

**МЕГЕОН** 17007



## **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.

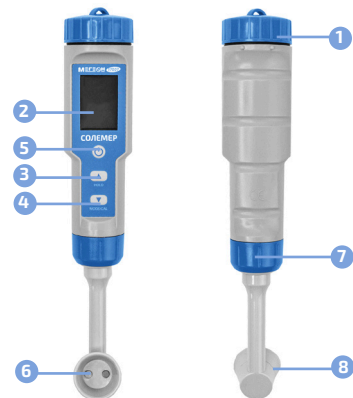
## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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

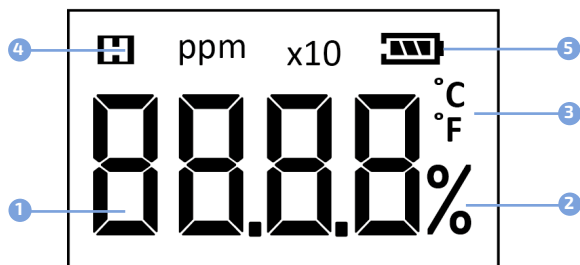


- 1 Батарейный отсек;
- 2 ЖК-дисплей;
- 3 Кнопка удержания результатов **HOLD**;
- 4 Кнопка смены режимов и калировки **MODE/CAL**;
- 5 Кнопка вкл/выкл **⏻**;
- 6 Электроды;
- 7 Гайка фиксации держателя датчика;
- 8 Линия максимального погружения датчика.

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
<b>⏻</b>	Кратковременное нажатие – Включение/выключение
<b>MODE/CAL</b>	Кратковременное нажатие – смена режимов измерения Долговременное нажатие – калировка прибора, уменьшение значения в режиме калировки
<b>HOLD</b>	Кратковременное нажатие – удержание результатов, увеличение значения в режиме калировки

## 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 кратковременно кнопку .

### УСТАНОВКА РЕЖИМА И ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Последовательным нажатием кнопки  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  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  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 , уменьшение значения ▼ кнопкой . 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 Относительная влажность: не более 85%	
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20...50 °C 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.



**ВНУТРИ ПРИБОРА  
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
КОНЕЧНЫМ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

## 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 ( $\geq 50^{\circ}\text{C}$ ), 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 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.

