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 отличает быстрое время и высокая точность 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 легкочитаемыми большими цифрами
- Функция энергосбережения элементов питания
- Источник питания – 9 В, тип Крона с контролем разряда
- Пластиковый кейс для удобства переноски
- Высокоточный сенсор из нержавеющей стали

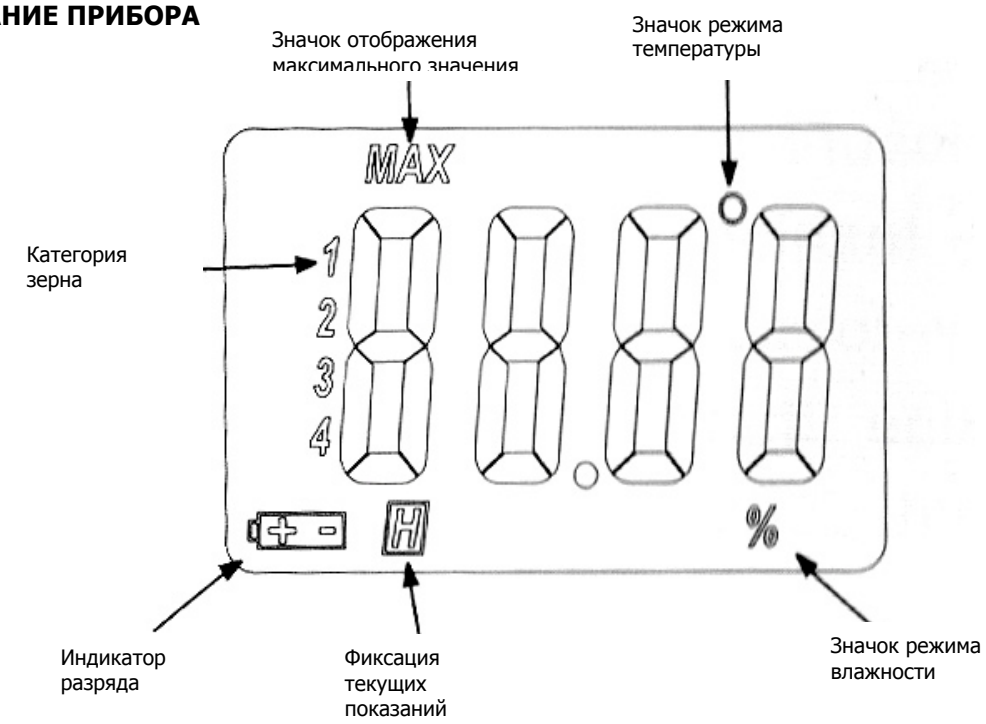
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

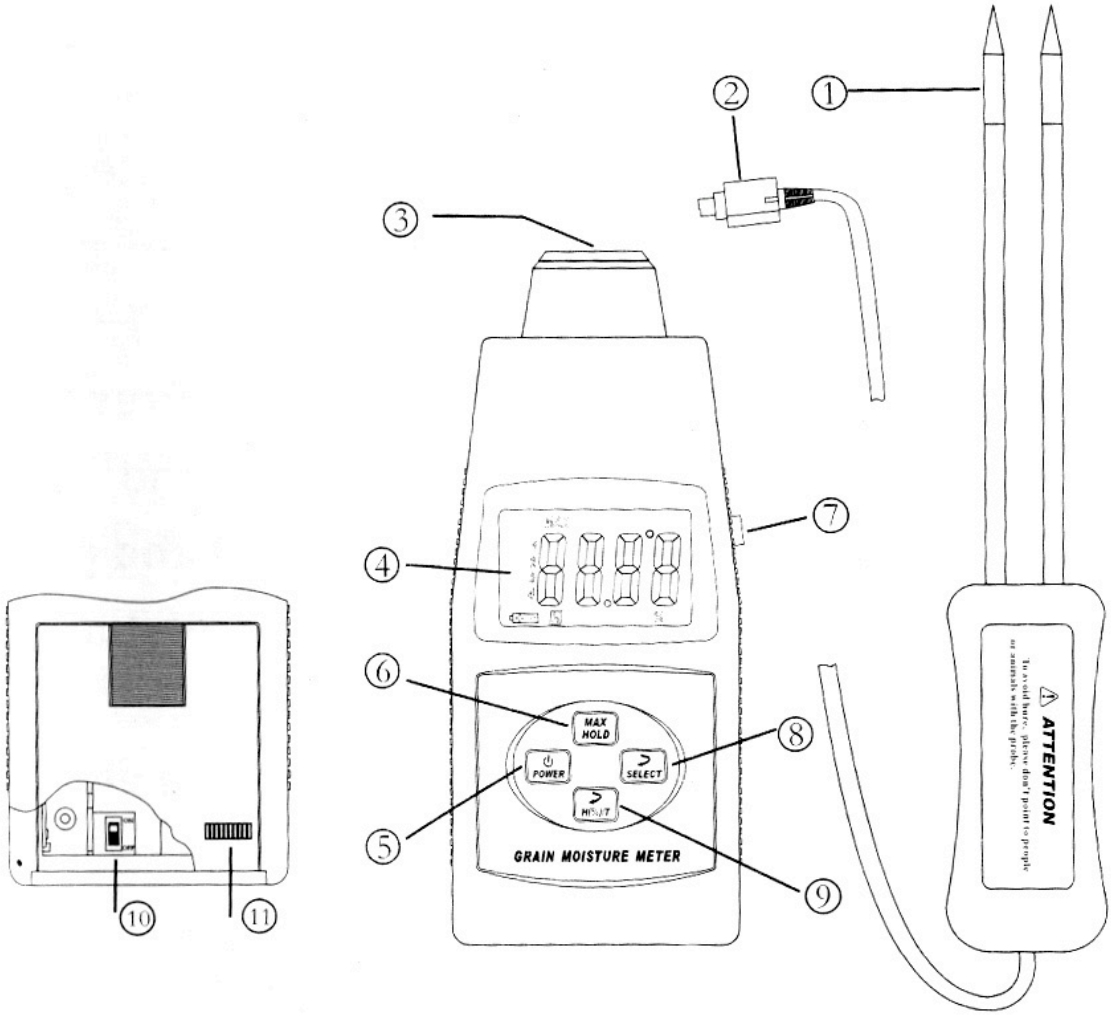
- Диапазон измерения влажности: 2 – 30%Rh
- Погрешность: ±(1%Rh+0.5) максимальная
- Разрешение: 0.5%
- Диапазон измерения температуры: -10+60˚С
- Погрешность:±2˚С максимальная
- Разрешение: 1˚С
- Допустимые характеристики окружающей среды для использования прибора:
- Температура: -10+40˚С, Влажность относительная: 0-70%Rh
- Вес: 406г (вместе с сенсором и элементами питания)
- Размеры: 174х38х73мм (электронный блок), 365х25х43мм (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.