

Раствор LEI-CL10, LEI-CL11 для очистки рН и ОВП электродов

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

(приложение к паспорту)

На примере комбинированного рН-электрода

1. Откройте флакон с раствором LEI-CL и наполните им полимерный лабораторный стакан (бюкс) примерно наполовину. Обычно достаточно от 50 до 80 мл раствора. Плотнo закройте флакон с LEI-CL.
2. Установите стакан на магнитную мешалку, поместите в него чистый якорь (магнит) небольшого размера - длиной или диаметром не более 1,5 см. Установите скорость перемешивания от малой до средней.
3. Погрузите предварительно закрепленный в штативе электрод в перемешиваемый раствор. Глубина погружения д.б. такой, чтобы, с одной стороны, вращающийся якорь не задевал электрод, с другой – чтобы в раствор была погружена вся чувствительная часть электрода, включая диафрагму солевого мостика. При необходимости отрегулируйте уровень раствора LEI-CL в стакане.
4. Оставьте электрод в перемешиваемом растворе на 10...30 минут. У заполняемых электродов отверстие в корпусе д.б. открытым.
5. После очистки промойте электрод дистиллированной водой, промокните крупные капли воды фильтр.бумагой и поместите электрод в раствор для хранения (например, LEI-ST10 или LEI-ST11) не менее чем на 1 час. Затем откалибруйте рН-метр в соответствии с его руководством по эксплуатации (РЭ). Далее можно выполнять измерения.
6. Если после промывки характеристики электрода улучшились недостаточно, то процедуру очистки (пп. 1 – 5) рекомендуется повторить. В ходе очистки также необходимо учитывать рекомендации его изготовителя, изложенные в РЭ на электрода.
7. Утилизация: использованный раствор LEI-CL10/11 вылейте в канализацию, смойте большим кол-вом водопроводной воды.
8. Примечания.
 - LEI-CL10 и LEI-CL11 представляют собой высокочистые растворы минеральных кислот с рН ~ 2 (LEI-CL10) или рН ~ 1 (LEI-CL11). Предназначены для отмывки с поверхности электрода солевых отложений и налетов, появляющихся после измерений в пробах водопроводной, технологической, природной воды или водных растворов разного состава.
 - Если загрязнения на электроде имеют не минеральный характер, то перед LEI-CL применяют иные методы очистки и другие препараты. В частности, для очистки от белковых или маслянистых загрязнений необходимо использовать соответствующие растворы для очистки от белковых или от жировых загрязнений.
 - Остаточный срок годности раствора LEI-CL10/11, в пределах общего срока годности, после момента первого вскрытия флакона зависит от многих факторов. Рекомендуемый остаточный срок годности после первого вскрытия - не более 12 месяцев.