

Пошаговая калибровка рН-метра «Эксперт-рН» по буферным растворам с рН=4.01 и рН=9.18

1. ПОДГОТОВЬТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ

рН-метр «Эксперт-рН»

Убедитесь, что прибор исправен, а аккумулятор прибора заряжен.

Электродная система*:

Вариант А Измерительный рН-электрод и электрод сравнения

Вариант В Комбинированный рН-электрод

Подготовьте электроды к работе в соответствии с их инструкцией по эксплуатации.

Термодатчик ТДС-3*

Буферный раствор - 2 шт. (рН = 4.01 и 9.18)

Лабораторный стакан - 3 шт.

Фильтровальная бумага

Дистиллированная вода

**вместо электродной системы и термодатчика можно использовать специализированный электрод «З-в-1»*

2. СОБЕРИТЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ

1. Подключите измерительный электрод и электрод сравнения или комбинированный электрод к рН-метру.
2. Подключите термодатчик к рН-метру.
3. Налейте буферные растворы и дистиллированную воду в стаканчики. Обязательно подпишите стаканчики, чтобы их не перепутать

3. ЗАКРЕПИТЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ (ЭЛЕКТРОД+ТЕРМОДАТЧИК) В ШТАТИВЕ

Снимите защитные колпачки с электродов.

4. КАЛИБРОВКА pH-МЕТРА ПО ПЕРВОМУ РАСТВОРУ

Поместите измерительную систему в первый буферный раствор (9.18). Очень важно, чтобы электроды и термодатчик не соприкасались между собой, а также не касались дна и стенок стакана.

5. ПРОЦЕСС КАЛИБРОВКИ

Включите pH-метр. Кнопкой **«КЛБ»** выберите режим калибровки. В появившемся меню кнопкой **«ВВОД»** выберите режим **«новая»**. Нажмите **«ИЗМ»** и ожидайте сигнала прибора.

6. ОЧИСТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Извлеките электроды и датчик из буферного раствора и поместите их в дистиллированную воду для очистки, либо промойте дистиллированной водой с помощью лабораторной промывалки. Промокните электроды и термодатчик с помощью фильтровальной бумаги.

КАЛИБРОВКА pH-МЕТРА ПО ВТОРОМУ РАСТВОРУ

Замените стакан с буферным раствором на значение (4.01). Поместите электродную систему и термодатчик в буферный раствор. Нажмите **«ИЗМ»** и дождитесь звукового сигнала о завершении градуировки прибора.

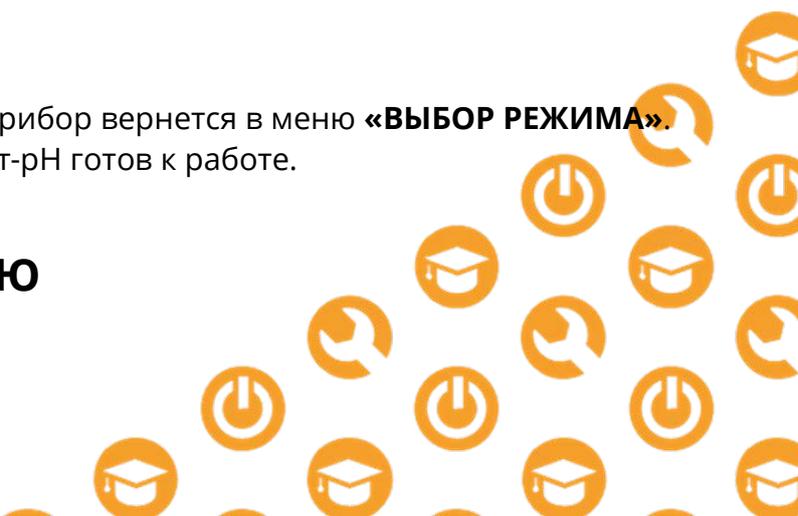
ЗАВЕРШЕНИЕ КАЛИБРОВКИ

Нажмите кнопку **«ВВОД»**, чтобы закончить градуировку. После сообщения прибора о том, что градуировка выполнена успешно, на экране прибора появится окно с предложением ввести изопотенциальную точку – этот параметр указан в паспорте электрода (и часто на самом электроде). Выберите соответствующее значение паспортной координаты изопотенциальной точки электрода и нажмите кнопку **«ВВОД»**.

ПРОВЕРКА

После диагностики возможных ошибок прибор вернется в меню **«ВЫБОР РЕЖИМА»**. Градуировка завершена. pH-метр Эксперт-pH готов к работе.

ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЮ



Извлеките электроды и датчик из раствора и тщательно очистите их с помощью дистиллированной воды. Промокните электроды и термодатчик с помощью фильтровальной бумаги. Электроды готовы к измерению.

Контактная информация компании ООО «ЭкоСфера»:
общий тел.: + 7 (495) 150-40-12
электронная почта: info@ekosf.ru

