



## СОЛЕМЕР



руководство  
по эксплуатации

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Условные обозначения, стандарты .....               | 3  |
| Специальное заявление .....                         | 3  |
| Введение, особенности .....                         | 3  |
| Советы по безопасности .....                        | 3  |
| Перед первым использованием .....                   | 4  |
| Внешний вид и органы управления .....               | 5  |
| Инструкция по эксплуатации .....                    | 6  |
| Типовые неисправности и способы их устранения ..... | 7  |
| Технические характеристики .....                    | 8  |
| Меры предосторожности .....                         | 9  |
| Уход и хранение .....                               | 9  |
| Срок службы .....                                   | 9  |
| Гарантийное обслуживание .....                      | 9  |
| Комплект поставки .....                             | 10 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## 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 17007** — это портативный солемер (измеритель солёности) и температуры растворов. Используемый для измерения концентрации соли в % и температуры (°C/°F) жидкости, прибор отличается высокой чувствительностью и контрастным дисплеем. Имеет компактные размеры и небольшой вес. Прибор одинаково может использоваться в профессиональной, научной и любительской областях, кроме этого он идеально подходит для применения дома на кухне, гостиничном питании, пищевой промышленности.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Компактный размер;
- 👍 Высокая точность измерений;
- 👍 Быстрое измерение солёности и температуры раствора;

- Функция автоматического отключения;
- Автоматическая температурная компенсация;
- Удержание результатов измерений на дисплее.

## 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:

- 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.
- Используйте только по прямому назначению.
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной его неработоспособности.
- 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

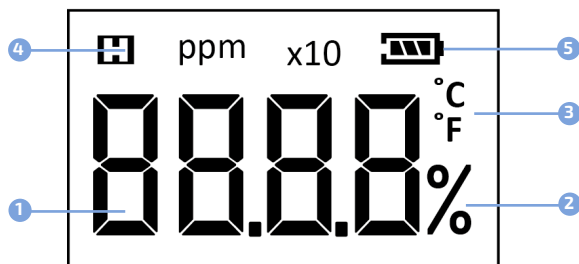


- Батарейный отсек;
- ЖК-дисплей;
- Кнопка удержания результатов **HOLD**;
- Кнопка смены режимов и калибровки **MODE/CAL**;
- Кнопка вкл/выкл
- Электроды;
- Гайка фиксации держателя датчика;
- Линия максимального погружения датчика.

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

| Кнопки          | Функции                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Кратковременное нажатие – Включение/выключение                                                                                            |
| <b>MODE/CAL</b> | Кратковременное нажатие – смена режимов измерения<br>Долговременное нажатие – калибровка прибора, уменьшение значения в режиме калибровки |
| <b>HOLD</b>     | Кратковременное нажатие – удержание результатов, увеличение значения в режиме калибровки                                                  |

## ДИСПЛЕЙ



- 1 Измеренное значение концентрации соли/температуры;
- 2 Единицы измерения концентрации;
- 3 Единица измерения температуры °C / °F;
- 4 Индикатор режима удержания показаний;
- 5 Индикатор заряда.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Открутите крышку батарейного отсека против часовой стрелки. Установите, соблюдая полярность, три батарейки типа AG13/LR44 1,5 В, как показано в батарейном отсеке. При установке батареек строго соблюдайте полярность питания. Закрутите крышку.



### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите и одновременно кнопку .

### УСТАНОВКА РЕЖИМА И ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Последовательным нажатием кнопки **(MODE/CAL)** выберите нужный режим измерения:

Солемер → измерение температуры °C → измерение температуры °F → Солемер.



**Рекомендуем промывать датчик прибора чистой водой непосредственно перед, между, и сразу после измерений и высушить его.**

### ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Опустите электроды датчика прибора в раствор до максимальной линии погружения, немного помешивая. Дождитесь стабилизации показаний.

### УДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАНИЙ

Нажмите **(HOLD)** в режиме измерений для удержания измеренного значения на дисплее.

### КАЛИБРОВКА



**Прибор на заводе проходит полный цикл калибровки**

В стандартном режиме измерения солёности нажмите и удерживайте кнопку **(MODE/CAL)** опустив электроды прибора в калибровочный раствор с концентрацией 3,5% (35 ppt или 35 грамм на литр) NaCl при 25°C. Измеренное значение отобразится на дисплее, при необходимости откорректируйте значение: увеличение ▲ значения кнопкой **(HOLD)**, уменьшение значения ▼ кнопкой **(MODE/CAL)**. Значение три раза отобразится на дисплее, затем процесс калибровка завершится. При необходимости начните его снова.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку  или прибор сам отключится после 5 минут бездействия и нажатия кнопок.

### 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                      |
| Прибор отображает ошибку «- - -»               | Измеренное значение за пределом диапазона | Откалибруйте прибор в 3,5% калибровочном растворе |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                                       | Значение                                                                                   |                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Измеряемый параметр                            | Солёность                                                                                  | Температура (°C, °F)          |
| Диапазон измерения                             | 0,1 ... 20‰                                                                                | 0,1 ... 80°C/32,0 ... 176,0°F |
| Разрешение                                     | 0,1‰                                                                                       | 0,1°C/°F                      |
| Погрешность                                    | ±1‰                                                                                        | ±0,5°C/°F                     |
| Автоматическая Температурная Компенсация (ATC) | да                                                                                         |                               |
| Калибровка                                     | 3,5‰ (35 ppt (г/л)) калибровочный раствор NaCl при 25°C                                    |                               |
| Питание                                        | Батарейка 1,5 В тип LR44 - 3 шт.                                                           |                               |
| Условия эксплуатации                           | Температура: 0...50 °C<br>Относительная влажность: не более 85%                            |                               |
| Условия транспортировки и хранения             | Температура: -20...50 °C<br>Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата |                               |
| Пылевлагозащищённость                          | IP67                                                                                       |                               |
| Размеры                                        | 215x37x37 мм                                                                               |                               |
| Вес                                            | 80 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 батарейках, 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 батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки 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 (≥50°C), влажности (≥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 батарейки 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.

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 МЕГЕОН 17007 — 1 шт.;
- 2 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



# MEGEON

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)

 **+7 (495) 666-20-75**

 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.