

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ GM630

## Руководство по эксплуатации в. 2016-03-31 TMS-DVB-BAK

Индукционный измеритель влажности древесины GM630 предназначен для бесконтактного определения влажности деревянных и деревянно-волоконистых материалов без повреждения поверхности. Компактный, надежный и простой в эксплуатации прибор подходит как для промышленного (в лабораториях, на производстве, при входном и выходном контроле продукции и т. п.), так и для бытового использования.

### ОСОБЕННОСТИ

- Измерение влажности древесины без повреждения поверхности.
- Настройка уровней влажности.
- 8-уровневая настройка плотности древесины.
- Удержание показаний на дисплее.
- Измерение температуры, автоматическая температурная компенсация.
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Автоматическое отключение после 5 минут бездействия.
- Индикация заряда батареи.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности древесины	0,5...79,5%
Точность	±1,5%
Диапазон измерения температуры	0...+50°C
Точность	±2°C
Диапазон плотностей	0,27...1,05 г/см <sup>3</sup>
Глубина измерения	0...50 мм
Питание	2 батареи =1,5 В типа ААА
Габаритные размеры, мм	126×64×31 мм
Вес (включая батареи)	146 г

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

- A. ЖК-дисплей.
- B. Кнопка **SELECT**/– – выбор плотности древесины и установка пределов влажности.
- C. Кнопка  $\text{°C}/\text{°F}/+$  – вкл./выкл. подсветки, изменение единиц измерения температуры, установка пределов влажности.
- D. Кнопка  $\text{⏻}$  – удержание показаний, вкл./выкл. прибора.
- E. Крышка батарейного отсека.
- F. Индукционная зона.

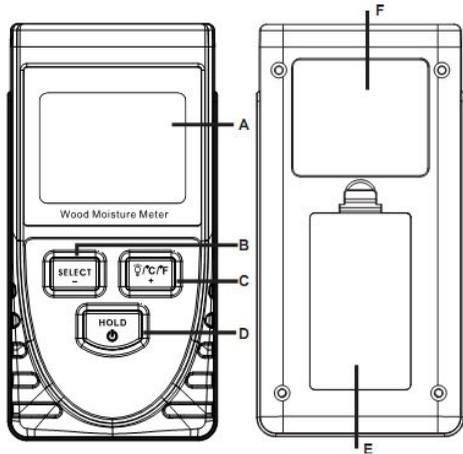


Рис. 1

- 1. Режим измерения.
- 2. Режим установки пределов влажности.
- 3. Пределы не превышены.
- 4. Пределы превышены.
- 5. Удержание показаний.
- 6. Измеренные значения.
- 7. Уровень плотности древесины.
- 8. Значение температуры.
- 9. Индикация заряда батареи.

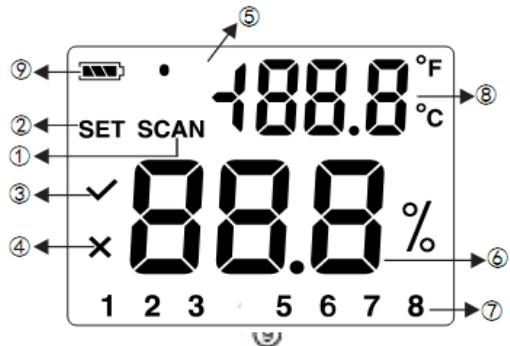


Рис. 2

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Откройте крышку отсека для батареи и установите батареи 1,5 В типа ААА, как показано на крышке отсека.

Закройте крышку отсека для батареи.

Когда напряжение батареи упадет ниже рабочего уровня, появится значок разрядки батареи. Следует заменить батарею.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Чтобы включить прибор, нажмите кнопку  $\text{⏻}$ .

Для выбора плотности древесины нажмите кнопку **SELECT** и выберите один из восьми уровней в соответствии с таблицей 1.

Для проведения измерения приложите индукционную зону прибора к поверхности древесины. Измеренные значения отображаются на экране в режиме реального времени.

Чтобы включить удержание показаний на дисплее, нажмите кнопку **HOLD**. Для отключения этой функции снова нажмите эту кнопку.

Для выключения прибора нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **HOLD**.

Для включения подсветки дисплея нажмите кнопку /°C/°F/+.

Для изменения единиц измерения температуры нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку /°C/°F/+.

Для входа в режим настройки пределов нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **SELECT**. На экране загорится надпись *SET*. Для изменения значений пределов используйте кнопки + и -. Для подтверждения выбранного предела нажмите кнопку **HOLD**. Прибор вернется в режим измерения. При выходе за установленные пределы на экране отобразится индикатор ×. Если пределы не превышены, на экране отображается индикатор √.

Прибор автоматически отключается после 5 минут бездействия.

### **ВНИМАНИЕ!**

Прибор оснащен функцией компенсации температуры. При резких изменениях температуры окружающей среды не проводите измерения, пока показания температуры не стабилизируются.

Не допускайте контакта прибора с водой и агрессивными жидкостями.

Не допускайте контакта прибора с предметами под напряжением или с остаточной наэлектризованностью.

Таблица 1. Значения уровней для различных плотностей дерева.

<b>Плотность древесины</b>	<b>Уровень</b>
0,27...0,38	1
0,38...0,45	2
0,45...0,55	3
0,55...0,65	4
0,65...0,75	5
0,75...0,85	6
0,85...0,95	7
0,95...1,05	8

Если вы не знаете плотность древесины, ее можно измерить по формуле:

$$\text{Плотность} = \frac{100 \times \text{вес (г)} / \text{объем (см}^3\text{)}}{100 + \text{содержание влаги в древесине}}$$

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея =1,5 В типа ААА	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

*195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70*  
*Тел./факс: (812) 327-32-74*  
*Интернет-магазин: ark5.ru*

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

*М. П.*