



Внесен в Госреестр СИ РФ под №43614-10
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный контроль влажности твёрдых материалов, в том числе:
 - древесины по ГОСТ 16558 и материалов на её основе (дсп, двп, осп, опилки и др.);
 - бетона и кирпича по ГОСТ 21718 (только для ВИМС-2.12);
 - других материалов, включая стяжку, шифер, кожу и др.
- Оперативный контроль влажности сыпучих материалов (песок, граншлак, отсеб, 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 объектах строительства и в полевых условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Интегрированный в корпус прибора датчик влажности обеспечивает компактность, небольшой вес прибора и удобство в эксплуатации
- Датчик прибора имеет «плавающий» центральный электрод, что позволяет снизить требования к качеству поверхности контролируемого материала
- Литиевый аккумулятор и малое потребление гарантирует продолжительную работу влагомера, а встроенное зарядное устройство обеспечивает его быструю зарядку
- Наличие новой модификации прибора для контроля древесины при отрицательных температурах (до -20°C).
- Выпускаются следующие варианты исполнения:
 - **ВИМС-2.11** наличие градуировок на 16 пород древесины и 8 материалов пользователя
 - **ВИМС-2.12** наличие градуировок на 16 пород древесины, бетон, кирпич и 8 материалов пользователя, может комплектоваться дополнительным зондовым датчиком
 - **ВИМС-2ДП** со встроенным в прибор пирометром (для контроля древесины при отрицательных температурах), наличие градуировок на 16 пород древесины

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Базовые градуировочные зависимости (с возможностью их корректировки) для древесины (16 пород), бетон тяжелый (плотность 2600, 2400, 2000), легкий (плотность 1800, 1600, 1400, 1200, 1000), ячеистый (плотность 1000, 800, 600, 400), кирпич.
- Дополнительные градуировочные зависимости для зондового датчика на тяжёлый, лёгкий и ячеистый бетоны, на кирпич, песок, граншлак, отсеб зола и т.д. (опция, только для ВИМС-2.12)
- Возможность задания 8 новых зависимостей на материалы пользователя
- Режимы измерений: традиционный режим единичных измерений с памятью результатов; режим сканирования объекта измерений с усреднением заданного количества результатов
- Архивация 1000 результатов и условий измерений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов
- Сервисная компьютерная программа для считывания данных из памяти прибора, документирования и архивации результатов измерений, записи градуировочных зависимостей в память прибора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности, %:	
- древесины	4...30
- строительных материалов	0,5...20
- сыпучих материалов	1...25
Пределы погрешности измерений, %	
- древесины в диапазоне 4...12% / 12...30%	$\pm 1,5 / \pm 3,0$
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20	$\pm 0,5 / \pm 1,2 / \pm 2$
- сыпучих материалов в диапазоне 1...12 / 12...25	$\pm 2,0 / \pm 3,0$
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- зондового датчика с ручкой / зонда	$\varnothing 25 \times 265 / \varnothing 6 \times 140$
Диапазон показаний влажности, %	
0...100	
Масса, кг:	
- электронного блока	0,15
- зондового датчика	0,12



СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол
Блок питания
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации, сумка
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зондовый датчик (для ВИМС-2.12)