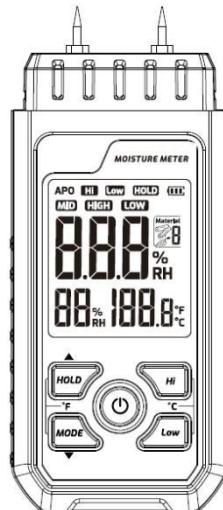




## Инструкция по эксплуатации Влагомер 661В



Большое спасибо за доверие и приобретение нашей продукции. Прежде чем приступить к использованию продукта, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, поскольку оно познакомит вас с правильной процедурой эксплуатации нашего изделия.

**Примечание:** прежде чем начать пользоваться этим прибором, внимательно прочтите данное руководство. Во время неиспользования прибора надевайте защитный чехол, будьте внимательны, чтобы избежать травмирования острыми концами щупов.

### Особенности продукта

- Подходит для измерения влажности в различных видах материалов;
- Функция автоматического отключения питания и отмены автоотключения;
- Возможность установки пределов сигнализации HI (высокий) и LOW (низкий);
- Цветной экран с функцией визуальной тревоги красным фоном;
- Функции измерения температуры и влажности (только модель 661В поддерживает измерение влажности);
- Индикатор низкого заряда батареи;
- Замена датчика доступна.

## Описание панели управления



## Дисплей



## Технические характеристики

Модель	661В
Диапазон	0 ~54.8% относ.влажности
Точность	±1%
Разрешение	0.1% относ.влажности
Температура окружающей среды	0 ~60°C
Точность	±1°C
Влажность окружающей среды	0~99 относ.влажности
Точность	±8% относ.влажности
Экран	Цветной VA-экран, 3 цифры, максимум 999
Испытательный зонд	Тестовый штифт метрической резьбы M3, внешний шестигранник диаметром 5 мм
Перегрузка	«HI» или «LO» (верхний или нижний порог)
Частота выборки	2 раза/сек
Настройки верхнего и нижнего уровней сигнализации	√
Переключение единиц измерения температуры (Цельсий/Фаренгейт)	√
Фиксация данных	√
wax//Nin	√
Индикатор низкого напряжения	V(ниже 3,7 В)
Автоматическое отключение питания	10 мин (может быть отменено вручную)
Рабочая среда	От -10°C до +50°C, максимальная влажность 80%, высота над уровнем моря не более 2000 метров, в помещении
Условия хранения	От 10°C до 50°C, максимальная влажность 70%, хранить без установленной батареи
Размер экрана	37x 41мм
Питание	3 штуки по 1.5 В формата AAA (R03/LR03)
Размер устройства	145 x 55 x 33мм
Вес устройства	Примерно 135 г (без учета веса батареи)

Настраиваемые материалы   Диапазон измерений	Настраиваемые материалы   Диапазон измерений
Бук, сосна, лиственница, береза, вишня, гречишный орех   10.5...54,8% по массе	Бук, сосна, лиственница, береза, вишня, гречишный орех   10.5...54,8% по массе
Дуб, ель, сосна, клён, ясень, пихта Дулгаса, меранти   7.3...47,9% по массе	Дуб, ель, сосна, клён, ясень, пихта Дулгаса, меранти   7.3...47,9% по массе
Цементная стяжка, бетон, гипс   0,9...22,1% по массе	Цементная стяжка, бетон, гипс   0,9...22,1% по массе
Ангидритовая стяжка   0,0...11,0% по массе	Ангидритовая стяжка   0,0...11,0% по массе
Цементный раствор   0,7...8,6% по массе	Цементный раствор   0,7...8,6% по массе
Известковый раствор, гипс   0,6...8,6% по массе	Известковый раствор, гипс   0,6...8,6% по массе

Типичные значения равновесной влажности строительных материалов

Материал	Хар.кривая	Влажность материала
Слой ангидритового раствора	4	< 0,5% массы
Бетон	3	< 2,2% массы
Штукатурка	6	< 0,8% массы
Известковый раствор	6	< 20% массы
Непористый обжиговый кирпич	7	< 1,0% массы
Слой цементного раствора	3	< 30% массы
Цементный раствор	5	< 3,0% массы

Условия окружающей среды: 20°C, влажность 65%  
Рекомендуемое значение влажности древесины для монтажа, устанавливаемое как среднее значение за определенный период времени.  
(Стандарт DIN 1052-I(4/88), параграф 4.2.1)

Хар.кривая	Область применения	Влажность древесины в процентах по массе
1 или 2	Здание закрытое со всех сторон с отоплением	9±3
1 или 2	Здание закрытое со всех сторон без отопления	12±3
1 или 2	Покрытые здания открытого типа	15±3
1 или 2	Конструкции, открытые атмосферным условиям со всех сторон	18±6

## Описание функций кнопок:

Кнопка питания : долгое нажатие включает устройство, короткое — выключает.

**▲** : Под меню Hi/Low используется для добавления данных. Длительное нажатие увеличивает значение.

**▼** : Под меню Hi/Low используется для уменьшения данных, длительное нажатие уменьшает значение.

**HOLD** : Фиксация данных: верхнее положение кнопки включает и выключает функцию фиксации данных.

**Hi** : указывает на превышение установленного верхнего предела сигнализации: коротко нажмите один раз, чтобы войти в настройку. Настройте значение сигнализации, нажимая клавиши **▲ / ▼**, и снова нажмите, чтобы выйти из настроек.

**Low** : указывает на достижение нижнего предельного значения сигнализации: коротко нажмите один раз, чтобы войти в настройку. Настройте значение сигнализации, используя клавиши **▲ / ▼**, и снова нажмите, чтобы выйти из настроек.

**HOLD+MODE**: Одновременное длительное нажатие переключает единицу измерения температуры в градусы Фаренгейта.

**Hi+Low**: Одновременное длительное нажатие переключает единицу измерения температуры в градусы Цельсия.

**Примечание**: Значения сигнализации обладают функцией сохранения при пропадании питания, и данные сохраняются в оперативной памяти микроконтроллера даже при замене батареи.

## Метод измерения

- Нажмите кнопку питания , чтобы включить прибор.
- Ознакомьтесь с описанием каждой кнопки, нажимайте функциональные кнопки для входа в нужный режим измерения.
- Проверьте измеренное значение на ЖК-дисплее.
- По завершении измерения нажмите кнопку питания для выключения прибора.

## Автоматическое отключение

### питания и отмена автоматического отключения

- Функция автоматического отключения включена по умолчанию. При включении прибора на экране отображается символ АРО. Режим автоматического отключения сработает, если прибор не использовался в течение 10 минут.

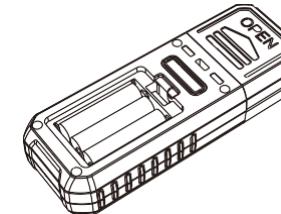
- Если необходимо отменить функцию автоматического отключения, включите прибор, одновременно нажав кнопки HOLD и POWER. Символ АРО исчезнет, и функция автоматического отключения будет отменена. Эта функция восстановится сразу после повторного включения прибора.

- Когда прибор включен с автоматической функцией отключения, на дисплее отображается символ АРО. Этот символ исчезает, если функция автоматического отключения отменяется.

## Замена батареи

- При низком уровне заряда батареи индикатор показывает пустоту, что указывает на необходимость замены батареи.
- Замените три батарейки типа AAA, сняв крышку батарейного отсека. Обращайте внимание на полярность при установке новых батареек.
- Убедитесь, что крышка отсека плотно зафиксирована после замены.

**Примечание**: при снижении напряжения батареи ниже примерно 3,7 В появляется предупреждение о низком напряжении батареи.



## Техническое обслуживание

- Не производите измерения длительное время в условиях повышенной температуры и влажности.
- Регулярная поверка необходима для поддержания точности прибора.
- Если прибор не используется длительное время, извлеките батарею.
- Если ваш прибор неисправен и ремонт подтвержден производителем или дилером, пользователь должен предоставить подробное описание неисправности и перечень упаковки. Упаковка должна обеспечивать надежную амортизацию и защиту устройства.

## ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3 Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

[info@vseinstrumenti.ru](mailto:info@vseinstrumenti.ru)

Электронная почта для официальных претензий:

[op@vseinstrumenti.ru](mailto:op@vseinstrumenti.ru)

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: Shanghai Aurora Import and Export Co.,Ltd, Room 2203, Shengbang International Building, No. 1318

Sichuan North Road, Hongkou, Shanghai, Китай

Дата производства изделия: указана на наклейке товара

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте ВсеИнструменты.ру

130 mm

60 mm