


# Инструкция по эксплуатации
# WMT-10

## Содержание


- 1. Введение — с. 4
- 2. Описание панели — с. 5
- 3. Описание параметров — с. 6
- 4. Работа с прибором — с. 6
- 5. Обновление прошивки — с. 16
- 6. Меры предосторожности — с. 16
- 7. Информация о производителе — с. 17

- В данном руководстве приведены подробные указания по использованию изделия, а также меры предосторожности и связанные с ними сведения. Перед началом работы внимательно прочитайте руководство, чтобы обеспечить оптимальную работу прибора.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде.
- Утилизация заменённых элементов питания и отслуживших приборов должна выполняться в соответствии с действующими национальными или местными законами и нормами. Не выбрасывайте их вместе с бытовыми отходами.
- При обнаружении проблем с качеством прибора или при возникновении вопросов по его использованию обратитесь в онлайн-службу поддержки «FNIRSI» или к изготовителю. Мы оперативно поможем с решением.

# 1. Введение

Индукционный измеритель влажности древесины «WMT-10» оснащён 2,4-дюймовым цветным экраном высокой чёткости и предназначен для точного измерения влажности древесины на предприятиях деревообрабатывающей промышленности и у частных пользователей. Прибор поддерживает четыре режима измерений: твёрдая древесина, мягкая древесина, гипсовая стена и кирпичная стена. Предусмотрены также функции сохранения и просмотра данных, что обеспечивает удобное управление данными и их анализ. Простота работы, удобное управление и точность измерений делают прибор оптимальным выбором для деревообрабатывающей отрасли, помогая повысить эффективность производства и качество продукции.

## 2. Описание панели




**1:** Кнопка сброса
**2:** Экран
**3:** Зона клавиатуры
**4:** Индикатор зарядки
**5:** Порт питания / передачи данных
Кнопка, действие с кнопкой, интерфейс, функция.

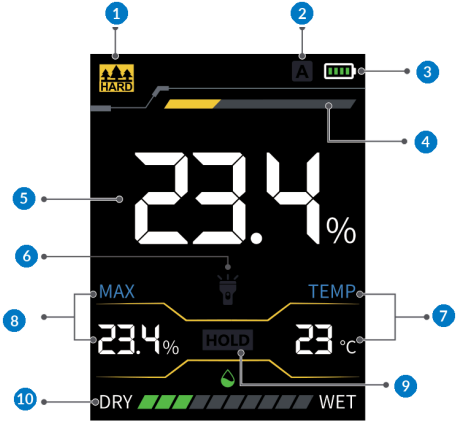
- Кнопка питания, короткое нажатие (главный экран): включение
- Кнопка питания, короткое нажатие (экран настроек): возврат на предыдущую страницу
- Кнопка питания, длительное нажатие: выключение
- HOLD, короткое нажатие (главный экран): фиксация показаний (HOLD)
- HOLD, короткое нажатие (экран настроек): выбор влево/вверх
- HOLD, длительное нажатие: не назначено
- OK, короткое нажатие (главный экран): переключение режима
- OK, короткое нажатие (экран настроек): OK/подтверждение
- OK, длительное нажатие: вход в экран настроек
- SAVE, короткое нажатие (главный экран): сохранение данных
- SAVE, короткое нажатие (экран настроек): выбор вправо/вниз
- SAVE, длительное нажатие (главный экран): включение/выключение фонаря

## 3. Описание параметров

- Модель: WMT-10
- Экран: 2.4 дюйма
- Разрешение индикации: 0.1%
- Максимальная глубина зондирования: 17 мм
- Размер датчика: 40.5x40.5 (мм)
- Рабочая температура: 0~40℃
- Измеряемый диапазон: штукатурка 0~25%, кирпич 0~43%, мягкая древесина 0~75%, твёрдая древесина 0~75%
- Максимальный измеряемый диапазон: 0~75.0%
- Погрешность: ±1.5%

## 4. Работа с прибором

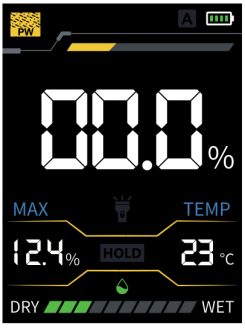
## 4.1 Основной интерфейс



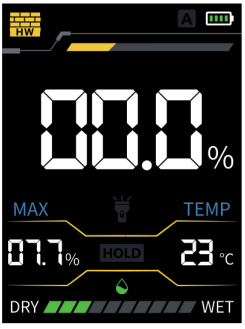

**1:** Режим измерения: штукатурка, бетон, пробка, твёрдая древесина
**2:** Зона кнопок
**3:** Индикатор батареи
**4:** Шкала прогресса диапазона измерений
**5:** Показания измерения
**6:** Статус фонаря
**7:** Показания температуры
**8:** Максимальное значение
**9:** Блокировка экрана
**10:** Индикатор влажности

## 4.2 Режим тестирования

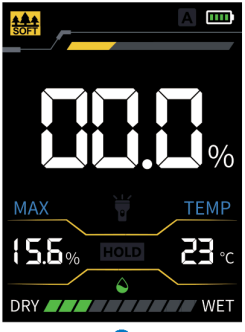
Переключение режимов на главном экране выполняется коротким нажатием кнопки 【OK】.



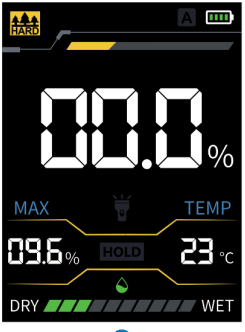

1




2




3




4

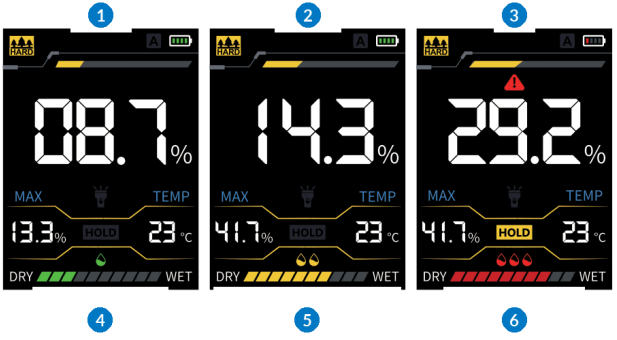
**1:** Режим проверки штукатурки
**2:** Режим проверки бетона
**3:** Режим проверки пробки
**4:** Режим проверки твёрдой древесины

### 4.3 Справочная таблица оповещения о влажности

- Материал: сухо / умеренно / влажно
- Штукатурная стена: <8% / 8%-12% / >12%

- Бетонная стена: <13% / 13%-21% / >21%
- Пробка: <20% / 20%-26% / >26%
- Древесина твёрдых пород: <12% / 12%-16% / >16%

### 4.4 Оповещение о влажности



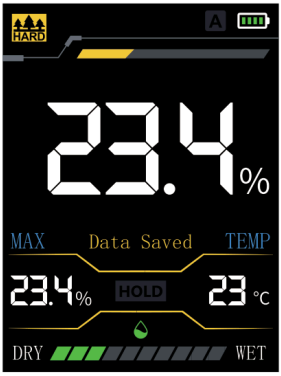

**1:** Зелёный цвет индикатора
**2:** Жёлтый цвет индикатора
**3:** Красный цвет индикатора
**4:** Низкая влажность (сухо)
**5:** Умеренная влажность (умеренно)
**6:** Высокая влажность (влажно)

### 4.5 Сохранение данных

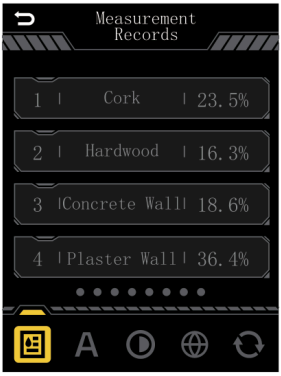
Нажмите кнопку SAVE на главном экране, чтобы сохранить данные. После сохранения на главном экране отображается сообщение «Data Saved».

Просмотр записей измерений:

- Длительное нажатие кнопки OK на главном экране — вход на страницу настроек.
- Короткое нажатие кнопки OK — подсветка экрана.
- Кнопки ◂ и ▸ служат для перелистывания страниц.
- В памяти можно сохранить до 30 записей измерений.
- При превышении 30 записей ранние данные измерений перезаписываются автоматически.
- Кнопка ⏻ — возврат на предыдущую страницу.




1




2

**1:** Интерфейс сохранения данных
**2:** Интерфейс просмотра записей

### 4.6 Автоматическое выключение

На странице настроек нажмите кнопку ◂ / ▸, чтобы перейти к выбору настройки.

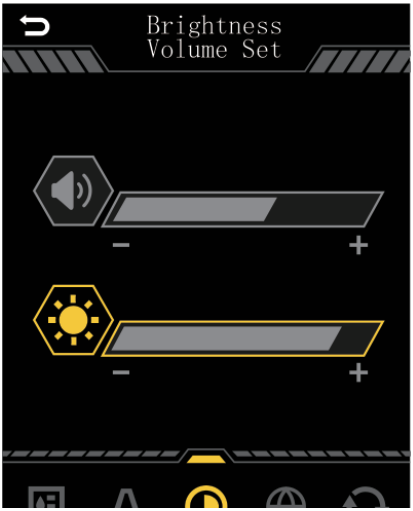



- Кратковременно нажмите кнопку OK, чтобы подсветить экран.
- Кнопками ◂ и ▸ выберите время.
- Нажмите кнопку OK ещё раз для подтверждения выбора.
- Нажмите кнопку ⏻/↩ для возврата на предыдущую страницу.

### 4.7 Настройка яркости и звука

На странице настроек нажмите кнопку ◂ / ▸, чтобы перейти к выбору настройки.

selection.




- Кратковременно нажмите кнопку OK, экран подсветится.
- Кнопками ◂ и ▸ выберите звук или яркость.
- Нажмите кнопку OK ещё раз, и параметр будет выделен.
- Кнопками ◂ и ▸ отрегулируйте уровень.
- Нажмите кнопку ⏻/↩ для возврата на предыдущую страницу.

### 4.8 Языковые настройки

На странице настроек нажмите кнопку ◂ / ▸ для входа в выбор настройки. В настоящее время поддерживается только переключение китайский/английский.




**4.9 Восстановление заводских настроек**

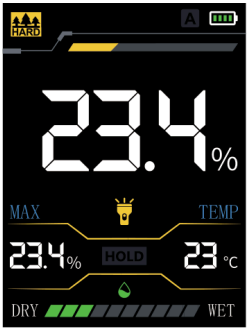
На странице настроек нажмите кнопку ◂ / ▸ для входа в выбор настройки.



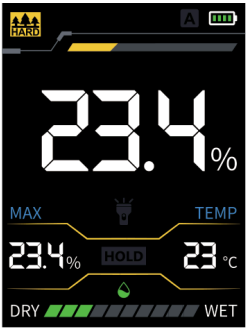

Внимание! После сброса все данные будут удалены, настройки вернутся к заводским значениям.

### 4.10 Переключатель фонаря

Длительно нажмите кнопку SAVE на главном экране, чтобы включить фонарь. Нажмите кнопку SAVE ещё раз, чтобы выключить фонарь.




1

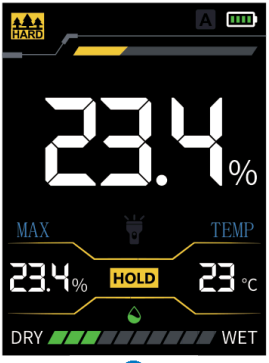



2

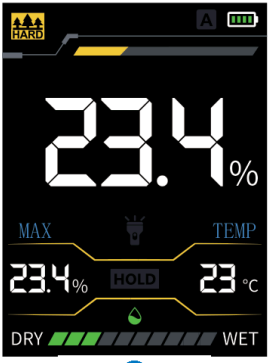
**1:** Фонарь включён
**2:** Фонарь выключен

### 4.11 Блокировка показаний (HOLD)

Кратко нажмите кнопку 【HOLD】 на главном экране, чтобы зафиксировать текущий результат измерения. Нажмите кнопку 【HOLD】 ещё раз, чтобы снять фиксацию.




1




2

**1:** Показания заблокированы
**2:** Показания разблокированы

### 4.12 Индикатор зарядки

Во время зарядки горит красный индикатор. После полной зарядки загорается зелёный индикатор.

## 5. Обновление прошивки

- В выключенном состоянии длительно удерживайте кнопки 【OK】 и 【⏻】, чтобы войти на страницу обновления прошивки.
- Подключите прибор к компьютеру кабелем передачи данных.
- На компьютере автоматически появится папка. Скопируйте в неё версию прошивки, скачанную с официального сайта.
- Обновление прошивки выполнится автоматически, после чего прибор перезагрузится.

## 6. Меры предосторожности

- Не допускайте попадания на прибор воды и контакта с агрессивными жидкостями, чтобы не повредить его.
- Если на поверхности материала есть капли воды или загрязнения, перед измерением просушите поверхность.
- Под датчиком не должно быть рук или металлических предметов, это вызывает погрешность измерений.
- Из-за неравномерного распределения влаги внутри объекта разные участки его поверхности могут иметь разную влажность, поэтому результаты измерений будут отличаться.
- Для зарядки используйте напряжение в пределах, указанных в руководстве пользователя.
- При обновлении прошивки через USB не загружайте файлы, кроме выпущенной прошивки, это может привести к необратимым последствиям.

## 7. Информация о производителе

Любой пользователь FNIRSI, который обратится к нам с вопросом, получит гарантию удовлетворительного решения, а также дополнительно 6 месяцев гарантии в знак благодарности за поддержку.
Кроме того, мы создали интересное сообщество. Чтобы присоединиться к нему, свяжитесь с сотрудниками FNIRSI.
Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD.

- Адрес: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong
- E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (коммерческие вопросы)
- E-mail: fnirsiofficialcs@gmail.com (сервис оборудования)
- Тел.: 0755-28020752 / +8613536884686