

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный контроль влажности твёрдых и сыпучих материалов:
 - строительных материалов по ГОСТ 21718 (бетон, кирпич, песок, граншлак, щебень мелких фракций, отсеб, зола и др.) и древесины по ГОСТ 16558
 - других материалов, включая грунт, абразивы и т.д.
- Сфера применения:
 - лабораторный контроль
 - контроль на объектах строительства и в полевых условиях

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Контроль широкой номенклатуры материалов с помощью датчиков трех типов:
 - планарный - для твердых материалов
 - объемный (планарный + контейнер-насадка) - для сыпучих материалов
 - зондовый - для сыпучих, пластичных и твердых материалов (в специально подготовленных отверстиях)
- «Плавающий» центральный электрод планарного датчика позволяет снизить требования к качеству поверхности контролируемого материала
- Существенно сниженная погрешность от потерь проводимости позволяет измерять влажность трудноконтролируемых материалов, таких как грунт и глина
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости и малое потребление гарантируют продолжительную работу прибора и быструю зарядку
- Новый улучшенный корпус прибора с цветным TFT дисплеем и разъёмами фирмы Lemo
- **Варианты исполнения:**
 - **ВИМС-2.21 версия 1** - с объёмно-планарным и зондовым датчиками
 - **ВИМС-2.21 версия 2** - с объёмно-планарным датчиком
 - **ВИМС-2.21 версия 3** - с зондовым датчиком

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Базовые градуировочные зависимости (с возможностью их корректировки) для каждого вида датчика на бетон (тяжелый - плотность 2600, 2400, 2000, легкий - плотность 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, ячеистый - плотность 1000, 800, 600, 400), кирпич, песок, граншлак, древесину (16 пород)
- Возможность дополнительного ввода 40 градуировочных зависимостей пользователя
- Режимы измерений:
 - традиционный режим единичных измерений с памятью результатов
 - режим сканирования объекта измерений с усреднением заданного количества результатов
- Архивация 2500 результатов и условий измерений
- Разъём USB для связи с компьютером и зарядки аккумуляторов
- Сервисная компьютерная программа для считывания данных из памяти прибора, документирования и архивации результатов измерений, записи градуировочных зависимостей пользователя 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%	±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	±1,5 / ±2,5

Диапазон показаний влажности, %

	0...100
--	---------

Габаритные размеры, мм:

- электронного блока	150x67x21
- объёмно-планарного датчика	∅105x65
- зондового датчика с ручкой / зонда	∅25x265 / ∅6x140

Масса, кг:

- электронного блока	0,19
- объёмно-планарного датчика	0,38
- зондового датчика	0,12



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



СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

- Блок электронный со встроенным аккумулятором, чехол
- Датчики (см. варианты исполнения)
- Устройство зарядное USB (1A)
- Программа связи с ПК, кабель USB
- Свидетельство о поверке
- Руководство по эксплуатации, сумка
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**
- Насадка для зондового датчика
- Кейс