



ЛАНФОР

**Руководство по эксплуатации**  
**Измеритель влажности**  
Модель: ZHT 125 Electronic

ООО "ЛАНФОР РУС"  
г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
+7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: [zakaz@lanfor.ru](mailto:zakaz@lanfor.ru)  
<http://www.lan-for.ru>



Производитель: ADAINSTRUMENTS

RUS

## Содержание

1. Описание . . . . .	14
2. Внешний вид . . . . .	14
3. Работа с прибором . . . . .	15
4. Инструкция по безопасности . . . . .	17
5. Технические характеристики . . . . .	18
6. Гарантия/Освобождение от ответственности . . . . .	19

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

## ОПИСАНИЕ

Измеритель влажности ZHT 125 Electronic измеряет содержание влаги путем определения удельного электрического сопротивления материала с помощью двух электродов. Электронная схема обрабатывает полученный сигнал и содержание влаги отображается на ЖК дисплее.

## ВНЕШНИЙ ВИД

- 1) Защитная крышка
- 2) Измерительные электроды
- 3) LCD дисплей
- 4) Светодиодная индикация слабой влажности
- 5) Светодиодная индикация отсутствия влажности
- 6) Кнопка выбора режима измерения
- 7) Кнопка включения
- 8) Светодиодная индикация чрезмерной влажности
- 9) Кнопка удержания данных
- 10) Батарейный отсек (на задней стороне прибора)
- 11) Защитная крышка измерительных электродов



### LCD дисплей

- A) Индикация низкого заряда батареи
- B) Результат измерения
- C) Индикация режима измерения древесины
- D) Индикатор удержания данных (HOLD)
- E) Индикация режима измерения строительного материала



### РАБОТА С ПРИБОРОМ

#### Замена батареек

Снимите крышку батарейного отсека. Крышка находится на задней стороне прибора. Вставьте 9В батарею 6F22 или 6LR61. Соблюдайте полярность. Закройте крышку батарейного отсека.

#### Измерение влажности

1. Снимите защитную крышку (1) и (11) с измерительных электродов (2).
2. Нажмите на кнопку ВКЛ (7), чтобы включить прибор. Загорится нижний светодиодный индикатор. На дисплее отобразится " \_ \_ \_ \_ "; Режим измерения при включении прибора — измерение древесины. Нажмите на кнопку (6), чтобы изменить режим измерения.
3. Погрузите 2 измерительных электрода в материал. Не прикладывайте чрезмерное усилие. Это может привести к поломке электродов.
4. Результат измерения отображается на дисплее. Допустимый диапазон 5%~50%. Если он ниже 5%, на дисплее отобразится " \_ \_ \_ \_ "; когда он выше 50%, на дисплее отображается " \_ \_ \_ \_ ".

5. В режиме измерения строительных материалов: результат измерения отображается на дисплее. Допустимый диапазон 1.5%~33%. Когда он ниже 1.5%, на дисплее отображается " \_ \_ \_ ", когда он выше 33%, на дисплее отображается " - - - ".
6. Нажмите и удерживайте кнопку HOLD во время измерения. На дисплее отобразится значок «HOLD». На дисплее зафиксируются данные. Нажмите на кнопку HOLD еще раз — значок «HOLD» исчезнет с дисплея и вы выйдете из режима удержания данных.
7. Продолжайте нажимать на кнопку HOLD, чтобы выключить звуковую индикацию во время измерения.
8. Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ в течение 2х секунд, чтобы выключить прибор.

### Светодиодные индикаторы

- В режиме измерения древесины:
- Голубой индикатор —>5%-11.9%, Сухой;
  - Зеленый индикатор —>12%-15.9%, умеренно влажный;
  - Красный индикатор —>16%-50%, чрезмерно влажный.

- В режиме измерения строительных материалов:
- Голубой индикатор —>5%-16.9%, Сухой;
  - Зеленый индикатор —>17%-19.9%, умеренно влажный;
  - Красный индикатор —>20%-33%, чрезмерно влажный.

### Проверка точности

Прибор имеет функцию проверки точности. Снимите защитную крышку, включите прибор, подключите электроды к двум отверстиям на крышке. При этом показание индикатора должно быть  $18.2\% \pm 0.3\%$ ; Если показание отличается от вышеуказанного — прибор нуждается в сервисном обслуживании.

**Важно**

- Заменяйте батареи, если прибор не включается или горит индикатор низкого заряда батареи.
- Значения важности древесины связаны с влажностью окружающей температуры и плотностью древесного материала. Для получения более точных результатов необходимо измерять влажность несколько дней подряд.

**Внимание**

- Не роняйте прибор
- Не разбирайте прибор
- Содержите прибор в чистоте. Он должен быть сухим.
- Не помещайте прибор с коррозионным газом или объектами.
- Избегайте попадания воды. Не работайте с прибором в пыли и в воде.
- Регулярно проверяйте состояние батареи.
- Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

- Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией.
- Не удаляйте наклейки с прибора
- Не используйте прибор вблизи огня и воспламеняющихся газов.
- Будьте осторожны. Измерительные электроды острые.
- Не давайте детям пользоваться прибором.
- Одевайте защитную крышку после работы с прибором или когда вы не собираетесь им пользоваться.

### Батарея

- Вынимайте батарею, когда чистите прибор.
- Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.
- Вставляйте батарею, соблюдая полярность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительный диапазон	Древесина: 5%~50%
	Строительные материалы: 1.5~33%
Точность измерения	±2%
Отключение подсветки	Через 15 сек
Автоотключение	Через 3 мин бездействия
Индикатор низкого заряда батареи	<7В
Источник питания	1x9В батарея (6F22 или 6LR61)
Рабочий ток	<25 мА
Рабочая температура	0°C~50°C

Рабочая влажность	<90%RH без конденсации
Хранение	-20°C~60°C, ≤85% (без батареи)
Размеры	145 мм×62 мм×27 мм
Вес	86г (без батареи)