

МЕГЕОН 17003



ТЕСТЕР КАЧЕСТВА ВОДЫ 2 В 1



руководство
пользователя

V 1.0

Условные обозначения, стандарты.....	3
Специальное заявление.....	3
Введение, особенности.....	3
Советы по безопасности.....	3
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид и органы управления.....	4
Назначение органов управления.....	4
Дисплей.....	5
Инструкция по эксплуатации.....	5
Типовые неисправности и способы их устранения.....	6
Технические характеристики.....	6
Меры предосторожности.....	6
Уход и хранение.....	7
Особое заявление.....	7
Гарантийное обслуживание.....	7
Комплект поставки.....	7



ВНИМАНИЕ

ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 17003 — это портативный измеритель минерализации и температуры воды и растворов. Прибор отличается высокой чувствительностью и контрастным дисплеем. Имеет компактные размеры и небольшой вес. Прибор одинаково может использоваться в профессиональной, научной и любительской областях.

ОСОБЕННОСТИ

-  Компактный размер;
-  Высокая точность измерений;
-  Быстрое измерение минерализации, электропроводности и температуры раствора;
-  Функция автоматического отключения;
-  Автоматическая температурная компенсация;
-  Удержание результатов измерений на дисплее;
-  Укомплектован чехлом для хранения;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- При измерении параметров растворов содержащих едкие или токсичные жидкости строго соблюдайте технику безопасности.
- Не пренебрегайте средствами индивидуальной защиты.
- Для предотвращения поражения электрическим током, убедитесь в отсутствии напряжения в исследуемой среде.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°С.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Батарейный отсек;
- 2 ЖК-экран;
- 3 Кнопка удержания результатов (HOLD);
- 4 Кнопка смены режимов (TEMP);
- 5 Кнопка вкл/выкл (ON/OFF);
- 6 Линия погружения;
- 7 Электроды;
- 8 Защитный колпачок;

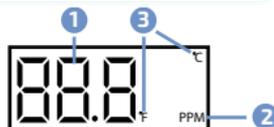


НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
(ON/OFF)	Кратковременное нажатие — включение/выключение
(TEMP)	Кратковременное нажатие — смена режимов измерения
(HOLD)	Кратковременное нажатие — удержание результатов

ДИСПЛЕЙ

- 1 Измеренное значение минерализации/ температуры;
- 2 Единицы измерения минерализации;
- 3 Единица измерения Цельсий/ Фаренгейт;



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЙКИ

Аккуратно вытяните крышку батарейного отсека вдоль оси прибора и установите, соблюдая полярность, две батарейки типа AG13/LR44 1,5 В, как показано в батарейном отсеке. При установке батарейки строго соблюдайте полярность питания.



ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите и кратковременно кнопку **(ON/OFF)**.

УСТАНОВКА РЕЖИМА И ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Для перехода от измерения минерализации к измерению температуры нажмите кнопку **(TEMP)**.

Далее для перехода от единиц измерения °C к °F нажмите повторно **(TEMP)**.

ПРОВЕДЕНИЕ ЗАМЕРОВ



НЕ ОПУСКАЙТЕ ПРИБОР НЕПОСРЕДСТВЕННО В ЕМКОСТЬ С РАСТВОРОМ.

Отберите из емкости 50 мл раствора, например, при помощи одноразового шприца и отобранную пробу поместите в чистую емкость.

После установки режима работы снимите защитный колпачок и погрузите прибор не выше линии погружения в емкость с исследуемым раствором, аккуратно помешайте раствор. Дождитесь стабилизации показаний на ЖК-дисплее. Считайте показания с прибора. После измерения ополосните электроды в отдельной емкости с дистиллированной водой от остатков раствора и закройте защитным колпачком.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку **(ON/OFF)** или прибор сам отключится после 5 минут бездействия и нажатия кнопок.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0 PPM	50 PPM	170 PPM	300 PPM	400 PPM	500 PPM	500+ PPM
Идеальная питьевая вода	Приемлемая вода после угольной очистки из горных источников и аквиферов	Жесткая. Ограничено приемлемая вода	Неприятная вода из водопровода, водоемов и источников	Предельно допустимая жесткость питьевой воды	Не допустимая жесткость	

PPM (Parts Per Million частиц на миллион молекул воды) или мг/литр.

Соотношение ед. жесткости воды: 1ph = 17.8 ppm, 1mg - экв/л = 50.05 ppm, 1 mrcm = 2.19 ppm

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Низкий заряд батареи	Замените батарею
Отсутствуют показания	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
Точность измерений не соответствует заявленной	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Измеряемый параметр	Минерализация		Температура (°C, °F)
Диапазон измерения	0 ... 999 ppm	1000...9999 ppm	0,1...50 °C/32,0...122,0 °F
Разрешение	1 ppm	10 ppm	0,1°C/0,1°F
Погрешность	± 2 %		
Датчик	Электрод из титанового сплава		
Питание	Батарейка 1,5 В тип AG13 — 2 шт.		
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 85 %		
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20...50°C Относительная влажность: не более 85 % без выпадения конденсата		
Размеры	155x29x23 мм.		
Вес	45 г.		

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте — символы «+» и «-» на батарейке, должны соответствовать символам «+» – «-» в отсеке.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейку, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов

в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

- Защитите прибор от вибрации и ударов.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Тестер качества воды 2 в 1 МЕГЕОН 17003 — 1шт.
- 2 Батарейка 1,5 В тип AG13 — 2 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации — 1экз.
- 4 Гарантийный талон — 1экз.

