя силу, во избежание повреждения датчика.
- Датчики стареют даже при бережном использовании. В зависимости от условий использования, срок службы датчиков составляет от 6 месяцев до 2-х лет.
- Не используйте дистиллированную воду для смачивания мембраны. Это может привести к сбою в работе и сокращению срока службы датчика.
- Убедитесь, что внутри датчика отсутствуют пузырьки воздуха. В противном случае, удалите имеющиеся пузырьки воздуха, встряхнув датчик вниз (как ртутный термометр).

Установка

Подключите датчики к устройству измерения и дозирования с помощью кабеля. Будьте особенно внимательны, следя, чтобы на контакты не попала влага.

Калибровка

После подключения датчик должен быть откалиброван, см. руководство по эксплуатации для соответствующей модификации устройства «Autodos». После каждой калибровки датчик следует промывать в воде и насухо вытирать мягкой безворсовой бумажной салфеткой. Не трите датчик - это может привести к возникновению статического электричества, которое может исказить показания прибора. Если показания не стабилизируются в течение 30 секунд, или если калибровка невозможна, датчик должен быть очищен, как описано ниже и повторно откалиброван. Если калибровка по-прежнему невозможна, замените датчик.

Очистка и обслуживание

Все датчики необходимо регулярно проверять и очищать, см. ниже инструкции для различных типов датчиков.

Очень важно всегда после очистки тщательно промывать датчик чистой водой.

После очистки датчики всегда должны подвергаться калибровке.

Фирма «Pahlén» предлагает средство для очистки датчиков, артикул 41465.

Датчик pH / Redox-потенциала

Замена датчика производится один раз в год или по мере необходимости.

Калибровка: Датчик pH калибруется с помощью буферного раствора pH7 и pH9.

Датчик Redox-потенциала калибруется с помощью буферного раствора pH2 + Quinhydrone или pH8 + Quinhydrone.

Очистка: Один раз в месяц. Тщательно очистите стеклянную колбу влажной тканью. Если датчик не отчищается таким образом, можно применить следующий метод очистки:

В случае общего загрязнения: - к средству для очистки датчиков (артикул 41465) добавить 4 части воды.
- неабразивное бытовое моющее средство.

В случае твердых отложений: - разведенная соляная кислота (0.1-3% на 1-5 минут)

В случае жировых загрязнений: - спирт или ацетон.

Подержите датчик в растворе примерно одну минуту.

Тщательно промойте водой после очистки.

Начинайте калибровку не ранее, чем через 30 минут.

Датчики свободного хлора PB100 и PB200

Замена датчика производится один раз в год.

Калибровка: Проводится с помощью фотометра «Autocheck».

Очистка: Аккуратно протрите золотой наконечник влажной тканью.

Если загрязнение не исчезает, смочите датчик средством для очистки датчиков и оставьте его в таком состоянии на несколько минут. Повторите очистку.

Используйте маленькую щетку или ватные палочки для удаления загрязнений.

Тщательно промойте датчик после очистки. Начинайте калибровку не ранее, чем через 30 минут.

Датчик свободного хлора CLE3

Замена мембраны производится один раз в год. NB! Нельзя трогать датчики серого цвета.

Калибровка: Проводится с помощью фотометра «Autocheck».

Очистка: Промывайте датчик чистой, теплой, проточной водой. Электролит следует менять раз в месяц одновременно с протиркой мембраны кусочком влажной ткани или ее очисткой 1% -м раствором соляной кислоты.

Золотой наконечник измерительной ячейки должен быть всегда чистым и свободным от окислов.

Наконечник следует чистить кусочком чистой ткани.

Датчик общего хлора CTE1

Замена мембраны производится один раз в год. NB! Нельзя трогать датчики серого цвета.

Калибровка: Проводится с помощью фотометра «Autocheck».

Очистка: Один раз в неделю. Промывайте датчик чистой, теплой, проточной водой. Электролит следует менять раз в месяц одновременно с протиркой мембраны кусочком влажной ткани или ее очисткой 1% -м раствором соляной кислоты.

Золотой наконечник измерительной ячейки должен быть всегда чистым и свободным от окислов.

Наконечник следует чистить кусочком чистой ткани.