



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ВИМС-2.11 — влагомер древесины



ОПИСАНИЕ ВЛАГОМЕРА ДРЕВЕСИНЫ ВИМС-2.11

При производстве, хранении, транспортировке строительных материалов необходимо обеспечить оперативный контроль их состояния для получения заданных эксплуатационных свойств. Обязательным является контроль влажности строительных материалов, обеспечить который на должном уровне позволит портативный бесконтактный влагомер древесины и бетона. Для расширения списка контролируемых материалов можно измеритель влажности древесины купить в комплекте с внешним зондовым датчиком.

Измеритель влажности древесины необходим:

- На производстве мебели для контроля состояния исходных материалов и готовой продукции;
- В строительстве жилых домов и производственных объектов для контроля качества технологических процессов и используемых стройматериалов;
- В торгово-производственных и логистических компаниях, занимающихся производством, изготовлением и доставкой стройматериалов;

Портативный бесконтактный влагомер древесины **ВИМС 2.1** позволяет контролировать влажность не только древесины, но ДСП, ДВП, бетона, кирпича, песка, гравия, шифера, шлака. Сфера применения данного прибора весьма широка. Данный измеритель влажности древесины, цена которого доступна для многих предприятий, является хорошим помощником при укладке полов и выполнении отделочных работ.

Варианты исполнения и базовые градуировочные зависимости:

- **ВИМС-2.11** - 16 пород древесины и 8 материалов пользователя;
- **ВИМС-2.12** - 16 пород древесины, бетон, кирпич и 8 материалов пользователя, дополнительный зондовый датчик (по заказу).

НАЗНАЧЕНИЕ ВЛАГОМЕРА ДРЕВЕСИНЫ ВИМС-2.11

- **ВИМС-2.11** и **ВИМС-2.12** предназначены для оперативного контроля влажности:
 - древесины (ГОСТ 16588) и материалов на её основе (дсп, двп, осп и других);
 - строительных материалов (ГОСТ 21718): бетон, кирпич и других (для **ВИМС-2.12**);
 - другие материалы, включая стяжку, шифер, кожу и прочие;
 - Оперативный контроль влажности сыпучих материалов (песок, граншлак, отсев, зола и прочее) и твёрдых материалов (бетон, кирпич и прочее) в специально подготовленных отверстиях (только для **ВИМС-2.12** с дополнительным зондовым датчиком);
 - Сфера применения:
 - лабораторный контроль материалов;
 - контроль материалов и конструкций на складах, объектах строительства и в полевых условиях;
- Принцип измерения основан на взаимосвязи диэлектрических свойств влажного материала с количеством содержащейся в нем влаги при положительных температурах.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВЛАГОМЕРА ДРЕВЕСИНЫ ВИМС-2.11

- Базовые градуировочные зависимости (с возможностью их корректировки) на 16 пород древесины **ВИМС-2.11** и **ВИМС-2.12**; дополнительно к градуировочным зависимостям на древесину **ВИМС-2.12** имеет градуировки на: бетон тяжелый (плотность 2600, 2400, 2000), легкий (плотность 1800, 1600, 1400, 1200, 1000), ячеистый (плотность 1000, 800, 600, 400), кирпич, а при комплектации зондовым датчиком - на песок (M=1,2; 1,8; 2,8), граншлак и другие сыпучие материалы;
- Возможность задания в приборе 8 новых градуировочных зависимостей на материалы пользователя;
- Режимы измерений: традиционный режим единичных измерений с памятью результатов; режим сканирования объекта измерений с усреднением заданного количества результатов;
- Архивация 2000 результатов и условий измерений;
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений;
- USB разъем для работы с компьютером и заряда встроенного аккумулятора.

ОСОБЕННОСТИ ВЛАГОМЕРА ДРЕВЕСИНЫ ВИМС-2.11

- Интегрированный в корпус прибора датчик влажности обеспечивает компактность, небольшой вес прибора удобство в эксплуатации;
- Датчик прибора имеет "плавающий" центральный электрод, что позволило снизить требования к качеству поверхности контролируемых материалов и увеличить точность измерений;
- Встроенный литиевый аккумулятор большой ёмкости и малое потребление гарантируют продолжительную работу и быструю зарядку;
- Выпускается несколько вариантов исполнения прибора;
- Разъем фирмы LEMO (изображен на фото, опция).
Внимание! В стандартном исполнении используется разъем РШ2Н-1-1.

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Перенос результатов измерений в ПК;
- Архивация, документирование и обработка результатов;
- Запись градуировочных зависимостей в память прибора;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ;
- Дополнительная программа "Аппроксиматор" для оперативного расчёта градуировочных зависимостей по экспериментальным данным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЛАГОМЕРА ДРЕВЕСИНЫ ВИМС-2.11

Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %: - древесины - твёрдых строительных материалов - сыпучих материалов	4...30 (60)* 0,5...20 (45)* 1...25
Пределы абсолютной погрешности измерения влажности, %: - древесины в диапазоне 4...12 / 12...30 - твёрдых строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20 - сыпучих материалов зондовым датчиком в диапазоне 1...12 / 12...25	±1,5 / ±3 ±0,5 / ±1,2 / ±2 ±2 / ±3
Габаритные размеры электронного блока со встроенным датчиком, мм	151x77x31
Габаритные размеры зондового датчика с ручкой / измерительной части зонда, мм	Ø25x265 / Ø6x140
Масса электронного блока со встроенным датчиком, кг	0,2
Масса зондового преобразователя, кг	0,12

* - в скобках указан предел калибруемого диапазона

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИМС-2.11

№	Наименование	Количество
1	Блок электронный со встроенным датчиком ВИМС-2.11 (измерение 16 пород древесины, 8 материалов пользователя)	1
2	Чехол	1
3	Зарядное устройство USB (1А)	1
4	Кабель USB	1
5	Сумка	1
6	Методика поверки МП 101-243-2009	1
7	Программа связи с ПК на "Flash-визитке"	1
8	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

*С 24.09.2020 в комплект поставки поверенных приборов не входит метрологическое свидетельство. По письменному запросу возможно предоставление отдельного метрологического свидетельства со сроком изготовления в течение месяца с момента готовности прибора к отгрузке.