

**Измеритель влажности**  
**зерновых**  
Модель MD7822

## ВВЕДЕНИЕ

Прибор предназначен для измерения влажности и температуры различных видов зерна (пшеница, рис-сырец, рис, кукуруза и т.д.) Прибор отличается быстрым временем и высокой точностью измерений, поэтому он может применяться на различных этапах покупки, хранения, переработки и упаковки зерна.

## ОСОБЕННОСТИ

- ▣ Встроенный микропроцессор позволяет выполнять измерения более точно и быстро
- ▣ Автоматическая компенсация температуры
- ▣ Большой ЖК-дисплей с легко читаемыми большими цифрами
- ▣ Функция энергосбережения элементов питания
- ▣ Источник питания – АА 4шт с контролем разряда
- ▣ Пластиковый кейс для удобства переноски
- ▣ Высокоточный сенсор из нержавеющей стали

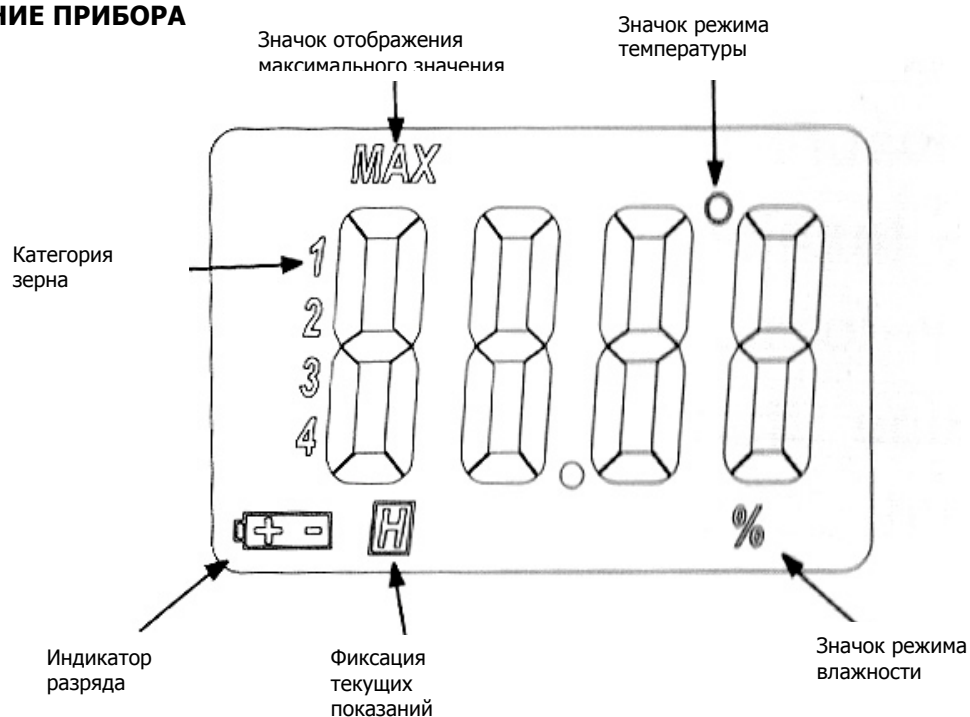
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

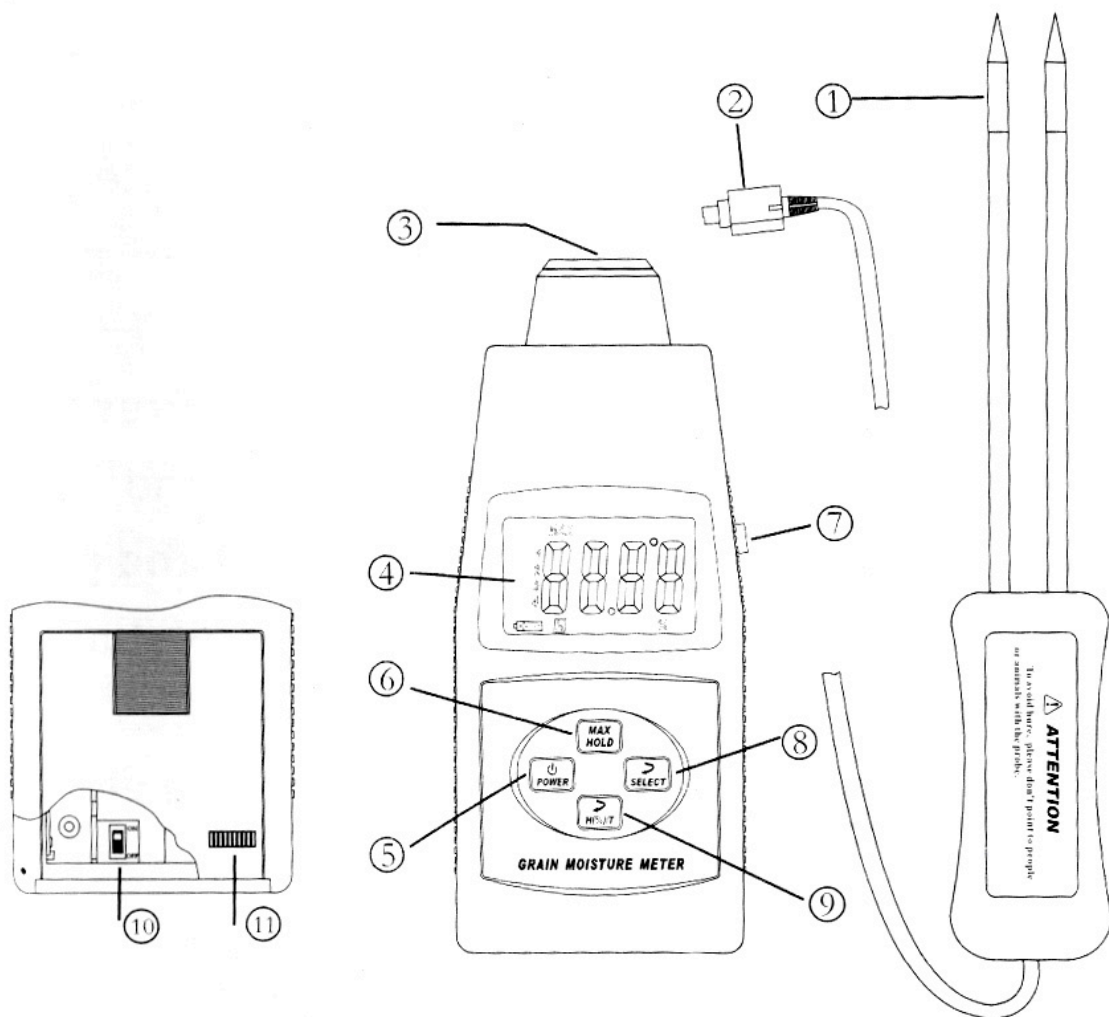
- ▣ Диапазон измерения влажности: 2 – 30%Rh
- ▣ Погрешность:  $\pm(1\%Rh+0.5)$  максимальная
- ▣ Разрешение: 0.5%
- ▣ Диапазон измерения температуры:  $-10+60^{\circ}\text{C}$
- ▣ Погрешность:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  максимальная
- ▣ Разрешение:  $1^{\circ}\text{C}$
- ▣ Допустимые характеристики окружающей среды для использования прибора:
  - ▣ Температура:  $-10+40^{\circ}\text{C}$ , Влажность относительная: 0-70%Rh
  - ▣ Вес: 406г (вместе с сенсором и элементами питания)
  - ▣ Размеры: 174x38x73мм (электронный блок), 365x25x43мм (сенсор)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пластиковый кейс - 1шт
2. Сенсор – 1шт
3. Инструкция – 1 шт

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА





1. Сенсор
2. Разъем сенсора для подключения к электронному блоку
3. Разъем для подключения сенсора
4. ЖК-дисплей
5. Кнопка включения/выключения
6. Кнопка выбора/отмены максимального значения
7. Кнопка фиксации текущих измерений
8. Кнопка пересчета значений влажности для разных типов зерна
9. Выбор режима измерений влажность/температура
10. Переключатель подсветки ЖК-дисплея
11. Антискользящая накладка

### РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. Установите элементы питания, подключите сенсор (1) к электронному блоку прибора. Соблюдайте осторожность при совмещении разъемов, разъемы должны входить без лишних усилий.
2. Нажмите кнопку **POWER** для включения прибора
3. Нажмите кнопку **H(%)/T** для выбора режима измерений влажности или температуры. Если выбран режим измерения влажности на ЖК-дисплее будет отображен значок **%**, в случае измерения температуры – значок **°C**.

4. Измерение влажности: При помощи кнопки **SELECT** выберите категорию зерна в соответствии с таблицей ниже:

Категория зерна	Наименование
1	пшеница
2	рис-сырец, необрушенный рис
3	рис
4	кукуруза

**ВАЖНО:** Для более высокой точности измерений рекомендуется проводить измерения в зерне, рассыпанном на одном уровне, с небольшой глубиной. Давление зерен друг на друга может снижать точность измерений.

5. Поместите сенсор в пробу зерна, на ЖК-дисплее отобразится текущее значение влажности
6. Для фиксации на ЖК-дисплее текущего значения нажмите кнопку (7).
7. Максимальное значение влажности сохраняется автоматически, отобразить его можно при помощи кнопки **MAX/HOLD**.
8. По окончании измерений нажмите кнопку **POWER**.

#### **ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА**

1. Прибор допускается хранить в сухом помещении, защищенном от высокой влажности и пыли.
2. При возникновении на ЖК-дисплее значка индикатора разряда замените элементы питания, соблюдая полярность.
3. В случае, если прибор не используется продолжительное время – удалите элементы питания.