

## ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА GM640

### Руководство по эксплуатации v. 2015-05-29 TMS-DVB



Измеритель влажности зерна GM640 предназначен для определения влажности и температуры различных видов зерен. Прибор может применяться при размещении, закупке, хранении и обработке зерна.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выбор типа зерна.
- Одновременное измерение температуры и влажности.
- Установка допустимого диапазона влажности зерна и сигнализация о выходе за его границы.
- Различные единицы измерения температуры (°C/°F).
- Функция удержания показаний на дисплее.
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Индикатор уровня зарядки батареи.
- Автоматическое отключение.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

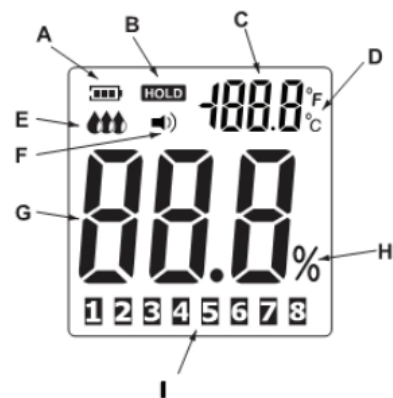
#### Элементы прибора:

1. Измерительный щуп.
2. Разъем.
3. ЖК-дисплей.
4. Кнопка  – включение/выключение прибора.
5. Кнопка SET – настройка диапазона влажности.
6. Кнопка /C°/F° – вкл./выкл. подсветки и выбор ед. изм. температуры.
7. Кнопка HOLD – удержание показаний.
8. Кнопка SELECT – выбор типа зерна.



#### Элементы ЖК-дисплея:

- A. Индикатор заряда батареи.
- B. Индикатор удержания показаний.
- C. Измеренное значение температуры.
- D. Единицы измерения температуры.
- E. Индикатор выбора диапазона влажности.
- F. Индикатор выхода за пределы диапазона.
- G. Измеренное значение влажности.
- H. Процент влажности.
- I. Номер типа зерна.



### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Снимите защитный чехол, откройте крышку отсека для батарей и установите три батареи по 1,5 В типа ААА, соблюдая полярность. Закройте крышку отделения для батарей и наденьте защитный чехол. Когда напряжение батарей упадет ниже рабочего уровня, появится значок разрядки батареи. Следует заменить батареи.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите измерительный щуп к прибору. Для включения прибора нажмите кнопку  $\phi$ . Прибор автоматически отключится после 4 минут бездействия либо после повторного нажатия кнопки  $\phi$ .

Для выбора типа зерна нажмите кнопку **SELECT**. Доступно 8 вариантов: 1 – рис-сырец; 2 – пшеница; 3 – ячмень; 4 – кормовое зерно; 5 – кукуруза; 6 – рапсовое семя; 7 – соевые бобы; 8 – рис. Погрузите измерительный щуп в зерно. На экране отобразится измеренное значение влажности.

Чтобы удержать измеренное значение влажности на дисплее, нажмите кнопку **HOLD**. Для возврата к режиму измерения нажмите кнопку **HOLD** еще раз.

Чтобы выбрать единицы измерения, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  (градусы Цельсия установлены по умолчанию). После погружения щупа в зерно на экране отобразится измеренная температура.

Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку  $\text{light}$ .

Для настройки допустимого диапазона влажности нажмите кнопку **SET**. С помощью кнопок + и – установите желаемое значение. Для возврата к режиму измерения нажмите кнопку **SET** еще раз. Если измеренное значение влажности превысит установленный предел, раздастся звуковой сигнал, и на дисплее появится индикатор выхода за пределы допустимого диапазона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности, %	5...30
Диапазон измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	-10...+60
Точность измерения влажности/температуры	$\pm(1\%+0,5)/\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
Разрешение влажности/температуры	0,5%/0,1 $^{\circ}\text{C}$
Питание	3 батареи типа AAA 1,5 В
Рабочие условия эксплуатации	0...+40 $^{\circ}\text{C}$ ; $\leq 85\%RH$
Размеры прибора (без щупа), мм; вес (без батарей), г	150×77×35; 191
Размеры щупа, мм; вес, г	415×36×36; 208

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Защитный чехол	1 шт.
3. Элемент питания (1,5 В, тип AAA)	3 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.