



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

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный контроль влажности твёрдых материалов:
 - древесины по ГОСТ 16558 и материалов на её основе (ДСП, ДВП, ОСП, опилки и др.)
 - бетона и кирпича по ГОСТ 21718 (только ВИМС-2.12)
 - других материалов, включая стяжку, шифер, кожу и др. (только ВИМС-2.12)
- Оперативный контроль влажности сыпучих материалов (песок, граншлак, отсев, зола и др.) и твёрдых материалов (бетон, кирпич и др.) в специально подготовленных отверстиях (только ВИМС-2.12 с зондовым датчиком)
- Сфера применения:
 - лабораторный контроль
 - контроль 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
- «Плавающий» центральный электрод датчика позволяет снизить требования к качеству поверхности контролируемого материала
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости и малое потребление гарантируют продолжительную работу и быструю зарядку
- Новая модификация **ВИМС-2ДП** со встроенным пирометром для контроля древесины при отрицательных температурах (до -20 °С)
- **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)
 - **ВИМС-2ДП** - 16 пород древесины

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Базовые градуировочные зависимости (с возможностью их корректировки): древесина (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, кирпич, песок, граншлак, отсев, золу и т.д. (опция, только 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 2000 результатов и условий измерений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора
- Сервисная компьютерная программа для считывания данных из памяти прибора, документирования и архивации результатов измерений, записи градуировочных зависимостей в память прибора



СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Блок электронный со встроенным датчиком и аккумулятором, чехол

Устройство зарядное USB (1А)

Программа связи с ПК, кабель USB

Свидетельство о поверке

Руководство по эксплуатации, сумка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Датчик зондовый (ВИМС-2.12)

Насадка для датчика зондового (ВИМС-2.12)

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%	±1,5 / ±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20	±0,5 / ±1,2 / ±2
- сыпучих материалов в диапазоне 1...12 / 12...25	±2,0 / ±3,0
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- зондового датчика с ручкой / зонда	∅25x265 / ∅6x140
Диапазон показаний влажности, %	
0...100	
Масса, кг:	
- электронного блока	0,2
- зондового датчика	0,12