



**Влагомер зерна**

**MEGEON – 20540**

Руководство по эксплуатации и паспорт



## **1. Введение**

Данный прибор представляет собой зерновой влагомер, который позволяет быстро измерить содержание влаги в зерновых культурах различных видов. Он применяется при распределении, поставке, хранении и переработке зерна. Также данный прибор может измерять температуру зерна.

Прибор обладает следующими функциями:

1. Выбор типа зерна.
2. Определение содержания влаги в зерне.
3. Измерение температуры зерна.
4. Установка нормы содержания влаги в зерне с уведомлением при её превышении.
5. Подсветка.
6. Выбор системы единиц измерения (Цельсий, Фаренгейт)
7. Уведомление о низком заряде батареи.
8. Автоматическое отключение питания.
9. Удержание данных.

## **2. Правила безопасности**

1. Предупреждение:

- Измерительный датчик данного прибора достаточно острый. Будьте бдительны, не направляйте его концы на других людей, не оставляйте прибор без присмотра там, где до него могут добраться дети.

2. Примечание:

- Храните прибор и измерительный датчик в сухом месте и подальше от коррозионно-активных жидкостей.

- Не прикасайтесь датчиком к заряженным объектам, это приведет к поломке прибора.

3. Советы:

► При использовании датчика для измерения влагосодержания зерна, огромное значение имеет тип прессования зерна, давление на различных уровнях. Если зерно хранится многослойно, то наибольшему давлению подвергается нижний слой, поэтому чем выше давление, тем большее значение для этого слоя покажет датчик при измерении. Вы можете вносить коррективы, основываясь на своем опыте. Если содержание

влаги в зерне ниже 13%, то давление не оказывает значительное влияние на результаты измерения.

### **3. Правила использования**

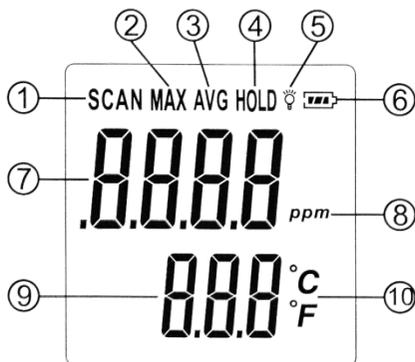
1. Включение: после установки батареи, нажмите кнопку питания, чтобы включить прибор и войти в обычный режим проведения измерений.
2. Для того, чтобы измерить содержание влаги зерна: нажмите клавишу SELECT (ВЫБОР), чтобы выбрать тип зерна. Существует 8 вариантов на выбор: 1. Падди; 2. Пшеница; 3. Ячмень; 4. Кормопродукт; 5. Кукуруза; 6. Рапс; 7. Соя;
3. Посевной рис. Затем введите датчик измерения в зерно для проверки влагосодержания. Прибор выведет полученные значения на дисплей. Если в процессе проведения измерения, нажать клавишу HOLD (УДЕРЖАНИЕ), на дисплее отобразится слово HOLD, и полученные данные будут зафиксированы на дисплее. Снова нажмите клавишу HOLD, чтобы покинуть режим удержания данных.
4. Измерение температуры зерна: нажмите и удерживайте клавишу t/°F, чтобы выбрать нужные единицы измерения. По умолчанию выбрано: t. После введения датчика в зерно на некоторое время, на дисплее отобразится внутризерновая температура.
5. 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.
5. Выключение: после проведения измерений, нажмите на кнопку питания, и прибор выключится. Если вы забудете отключить прибор, он автоматически отключится через 5 минут.
6. Настройка нормы влагосодержания: вы можете выставить норму влагосодержания, согласно вашим потребностям. 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 также на дисплее появится значок-предупреждение.

#### 4. Замена батареи

1. В случае, когда заряд батареи ниже предусмотренной нормы, на дисплее появится значок «» (низкий заряд батареи). Это означает, что необходимо заменить батарею.
2. Откройте крышку батарейного отсека и выньте разрядившуюся батарею.
3. Установите новую батарею в соответствии с указателями внутри отсека.
4. Если прибор не используется в течение длительного времени, пожалуйста, выньте батарею, чтобы предотвратить окисление и течь батареи, и, как следствие, порчу прибора.

#### 5. ЖК Дисплей



Элементы дисплея: см. изображение 1

- A. Заряд батареи
- B. Удержание данных
- C. Значение температуры
- D. Единицы измерения температуры
- E. Настройка нормы влагосодержания
- F. Превышение нормы влагосодержания
- G. Показатель влагосодержания
- H. Процентное содержание влаги
- I. Тип зерна

Компоненты прибора: см. изображение 2

- (1) Датчик измерения
- (2) Соединитель (направленный)
- (3) Дисплей
- (4) Питание
- (5) Настройка нормы влагосодержания
- (6) Подсветка/-/выбор единиц измерения
- (7) температуры
- (8) Удержание данных/+
- (9) Выбор типа зерна



### 6. Технические характеристики

	Диапазон измерений	Максимальная погрешность	Разрешающая способность
Влагосодержание	5%-30%	$\pm(1\%OB+0.5)$	0.5%
Температура	10С-60С	$\pm 2.5^{\circ}C(\pm 5 F)$	0.1 С/0.1 F
		Температура	Влажность
Условия окружающей среды		0с~40 С	0-85% OB
		Прибор	Датчик
Вес		190.6г	208.3г
Габариты		72x35x145мм	415x36x36мм
Питание	3x1.5В ААА батарея		

Специальное уведомление:

Наша компания оставляет за собой право изменения дизайна изделия и прилагаемого к нему руководства пользователя. Любые изменения могут быть внесены без предварительного уведомления!

## **7.Гарантийные обязательства и обслуживание**

### **Гарантийные обязательства**

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

Специальное уведомление:

Наша компания оставляет за собой право изменения дизайна изделия и прилагаемого к нему руководства пользователя.

Любые изменения могут быть внесены без предварительного уведомления!

### **Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

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

### **8. Комплектность**

Влагомер зерна <b><u>МЕГЕОН – 20540</u></b>	- 1 шт.
Зонд измерительный	- 1 шт.
Батарея тип «AAA» 1,5В	- 3 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.