DT-127

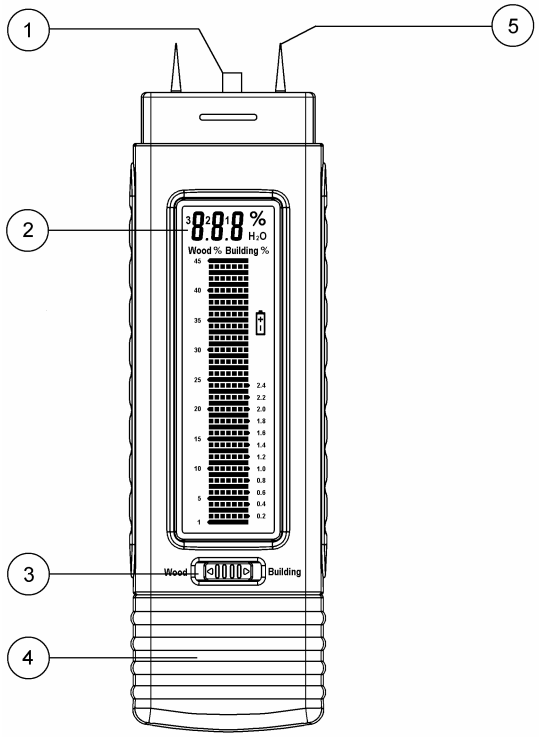
ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измеритель влажности древесины и строительных материалов

Предназначен для измерения влажности древесных пиломатериалов (а также картона и бумаги) и твердеющих строительных материалов (штукатурка, бетон и известковый раствор). Непосредственно отображает уровень влажности материала.

Описание прибора



(1) Кнопка включения питания

(2) Цифровой и аналоговый ЖК-дисплей

(3) Переключатель ДРЕВЕСНА/СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

(4) Защитная крышка

(5) Тестовые электроды

Технические характеристики

Физический принцип измерения:	электрическое сопротивление
Длина электродов:	8 мм
Электроды:	встроенные, заменяемые
Диапазон измерения:	ДРЕВЕСНА: 1-45 % СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: 0.1 - 2.4 %
Погрешность измерения:	ДРЕВЕСНА: ±1 % СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: ±0.1%
Время работы до авто выключения:	более 15 минут
Источник питания:	3 x Cr 2032, заменяемые
Материал корпуса:	ударопрочная пластмасса
Температура окружающей среды:	0-40° C
Относительная влажность:	0-85 %
Габариты:	139x47x25 мм
Масса:	около 100г
Срок гарантии:	1 год

Обслуживание

- Прибор должен быть всегда сухим.
- Не допускайте попадания грязи и загрязнения корпуса между измерительными электродами.
- Замена электродов

Открутите 5 винтов крепления задней крышки прибора и снимите ее. Открутите все 5 винтов на печатной плате. Замените электроды.

Соберите прибор в обратной последовательности.

Проверка работоспособности

"О——Т——О"

Подключите электроды к контактам **Т** защитной крышки, при этом показание прибора должно быть:

(режим ДРЕВЕСНА) 27%±2%

(режим СТРОЙМАТЕРИАЛЫ) 1.3%±0.1%

"О.....В.....О"

Подключите электроды к контактам **В** защитной крышки, при этом показание прибора должно быть:

(режим ДРЕВЕСНА) 44%±2%

(режим СТРОЙМАТЕРИАЛЫ) 2.1%±0.1%

Если показания прибора отличаются от вышеуказанных, то прибор нуждается в сервисном обслуживании.

Работа с прибором

- Снимите защитную крышку с верхней части прибора и наденьте ее на его нижнюю часть. При измерении влажности для древесины установите переключатель

режима ДРЕВЕСНА/СТРОЙМАТЕРИАЛЫ в левое положение, а для стройматериалов в правое.

- Вдавите измерительные электроды по возможности вглубь материала.
- При измерении влажности древесины электроды нужно располагать перпендикулярно структуре волокон.
- Повторные измерения увеличивают достоверность результата.
- Сразу после окончания измерения наденьте на верхнюю часть прибора защитную крышку, прибор выключится автоматически.

Дисплей

Результат измерения отображается как в числовой, так и в графической форме:

непрерывная линия
нечетные значения: 1, 3, 5, 7, 9

пунктирная линия
четные значения: 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0

Предельное показание – более 45%/4.5%, соответствует полному заполнению графической шкалы.

При влажности > 60%/6.0% на ЖК-дисплее появляется символ перегрузки"OL".

Замечание: *показание прибора может потребовать корректировки в зависимости от типа и характеристик произрастания древесины, а также ее температуры. Для проверки показания или определения поправок контрольные измерения должны быть выполнены методом сушки и взвешивания или методом карбида кальция.*

Авто выключение прибора

Для продления срока службы батареи питания прибор автоматически выключается приблизительно через 15 минут после его включения. Повторно нажмите кнопку включения питания, работа дисплея индицирует включенное состояние прибора.

Замена батареи

При истощении батареи питания и снижении ее рабочего напряжения на ЖК-дисплее появится символ "". В этом случае батарея должна быть заменена. Выверните винт, расположенный на задней крышке прибора. Извлеките контейнер батареи питания и замените батарею. **Соблюдайте полярность при установке новых элементов!** Соберите прибор в обратной последовательности.