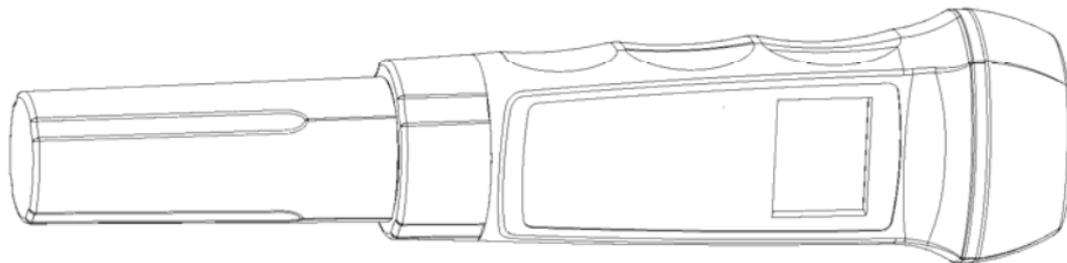


Карманный измеритель pH ST20: руководство по эксплуатации

Благодарим за приобретение водонепроницаемого карманного измерителя OHAUS. Прежде чем приступать к работе, полностью прочитайте руководство. Данное руководство соответствует следующей модели:

- ST20 (карманный измеритель pH)



◆ Приступая к работе

Выдержите pH-электроды в растворе для хранения в течение часа. Если раствор в защитном колпачке pH-электрода высох (могут быть видны белые кристаллы), долейте в колпачок раствор для хранения и выдержите в нем электрод в течение часа.

◆ Точность

Дискретность показаний ST20 составляет 0,01 pH, погрешность не более 0,05 pH. Каждый прибор откалиброван в заводских условиях. Для обеспечения точности измеритель ST20 следует регулярно калибровать.

◆ Измерение pH

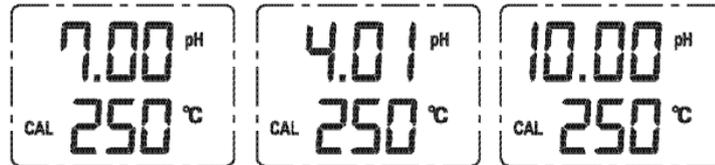
Снимите защитный колпачок, ополосните стеклянный корпус pH-электрода чистой (дистиллированной) водой и вытрите насухо. (Будьте осторожны, чтобы не оцарапать хрупкий стеклянный корпус.)

- Чтобы включить прибор, нажмите кнопку On/Off.
- Погрузите электрод на глубину 2-3 см в анализируемый раствор (не менее 20 мл). Перемешайте и дождитесь стабилизации показаний.
- После измерения промывайте электрод чистой водой.
- В ходе измерения можно нажать кнопку Hold, чтобы зафиксировать показание, затем снова нажать эту кнопку, чтобы продолжить измерение.
- Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку On/Off.

◆ Калибровка

- Чтобы включить прибор, нажмите кнопку ON/OFF, и затем погрузите электрод в буферный раствор pH 7,0.
- Нажмите кнопку CAL, чтобы перейти в режим калибровки, на дисплее появится надпись «CAL 7.00 pH», при этом индикатор «CAL» мигает. Прибор автоматически распознает момент стабилизации сигнала (это занимает несколько секунд), после чего на дисплее появляется надпись «CAL 4.01 pH».
- Индикатор «CAL», входящий в сообщение «CAL 4.01 pH», мигает. Это означает, что калибровочная точка pH 7,00 зафиксирована. Промойте электрод чистой водой и поместите в буферный раствор pH 4,01.
- Прибор автоматически распознает момент стабилизации сигнала (это занимает несколько секунд), после чего на дисплее появляется надпись «CAL 10.00 pH». Если мигают другие цифры, например «4.01», это означает, что калибровочная точка не зафиксирована. Проверьте пригодность буферного раствора.
- Если отображается сообщение «CAL 10,00 pH», это означает, что калибровочная точка pH 4,01 зафиксирована. Промойте электрод чистой водой и поместите в буферный раствор pH 10,00.
- После завершения калибровки по трем точкам индикатор «CAL» исчезает; прибор переходит в режим измерения.

Показан дисплей измерителя ST20

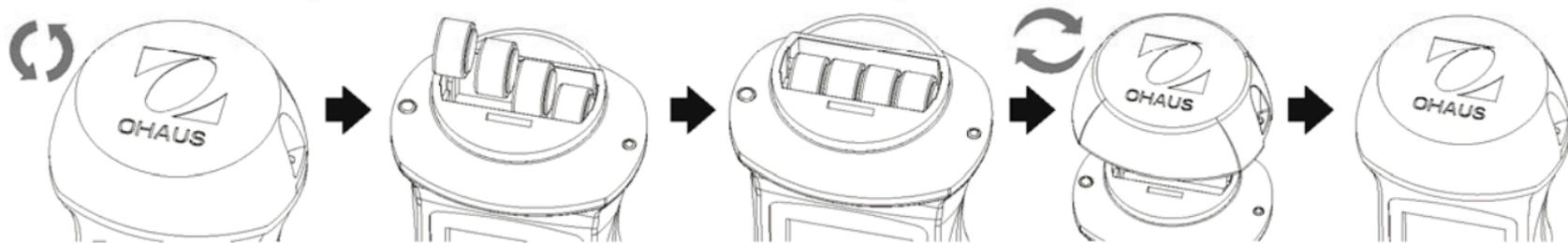


◆ Техническое обслуживание

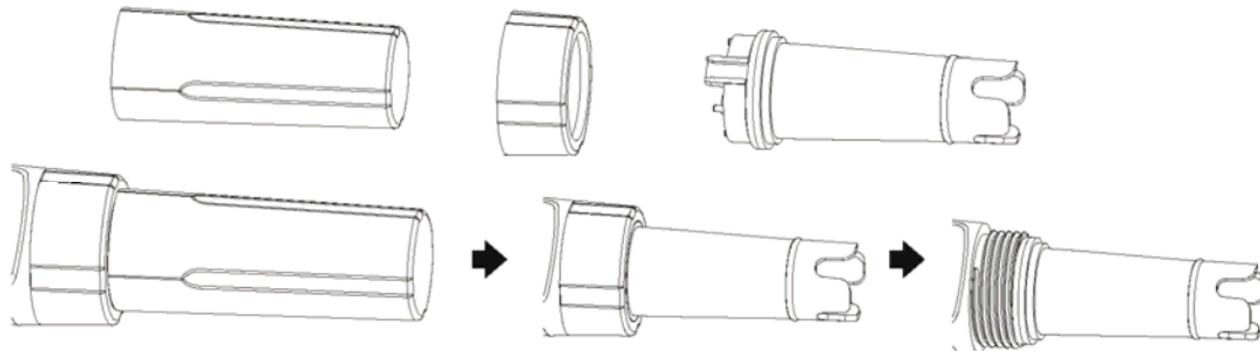
По окончании измерений очистите электрод и наденьте защитный колпачок; убедитесь в том, что раствор в колпачке не высох.

Агрессивные вещества, например липкие, засоренные и маслянистые жидкости, могут сократить срок службы карманного измерителя.

В измерителе предусмотрено электропитание от батарей типа AA (4 шт. 1,5 В). Замените все батареи, если дисплей становится тусклым или не включается.



Допускается замена электрода.



◆ **Информация для оформления заказа**

Модель	Описание
ST20	Водонепроницаемый карманный измеритель pH с дискретностью показаний 0,01 pH

◆ **Сменный электрод:**

Электрод pH20 ST

◆ **Технические характеристики**

Водонепроницаемый карманный измеритель	ST20
Диапазон измерения	0,00–14,00 pH
Дискретность	0,01 pH
Точность	± 0,05 pH
Питание от батарей	4 x 1,5 В
Размеры	185 x 42 x 37 мм
Вес	105 г
Автоматическое выключение	После 6 минут простоя
Температура окружающей среды	0-50°C (32-122°F)
Материал корпуса	АБС-пластик



В соответствии с директивой Европейского Сообщества 2002/96 ЕС по утилизации электротехнического и электронного оборудования (WEEE) не допускается утилизировать данное оборудование вместе с бытовыми отходами. В странах, не входящих в Европейский Союз, утилизация оборудования должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами. Настоятельно рекомендуется утилизировать данное оборудование на специальных пунктах сбора электрического и электронного оборудования. Для получения необходимой информации обратитесь в уполномоченную организацию либо к своему поставщику оборудования. Эти рекомендации должны быть также доведены до сведения третьей стороны в случае передачи ей оборудования (для использования в личных или коммерческих целях). Инструкции по утилизации для ЕС см. на веб-сайте eu.ohaus.com/europe/en/home/support/wEEE.aspx. Благодарим за участие в защите окружающей среды.

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим установленным нормам для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Данные ограничения разработаны для обеспечения обоснованно необходимой защиты от вредного воздействия при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать РЧ энергию, и в случае монтажа и эксплуатации с отступлением от требований настоящего руководства может создавать помехи радиосвязи. Тем не менее, отсутствие помех не гарантируется в каждом конкретном случае. Если оборудование создает помехи для приема телевизионных или радиосигналов, что можно определить, включая и выключая прибор, пользователю рекомендуется устранить помехи одним из следующих способов: Переориентировать или переместить приемную антенну, чтобы увеличить расстояние между прибором и приемником, либо обратиться за консультацией к поставщику или за помощью к опытному настройщику радио- и телевизионной аппаратуры.



РЕГИСТРАЦИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Пройдите быструю регистрацию продукции **Ohaus** на сайте представительства <http://ohaus-cis.ru/register>

По вопросам гарантийного или постгарантийного обслуживания обращайтесь к дилеру OHAUS в Вашем регионе или в представительство OHAUS в СНГ.

№ модели: _____

Покупка Дата: _____

Примечания: _____

Серийный №. (при необходимости): _____

Продавец: ООО "ТСИ", г. Москва, ул. Каспийская, д.22, к.1, стр. 5
тел. +7 (495) 150-16-00, 8 (800) 500-50-20,
www.ecount.ru e-mail: info@ecount.ru