



ВИМС-2.11, ВИМС-2.12 измерители влажности



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.

Оперативный контроль влажности сыпучих материалов (песок, граншлак, отсев, зола и др.) и твёрдых материалов (бетон, кирпич и др.) 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

Особенности:

- 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 др. 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
- 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

Технические характеристики

Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...30 (60)*
- строительных материалов	0,5...20 (45)*
- сыпучих материалов	1...25
Пределы погрешности измерений, %:	
- древесины в диапазоне 4...12 / 12...30	±1,5 / ±3
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20	±0,5 / ±1,2 / ±2
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x76x31



- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг:	
- электронного блока	0,17
- зондового преобразователя	0,12

* - в скобках указан предел калибруемого диапазона

Комплект поставки

Базовая комплектация:

- Блок электронный со встроенным датчиком, существует два варианта исполнения:
 - o ВИМС-2.11 - измерение 16 пород древесины, 8 материалов пользователя
 - o 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
- Методика поверки МП 101-243-2009 на "Flash-визитке"
- Руководство по эксплуатации
- Сумка
- Свидетельство о Госповерке (1 год)

Дополнительная комплектация:

Зондовый ёмкостный преобразователь (зондовый датчик). Дополнительный датчик для ВИМС-2.12 (бетон, кирпич, сыпучие).	
Насадка для зондового датчика. Для работы с сыпучими материалами.	
Разъемы LEMO. Комплект разъемов LEMO на датчик и кабель.	