
ВЛАГОМЕРЫ

ВИМС-2.11, ВИМС-2.12, ВИМС-2.21, ВИМС-2.22, ВИМС-2.23, ВСМ-1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru

Влагомеры строительных материалов - Влагомер ВИМС-2.11.

Назначение

- Оперативный контроль влажности древесины (ГОСТ 16558), строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях (ГОСТ 21718), и других материалов
- Сфера применения:
 - твердые материалы: древесина, бетон, кирпич, стяжки, полы, композиты;
 - сыпучие материалы (только модификация ВИМС-2.12 с зондовым датчиком): песок, грунт, отсев, шлаки, золы, смеси,...

Принцип измерения прибора основан на корреляционной зависимости диалектических свойств влажного материала с количеством содержащейся в нем влаги при положительных температурах.

Преимущества

- Датчик влажности, интегрированный в корпус прибора
- "Плавающий" центральный электрод, адаптирующийся к неровностям поверхности
- Минимальная зависимость результата измерений от содержания во влажном материале растворимых солей, обычно сильно влияющих на точность измерений
- Повышенная точность измерений
- Малые габариты и вес

Основные функции

- Базовые градуировочные зависимости основных видов материалов, в том числе для различных видов древесины, тяжелого, легкого и ячеистого бетонов, кирпича
- Оперативный ввод уточненных и индивидуальных зависимостей имеющихся материалов (около 30 зависимостей), а также 8 новых материалов - названия и градуировочные зависимости которых задаются пользователем
- Режимы измерений: традиционный и сканирование объекта с усреднением.
- Отображение результатов, вида материала, вида датчика, номера, даты и времени измерения на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 1000 результатов и условий измерений с функцией быстрого поиска
- Оптоинтерфейс, сервисная компьютерная программа и программа-аппроксиматор для оперативного получения градуировочных зависимостей по экспериментальным данным

Комплект поставки

- Электронный блок, чехол
- Аккумуляторы и зарядное устройство

Дополнительная комплектация

- Датчик зондовый, сумка
- CD с программой, кабель связи с ПК

Модификации

Во всех влагомерах ВИМС-2.10...2.12 датчик встроен в корпус прибора, модификации имеют следующие отличия:

- ВИМС-2.10 - упрощенная версия прибора: 16 пород древесины, нет возможности вводить собственные градуировочные коэффициенты, отсутствует связь с компьютером, память измерений без привязки результатов к времени и дате.
- ВИМС-2.11 - полная версия измерителя влажности древесины: 16 пород древесины, возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов), есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате.
- ВИМС-2.12 - полная версия измерителя влажности древесины и бетона: 16 пород древесины; тяжёлый, лёгкие и ячеистые бетоны различной плотности (10 характеристик); кирпич (3 характеристики); возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов); есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате, по заказу комплектуется зондовым датчиком для измерения влажности бетона, кирпича, сыпучих материалов.

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...60
- строительных материалов	0,5...45
- песка (зондовый датчик в модификации ВИМС-2.12)	1...12
Пределы основной абсолютной погрешности, %:	
- древесины в диапазоне 5...12%	±1,5
- древесины в диапазоне 13...30%	±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6%	±0,5
- строительных материалов в диапазоне 7...12%	±1,5
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x75x31
- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг	
- электронного блока	0,14
- зондового датчика	0,12

Влагомеры строительных материалов - Влагомер ВИМС-2.12.

Назначение

- Оперативный контроль влажности древесины (ГОСТ 16558), строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях (ГОСТ 21718), и других материалов
- Сфера применения:
 - твердые материалы: древесина, бетон, кирпич, стяжки, полы, композиты;
 - сыпучие материалы (только модификация ВИМС-2.12 с зондовым датчиком): песок, грунт, отсев, шлаки, золы, смеси,...

Принцип измерения прибора основан на корреляционной зависимости диалектических свойств влажного материала с количеством содержащейся в нем влаги при положительных температурах.

Преимущества

- Датчик влажности, интегрированный в корпус прибора
- "Плавающий" центральный электрод, адаптирующийся к неровностям поверхности
- Минимальная зависимость результата измерений от содержания во влажном материале растворимых солей, обычно сильно влияющих на точность измерений
- Повышенная точность измерений
- Малые габариты и вес

Основные функции

- Базовые градуировочные зависимости основных видов материалов, в том числе для различных видов древесины, тяжелого, легкого и ячеистого бетонов, кирпича
- Оперативный ввод уточненных и индивидуальных зависимостей имеющихся материалов (около 30 зависимостей), а также 8 новых материалов - названия и градуировочные зависимости которых задаются пользователем
- Режимы измерений: традиционный и сканирование объекта с усреднением.
- Отображение результатов, вида материала, вида датчика, номера, даты и времени измерения на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 1000 результатов и условий измерений с функцией быстрого поиска
- Оптоинтерфейс, сервисная компьютерная программа и программа-аппроксиматор для оперативного получения градуировочных зависимостей по экспериментальным данным

Комплект поставки

- Электронный блок, чехол
- Аккумуляторы и зарядное устройство

Дополнительная комплектация

- Датчик зондовый, сумка
- CD с программой, кабель связи с ПК

Модификации

Во всех влагомерах ВИМС-2.10...2.12 датчик встроен в корпус прибора, модификации имеют следующие отличия:

- ВИМС-2.10 - упрощенная версия прибора: 16 пород древесины, нет возможности вводить собственные градуировочные коэффициенты, отсутствует связь с компьютером, память измерений без привязки результатов к времени и дате.
- ВИМС-2.11 - полная версия измерителя влажности древесины: 16 пород древесины, возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов), есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате.
- ВИМС-2.12 - полная версия измерителя влажности древесины и бетона: 16 пород древесины; тяжёлый, лёгкие и ячеистые бетоны различной плотности (10 характеристик); кирпич (3 характеристики); возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов); есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате, по заказу комплектуется зондовым датчиком для измерения влажности бетона, кирпича, сыпучих материалов.

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...60
- строительных материалов	0,5...45
- песка (зондовый датчик в модификации ВИМС-2.12)	1...12
Пределы основной абсолютной погрешности, %:	
- древесины в диапазоне 5...12%	±1,5
- древесины в диапазоне 13...30%	±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6%	±0,5
- строительных материалов в диапазоне 7...12%	±1,5
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x75x31
- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг	
- электронного блока	0,14
- зондового датчика	0,12

Влагомеры строительных материалов - Влагомер ВИМС-2.21.

Назначение

Влагомер строительных материалов ВИМС-2.2 предназначены для оперативного контроля влажности широкого спектра материалов в строительстве (ГОСТ 21718, ГОСТ 16588) в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях. Контролируемые материалы:

- твердые: древесина, бетон, кирпич, штукатурка, стяжка;
- сыпучие: песок, щебень, отсев, граншлак, зола, пемза...

Могут использоваться для измерения влажности других материалов после проведения калибровки и внесения в прибор индивидуальных градуировочных коэффициентов (абразивы, композиты, грунт, глина и др.).

Сфера применения измерителей влажности: строительные лаборатории, обследование зданий и сооружений.

В приборе реализован диэлькометрический (ёмкостный) метод измерения влажности.

Преимущества

- Два вида датчиков:
 - объемно-планарный - для контроля твердых материалов, при одевании на датчик насадки - измерение влажности сыпучих материалов;
 - зондовый - для контроля сыпучих, пластичных и твердых материалов (в отверстиях)
- Адаптирующийся к неровностям поверхности объекта контроля планарный датчик с "плавающим" центральным электродом
- Повышенная точность измерений, снижено влияние солевого состава влажных материалов

Основные функции

- Базовые градуировочные зависимости для каждого вида датчика на: древесину (16 пород), бетон тяжелый, легкий (плотность 1800,1600,1400,1200,1000), ячеистый (плотность 1000,800,600,400), раствор, кирпич (3 характеристики), песок (M=1,2; 1,8; 2,8), граншлак, зола, отсев и др. материалы
- Возможность оперативного уточнения и ввод собственных градуировочных зависимостей на базовые материалы (более 30 зависимостей)
- 8 индивидуальных зависимостей пользователя с возможностью ввода названия материала и градуировочных коэффициентов
- Режимы измерений: традиционный с памятью результатов, сканирование с усреднением
- Полноценное отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 1000 результатов и условий измерений
- Оптоинтерфейс и сервисная компьютерная программа
- Программа-аппроксиматор для оперативного получения градуировочных зависимостей

Комплект поставки

- Электронный блок, чехол
- Составной объемно-планарный датчик (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.22)
- Датчик зондовый (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.23)
- Аккумуляторы и зарядное устройство

Дополнительная комплектация

- Датчик зондовый, сумка
- CD с программой, кабель связи с ПК

Модификации

Все модификации имеют: градуировки на 16 пород древесины; тяжёлый, лёгкие и ячеистые бетоны различной плотности (10 характеристик); кирпич (3 характеристики); возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов); есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате. Модификации отличаются составом входящих в комплект датчиков:

- ВИМС-2.21 - объемно-планарный и зондовый датчики
- ВИМС-2.22 - объемно-планарный датчик
- ВИМС-2.23 - зондовый датчик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...60
- строительных материалов	0,5...45
- песка (зондовый датчик в модификации ВИМС-2.12)	1...12
Пределы основной абсолютной погрешности, %:	
- древесины в диапазоне 5...12%	±1,5
- древесины в диапазоне 13...30%	±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6%	±0,5
- строительных материалов в диапазоне 7...20%	±1,5
- песка	±1,5
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x75x31

Технические характеристики

Параметр	Значение
- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг	
- электронного блока	0,14
- электронного блока	0,4
- зондового датчика	0,12

Влагомеры строительных материалов - Влагомер ВИМС-2.22.

Назначение

Влагомер строительных материалов ВИМС-2.2 предназначены для оперативного контроля влажности широкого спектра материалов в строительстве (ГОСТ 21718, ГОСТ 16588) в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях. Контролируемые материалы:

- твердые: древесина, бетон, кирпич, штукатурка, стяжка;
- сыпучие: песок, щебень, отсев, граншлак, зола, пемза...

Могут использоваться для измерения влажности других материалов после проведения калибровки и внесения в прибор индивидуальных градуировочных коэффициентов (абразивы, композиты, грунт, глина и др.).

Сфера применения измерителей влажности: строительные лаборатории, обследование зданий и сооружений.

В приборе реализован диэлькометрический (ёмкостный) метод измерения влажности.

Преимущества

- Два вида датчиков:
 - объемно-планарный - для контроля твердых материалов, при одевании на датчик насадки - измерение влажности сыпучих материалов;
 - зондовый - для контроля сыпучих, пластичных и твердых материалов (в отверстиях)
- Адаптирующийся к неровностям поверхности объекта контроля планарный датчик с "плавающим" центральным электродом
- Повышенная точность измерений, снижено влияние солевого состава влажных материалов

Основные функции

- Базовые градуировочные зависимости для каждого вида датчика на: древесину (16 пород), бетон тяжелый, легкий (плотность 1800,1600,1400,1200,1000), ячеистый (плотность 1000,800,600,400), раствор, кирпич (3 характеристики), песок (M=1,2; 1,8; 2,8), граншлак, зола, отсев и др. материалы
- Возможность оперативного уточнения и ввод собственных градуировочных зависимостей на базовые материалы (более 30 зависимостей)
- 8 индивидуальных зависимостей пользователя с возможностью ввода названия материала и градуировочных коэффициентов
- Режимы измерений: традиционный с памятью результатов, сканирование с усреднением
- Полноценное отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 1000 результатов и условий измерений
- Оптоинтерфейс и сервисная компьютерная программа
- Программа-аппроксиматор для оперативного получения градуировочных зависимостей

Комплект поставки

- Электронный блок, чехол
- Составной объемно-планарный датчик (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.22)
- Датчик зондовый (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.23)
- Аккумуляторы и зарядное устройство

Дополнительная комплектация

- Датчик зондовый, сумка
- CD с программой, кабель связи с ПК

Модификации

Все модификации имеют: градуировки на 16 пород древесины; тяжёлый, лёгкие и ячеистые бетоны различной плотности (10 характеристик); кирпич (3 характеристики); возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов); есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате. Модификации отличаются составом входящих в комплект датчиков:

- ВИМС-2.21 - объемно-планарный и зондовый датчики
- ВИМС-2.22 - объемно-планарный датчик
- ВИМС-2.23 - зондовый датчик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...60
- строительных материалов	0,5...45
- песка (зондовый датчик в модификации ВИМС-2.12)	1...12
Пределы основной абсолютной погрешности, %:	
- древесины в диапазоне 5...12%	±1,5
- древесины в диапазоне 13...30%	±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6%	±0,5
- строительных материалов в диапазоне 7...20%	±1,5
- песка	±1,5
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x75x31

Технические характеристики

Параметр	Значение
- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг	
- электронного блока	0,14
- электронного блока	0,4
- зондового датчика	0,12

Влагомеры строительных материалов - Влагомер ВИМС-2.23.

Назначение

Влагомер строительных материалов ВИМС-2.2 предназначены для оперативного контроля влажности широкого спектра материалов в строительстве (ГОСТ 21718, ГОСТ 16588) в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях. Контролируемые материалы:

- твердые: древесина, бетон, кирпич, штукатурка, стяжка;
- сыпучие: песок, щебень, отсев, граншлак, зола, пемза...

Могут использоваться для измерения влажности других материалов после проведения калибровки и внесения в прибор индивидуальных градуировочных коэффициентов (абразивы, композиты, грунт, глина и др.).

Сфера применения измерителей влажности: строительные лаборатории, обследование зданий и сооружений.

В приборе реализован диэлькометрический (ёмкостный) метод измерения влажности.

Преимущества

- Два вида датчиков:
 - объемно-планарный - для контроля твердых материалов, при одевании на датчик насадки - измерение влажности сыпучих материалов;
 - зондовый - для контроля сыпучих, пластичных и твердых материалов (в отверстиях)
- Адаптирующийся к неровностям поверхности объекта контроля планарный датчик с "плавающим" центральным электродом
- Повышенная точность измерений, снижено влияние солевого состава влажных материалов

Основные функции

- Базовые градуировочные зависимости для каждого вида датчика на: древесину (16 пород), бетон тяжелый, легкий (плотность 1800,1600,1400,1200,1000), ячеистый (плотность 1000,800,600,400), раствор, кирпич (3 характеристики), песок (M=1,2; 1,8; 2,8), граншлак, зола, отсев и др. материалы
- Возможность оперативного уточнения и ввод собственных градуировочных зависимостей на базовые материалы (более 30 зависимостей)
- 8 индивидуальных зависимостей пользователя с возможностью ввода названия материала и градуировочных коэффициентов
- Режимы измерений: традиционный с памятью результатов, сканирование с усреднением
- Полноценное отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 1000 результатов и условий измерений
- Оптоинтерфейс и сервисная компьютерная программа
- Программа-аппроксиматор для оперативного получения градуировочных зависимостей

Комплект поставки

- Электронный блок, чехол
- Составной объемно-планарный датчик (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.22)
- Датчик зондовый (модификации ВИМС-2.21, ВИМС-2.23)
- Аккумуляторы и зарядное устройство

Дополнительная комплектация

- Датчик зондовый, сумка
- CD с программой, кабель связи с ПК

Модификации

Все модификации имеют: градуировки на 16 пород древесины; тяжёлый, лёгкие и ячеистые бетоны различной плотности (10 характеристик); кирпич (3 характеристики); возможность вводить собственные градуировочные коэффициенты (8 дополнительных материалов); есть связь с компьютером, память измерений с привязкой результатов к времени и дате. Модификации отличаются составом входящих в комплект датчиков:

- ВИМС-2.21 - объемно-планарный и зондовый датчики
- ВИМС-2.22 - объемно-планарный датчик
- ВИМС-2.23 - зондовый датчик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазоны измерения влажности, %:	
- древесины	4...60
- строительных материалов	0,5...45
- песка (зондовый датчик в модификации ВИМС-2.12)	1...12
Пределы основной абсолютной погрешности, %:	
- древесины в диапазоне 5...12%	±1,5
- древесины в диапазоне 13...30%	±3,0
- строительных материалов в диапазоне 0,5...6%	±0,5
- строительных материалов в диапазоне 7...20%	±1,5
- песка	±1,5
Габаритные размеры, мм:	
- измерительного блока	150x75x31

Технические характеристики

Параметр	Значение
- зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг	
- электронного блока	0,14
- электронного блока	0,4
- зондового датчика	0,12

ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru