



измерители влажности древесины и бетона



Описание ИНТЕРПРИБОР ВИМС-2.12

Приборы ВИМС-2.11 и ВИМС-2.12 предназначены для оперативного контроля влажности:

- древесины (ГОСТ 16588) и материалов на её основе (ДСП, ДВП, ОСП и др.);
- строительных материалов (ГОСТ 21718): бетон, кирпич и др. (для ВИМС-2.12);
- другие материалы, включая стяжку, шифер, кожу и т.д.

Также приборы ВИМС-2.12 с дополнительным зондовым датчиком позволяют контролировать влажность сыпучих материалов (песок, граншлак, отсев, зола и др.) и твёрдых материалов (бетон, кирпич и др.) в специально подготовленных отверстиях.

Сфера применения измерителей влажности древесины и бетона:

- лабораторный контроль материалов;
- контроль материалов и конструкций на складах, объектах строительства и в полевых условиях.

Принцип измерения влагомеров основан на взаимосвязи диэлектрических свойств влажного материала с количеством содержащейся в нем влаги при положительных температурах

Преимущества

- Интегрированный в корпус прибора датчик влажности обеспечивает компактность, небольшой вес прибора и 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
- Разъём фирмы LEMO (изображен на фото, опция*)

* Внимание! В стандартном исполнении используется разъём PШ2H-1-1

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ВИМС-2.12

Основные функции

- 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,
 - сыпучие материалы (при комплектации зондовым датчиком): песок (M=1,2; 1,8; 2,8), граншлак и др.
- 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 разъём для работы с компьютером и заряда встроенного аккумулятора

Технические характеристики

Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...30 (60)*
- твёрдых строительных материалов	0,5...20 (45)*
- сыпучих материалов	1...25
Пределы абсолютной погрешности измерения влажности, %:	
- древесины в диапазоне 4...12 / 12...30	±1,5 / ±3
- твёрдых строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20	±0,5 / ±1,2 / ±2

- сыпучих материалов зондовым датчиком в диапазоне 1...12 / 12...25	±2 / ±3
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока со встроенным датчиком	151x77x31
- зондового датчика с ручкой / измерительной части зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг:	
- электронного блока со встроенным датчиком	0,2
- зондового преобразователя	0,12

* - в скобках указан предел диапазона показаний влажности

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

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ВИМС-2.12

- Блок электронный со встроенным датчиком, существует две модификации:
 - ВИМС-2.11 - измерение 16 пород древесины, 8 материалов пользователя
 - ВИМС-2.12 - измерение 16 пород древесины, бетона, кирпича, 8 материалов пользователя; возможна комплектация зондовым датчиком (заказывается отдельно): измерение бетона, кирпича, сыпучих материалов
- Чехол
- Зарядное устройство USB (1A)
- Кабель USB
- Сумка
- Методика поверки МП 101-243-2009 и программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD
- Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83