

---

# ВЛАГОМЕРЫ

МГ-4Б, МГ-4У, МГ4Д, МГ4З

---



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: [ruspribor.nt-rt.ru](http://ruspribor.nt-rt.ru) || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)

## ***Влагомеры строительных материалов - Влагомер МГ-4Б.***

Микропроцессорный прибор "Влагомер-МГ4Б" предназначен для оперативного контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 и широкой номенклатуры строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях по ГОСТ 21718.

Влагомер-МГ4Б обеспечивает возможность контроля влажности твердых материалов (бетон, растворная стяжка, штукатурка, кирпич) и древесины в лабораторных, производственных и натуральных условиях.

Принцип действия прибора основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах.

Влагомер МГ-4Б поставляется с 13 градуировочными зависимостями на твердые строительные материалы: бетон тяжелый, цементно-песчаный раствор, ячеистый плотностью 400, 600, 800, 1000, легкий плотностью 1000, 1200, 1400, 1600 и 1800, кирпич керамический и силикатный, снабжен 13 градуировочными зависимостями на древесину (см. Влагомер-МГ4Д). Существует три режима измерений: единичный замер, серия замеров с усреднением и режим непрерывного измерения для обнаружения участков повышенного влагосодержания. В приборе предусмотрена возможность ввода по девять индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем на древесине и строительных материалах.

Влагомер бетона, кирпича и древесины МГ4Б имеет энергонезависимую память по 300 результатов измерений на каждом из материалов и режим передачи данных на ПК.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности древесины, %	4...45
-древесины	1...45
-строительных материалов	
Основная абсолютная погрешность, не более, %	1,5...3
-древесины	0,8...3
-строительных материалов	
Питание автономное (элемент типа "Корунд"-6LR61), Вольт	6...9
Потребляемый ток, не более, мА	12
Связь с компьютером	Интерфейс RS-232
Габаритные размеры, мм:	
-электронного блока	175x90x30
-преобразователя	Ø70x45
Масса прибора с преобразователем не более, кг	0,45

## ***Влагомеры строительных материалов - Влагомер МГ-4У.***

Прибор Влагомер-МГ4У предназначен для оперативного контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 и широкой номенклатуры строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях по ГОСТ 21718.

Прибор обеспечивает возможность контроля влажности сыпучих и волокнистых материалов (песок, засыпки, грунты, утеплитель), твердых материалов (бетон, растворная стяжка, штукатурка, кирпич) и древесины в лабораторных, производственных и натуральных условиях.

Принцип действия прибора основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах. Существует три режима измерений: единичный замер, серия замеров с усреднением и режим непрерывного измерения для обнаружения участков повышенного влагосодержания.

Влагомер МГ-4У - универсальная версия с обобщенным меню включающим 7 градуировочных зависимостей на сыпучие стройматериалы (граншлак, щебень Фр 3-10, песок вольский, песок Мк2, отсеб, зола, шлаковая пемза), а также градуировочные зависимости на древесину (см. Влагомер-МГ4Д) и на бетон (см. Влагомер-МГ4Б). По спецзаказу может комплектоваться зондовым преобразователем.

В приборе предусмотрена возможность ввода по девять индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем на древесине, бетонах и сыпучих материалах.

Прибор имеет энергонезависимую память по 300 результатов измерений на каждом из материалов и режим передачи данных на ПК.

### **Комплект поставки**

- Электронный блок
- преобразователь
- упаковочный кейс
- контрольный образец
- ремень
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности древесины, %	4...45
-древесины	1...45
-строительных материалов	
Основная абсолютная погрешность, не более, %	1,5...3
-древесины	0,8...3
-строительных материалов	
Питание автономное (элемент типа "Корунд"-6LR61), Вольт	6...9
Потребляемый ток, не более, мА	12

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Связь с компьютером	Интерфейс RS-232
Габаритные размеры, мм: -электронного блока -преобразователя	175x90x30 Ø70x45
Масса прибора с преобразователем не более, кг	0,45

## ***Влагомеры строительных материалов - Влагомер-МГ4Д.***

Прибор Влагомер-МГ4Д предназначен для оперативного контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 в изделиях, конструкциях и сооружениях. Прибор обеспечивает возможность контроля влажности древесины в лабораторных, производственных и натуральных условиях.

Принцип действия прибора основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах.

Существует три режима измерений: единичный замер, серия замеров с усреднением и режим непрерывного измерения для обнаружения участков повышенного влагосодержания.

Влагомер-МГ4Д поставляется с градуировочными зависимостями на 13 видов древесины: (сосна (2), береза, лиственница, дуб (2), бук, осина, ель, тополь, липа, ясень, кедр). В приборе предусмотрена возможность ввода девяти индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем.

Прибор имеет энергонезависимую память 300 результатов измерений и режим передачи данных на ПК.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности древесины, %	4...45
Основная абсолютная погрешность, не более, %	1,5...3
Питание автономное (элемент типа "Корунд"-6LR61), Вольт	6...9
Потребляемый ток, не более, мА	12
Связь с компьютером	Интерфейс RS-232
Габаритные размеры, мм: -электронного блока -преобразователя	175x90x30 Ø70x45
Масса прибора с преобразователем не более, кг	0,45

## ***Влагомеры строительных материалов - Влагомер-МГ43.***

Принцип действия прибора основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах. Прибор Влагомер-МГ43 поставляется с 5 градуировочными зависимостями на сыпучие строительные материалы (песок вольский, песок Мк2, отсев, граншлак, зола). Существует два режима измерений: единичный замер и серия замеров с усреднением. Прибор имеет энергонезависимую память 300 результатов измерений. В приборе предусмотрена возможность ввода 9 индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем.

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности	1...25%
Основная абсолютная погрешность, не более	±2%
Питание автономное (элемент типа "Корунд"-6LR61)	6...9Вольт
Потребляемый ток, не более	12 мА
Связь с компьютером	Интерфейс RS-232
Габаритные размеры, мм -электронного блока -преобразователя	175x90x30 Ø22x145
Масса прибора с преобразователем	не более 0,45 кг

## 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](mailto:rpu@nt-rt.ru)