



## Руководство по эксплуатации



Измеритель влажности материалов

# AMO P650



## **Содержание**

1. Техника безопасности	4
2. Комплект поставки	4
3. Назначение прибора	5
4. Описание прибора	5
4.1 Общее устройство	5
4.2 Дисплей	6
4.3 Кнопки управления	6
5. Работа с прибором	6
6. Замена батареи	7
7. Технические характеристики	8
8. Таблица типов материалов	8
9. Гарантийные обязательства	9

## **ВНИМАНИЕ!**

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство перед началом работы, в точности соблюдайте рекомендации, храните данное Руководство вместе с прибором.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

### **1. Техника безопасности**

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

### **2. Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Измеритель влажности материалов	1 шт.
Батарея 9В	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

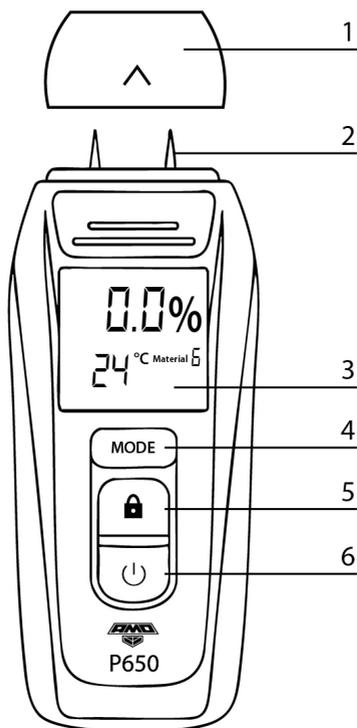
В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо комплектующей, свяжитесь с продавцом.

### 3. Назначение прибора

Измеритель влажности материалов АМО Р650 — прибор для измерения влажности материалов. Используется для измерения влажности дерева или строительных материалов. Используемый метод подходит для экспресс анализа сухости материалов. Влажность отображается в %.

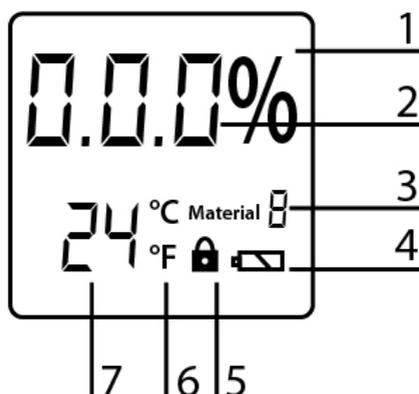
### 4. Описание прибора

#### 4.1 Общее устройство



1. Защитная крышка электродов
2. Контактные электроды
3. Дисплей
4. Кнопка MODE
5. Кнопка блокировки
6. Кнопка Вкл/Выкл

## 4. 2 Дисплей



1. Единица измерения влажности
2. Числовое значение влажности
3. Индикатор типа материала
4. Индикатор заряда батареи
5. Индикатор блокировки данных
6. Индикатор температуры °C/°F
7. Данные температуры

## 4. 3 Кнопки управления

**Кнопка MODE.** Выбор материала для измерения. Короткое нажатие: переключение между несколькими видами материалов. (см. таблицу типов материалов в разделе 8). По умолчанию установлен Тип 1.

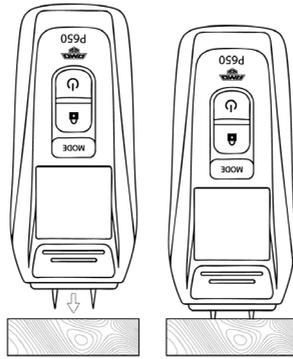
**Кнопка .** Блокировка данных во время измерений. Короткое нажатие: блокирует измеренные данные и фиксирует их на экране. Для переключения единиц измерения температуры (°C/°F) удерживайте кнопку  в течении 3-х секунд.

**Кнопка .** Одним коротким нажатием включите прибор. Повторное нажатие отключит прибор.

## 5. Работа с прибором

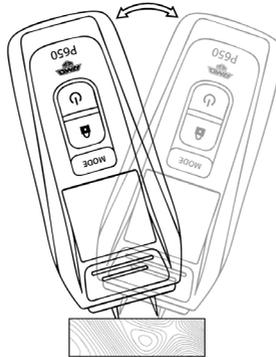
### Включение/выключение

1. Включите прибор, нажав кнопку .
2. Нажмите кнопку **MODE** для выбора типа материала
3. Снимите защитную крышку. Введите электроды в исследуемый образец материала, держа прибор вертикально, на глубину, показанную на рисунке.



4. Значение которое появится на экране – это абсолютное значение содержания влаги.
5. Нажмите кнопку блокировки для фиксации значения на экране.

**⚠** Чтобы избежать поломки прибора при извлечении электродов из образца, следует осторожно раскачивать прибор из стороны в сторону вдоль волокон древесины, медленно вытягивая электроды, как показано на рисунке.



## 6. Замена батареи

**⚠** Питание прибора осуществляется от батареи 9 В (крона).  
Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора. Откройте крышку батарейного отсека и вытащите батарею. Вставьте новую батарею, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку батарейного отсека.

**⚠** Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

## 7. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Батарея	9 В DC
Рабочий ток	9 мА
Рабочие условия	от 0°C до 40°C
Влажность	<80% RH
Условия хранения/транспортировки	от -10°C до 50°C
Разрешение	0,1%
Измерение проводимости	±2%
Класс защиты	IP20
Диапазоны измерения температуры	от 0°C до 40°C
Автоматическое отключение	через 2 минуты бездействия

## 8. Таблица типов материалов

Режим	Материал	Диапазоны измерений
1	Берёза, сосна, лиственница, берёза, вишня, орех, дуб, сосна, клён, ясень, ель	от 6% до 44%
2	Цементная стяжка, бетон, штукатурка	от 1,4% до 7,4%
3	Ангидритная стяжка	от 0,0% до 4,1%
4	Цементный раствор	от 0,8% до 5,1%
5	Известковый раствор	от 0,4% до 3,7%
6	Кирпич	от 0,0% до 8,5%

Если измерение ниже минимального значения, на дисплее будет отображаться «0», если значение превышает максимальное, на дисплее будет отображаться «HI».

## 9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер указан на корпусе прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном случае может быть выдано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.







[amo-tools.com](http://amo-tools.com)

**EAC**