



Индикатор влажности древесины бесконтактный ВЛ-002

Переносной контактный влагомер ВЛ-002 предназначен для измерения и контроля влажности древесины различных пород бесконтактным методом.

Прибор работает по принципу измерения диэлектрической проницаемости (электрической емкости) древесины. Измерение начинается при контакте сенсорной плиты с поверхностью древесины. Процессор прибора анализирует информацию сенсора и отображает ее результаты – содержание влаги в древесине (в процентах) на жидкокристаллическом индикаторе. При проведении измерений, ориентация прибора относительно волокон не имеет значения.

Прибор позволяет определять влажность древесины с учетом ее породы, для, чего при измерении, устанавливается одна из шестнадцати пород древесины:

- | | | | |
|-----------|-----------|----------------|------------|
| 1. Ель | 5. Сосна | 9. Лиственница | 13. Яблоня |
| 2. Тополь | 6. Ольха | 10. Береза | 14. Дуб |
| 3. Верб | 7. Орех | 11. Бук | 15. Граб |
| 4. Липа | 8. Каштан | 12. Груша | 16. Акация |

Кроме породы устанавливается глубина сканирования, которая может быть задана от 10 до 50 мм с шагом в 5 мм.

Питание прибора осуществляется от элемента питания "Крона". В целях экономии ресурса элемента питания, предусмотрено самоотключение прибора.

В комплект прибора входят паспорт и кожаный футляр.

Основные технические характеристики:

Размеры - 170×85×40 мм.

Вес - 150 г.

Глубина сканирования – 10...>50 мм с шагом 5 мм.

Размер сенсора - 78×65 мм.

Диапазон измерения влажности – 6...90%.

Погрешность измерения влажности:

2% в диапазоне влажности древесины 6...20%.

4% в диапазоне влажности древесины 20...90%.

Ток потребления – не более 2,5 мА.