

# МЕГЕОН

20540



## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА **ВЛАГОМЕР**



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ



СОБЛЮДАТЬ  
ТЕМПЕРАТУРУ  
И ВЛАЖНОСТЬ

## 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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

Цифровой измеритель влажности МЕГЕОН 20540 представляет собой зерновой влагомер, который позволяет быстро измерить содержание влаги в зерновых культурах различных видов. Он применяется при распределении, поставке, хранении и переработке зерна. Прибор позволяет определять температуру злаковых культур "на глубине" в процессе самосогревания, тем самым обеспечит своевременный мониторинг, поможет предотвратить самовоспламенение и порчу злаков.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Возможность выбора типа зерна
- ✔ Измерение температуры зерна
- ✔ Установка нормы содержания влаги в зерне с уведомлением при её превышении
- ✔ Подсветка дисплея
- ✔ Две единицы измерения температуры
- ✔ Индикация заряда
- ✔ Автоматическое отключение питания
- ✔ Функция удержания значений
- ✔ Элементы конструкции зонда защищены от воздействия коррозии
- ✔ Высокая точность измерений
- ✔ Защитный холдер

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования острыми частями зонда

правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить прибор и технологическое оборудование

- Не проводите измерений на движущихся объектах (даже с маленькой скоростью)

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

- Эксплуатация с повреждённым корпусом или зондом строго запрещена.

- Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания 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, извлечь элементы питания и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.

- Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать

- Прибор потенциально опасен для детей. Храните его в месте недоступном для детей.

- Замените батареи, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батарей правильность измерений не гарантируется, что может послужить причиной порчи продукции или оборудования.

- Не используйте прибор, если есть сомнения в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»


- Замените батареи, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батарей точность измерений не гарантируется.

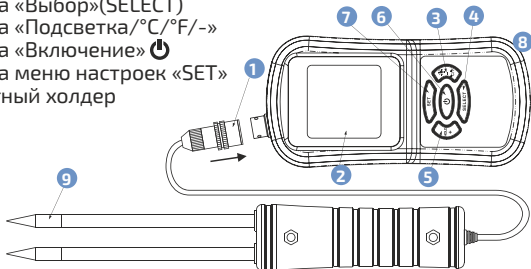
## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения измерителя влажности МЕГЕОН 20540, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы. Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, зонд не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

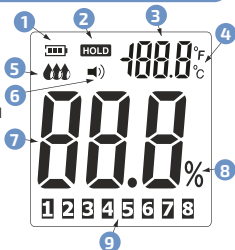
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Соединительный разъём
- 2 ЖК-дисплей
- 3 Кнопка удержания «HOLD»/увеличения «+»
- 4 Кнопка «Выбор»(SELECT)
- 5 Кнопка «Подсветка/°C/°F/-»
- 6 Кнопка «Включение» 
- 7 Кнопка меню настроек «SET»
- 8 Защитный холдер
- 9 Зонд



## ДИСПЛЕЙ

- 1 Заряд батареи
- 2 Удержание данных
- 3 Значение температуры
- 4 Единицы измерения температуры
- 5 Настройка нормы влагосодержания
- 6 Превышение нормы влагосодержания
- 7 Показатель влагосодержания
- 8 Единицы измерения влаги
- 9 Тип зерна



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВКЛЮЧЕНИЕ:** Установите батареи, соблюдая полярность.

После установки батарей для включения прибора нажмите кнопку питания.

Для того, чтобы измерить содержание влаги зерна нажмите клавишу SELECT (ВЫБОР), чтобы выбрать тип зерна.

### ПРЕДУСМОТРЕНО 8 ВАРИАНТОВ НА ВЫБОР:

Режим	Тип зерна
1	Неошелушенный рис
2	Пшеница
3	Ячмень
4	Фураж
5	Кукуруза
6	Рапс
7	Соя
8	Шлифованный рис

Затем введите зонд на необходимую глубину в зерно для проверки влагосодержания. Прибор выведет полученные значения на дисплей. Если в процессе проведения измерения нажать клавишу HOLD (УДЕРЖАНИЕ), полученные данные будут зафиксированы на дисплее, также на дисплее отобразится слово HOLD. Снова нажмите клавишу HOLD для выхода из режима удержания данных.

**Измерение температуры зерна:** Нажмите и удерживайте клавишу °C/°F, чтобы выбрать нужные единицы измерения. По умолчанию выбрано: °C. После введения датчика в зерно через некоторое время на дисплее отобразится температура зерна.

**Подсветка:** После нажатия кнопки, отвечающей за подсветку, включится подсветка и прибор можно будет использовать даже в темное время суток или в темной комнате. Повторное нажатие кнопки приведет к отключению подсветки.

**Выключение:** после проведения измерений, удерживайте нажатой кнопку питания и прибор выключится. Автоматическое отключение прибора происходит через 5 минут.

**Настройка нормы влагосодержания:** Для этого нажмите клавишу SET (НАСТРОЙКА), чтобы ввести значение нормы влагосодержания. Нажимайте «+» или «-», чтобы выбрать нужное значение, например: 16.5%. Нажмите клавишу SET, чтобы выйти из режима настройки. Согласно данному примеру, в случае, когда влагосодержание зерна превысит 16.5%, будет подано звуковое предупреждение, а на дисплее появится значок-предупреждение.

## ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Изменение значений не происходит	Зонд не подсоединён	Подсоедините зонд к основному модулю
	Повреждён соединительный кабель/ щуп/ разъем	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности	5...30%
Точность	±(1% +5 единиц младшего разряда)
Разрешение	0,5%
Диапазон измерения температуры	10...60°C
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Точность	±2,5°C(±5°F)
Питание	Батареи 1.5В тип AAA - 3 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0...40°C Относительная влажность: 0...85%
Условия хранения и транспортировк	Температура: -20...60°C Относительная влажность: 10...85% без выпадения конденсата
Размеры	Основной модуль: 145 x 55 x 25 мм Зонд: 415x36x36мм Соединительный кабель: 800мм
Вес	390г с батареями

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте отработанные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении (после замены батарей) изделие не работает, проверьте правильность установки батарей. Открутите два винта, откройте заднюю крышку прибора и убедитесь, что символы «+» и «-» на батареях соответствуют символам «+» - «-» в отсеке.

При снижении точности измерений или нарушении работоспособности изделия рекомендуется заменить батарейки.

Иллюстрации дисплея с данными приведены исключительно для описания прибора.

Удалите батареи из изделия в период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора вследствие вытекания электролита.

Не оставляйте разряженные батареи в изделии.

Защитите прибор от вибрации и ударов.

Не прилагайте значительных усилий на органы управления и зонд.



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

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами.

Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Измеритель влажности зерна МЕГЕОН 20540 – 1шт.
- 2 Защитный холдер – 1шт.
- 3 Батареи 1.5В тип AAA - 3 шт.
- 4 Руководство пользователя – 1экз.
- 5 Гарантийный талон – 1экз.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель изделия;
- 4 Серийный номер изделия (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения прибора.
- 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.



**МЕГЕОН** 20540



[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.