

МГ4 влагомер



Измеритель влажности строительных материалов (влагомер) «МГ4» 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.

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

Влагомеры серии МГ4 внесены в Госреестр.

Принцип действия приборов 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.

Приборы имеют энергонезависимую память по 300 результатов измерений на каждом из материалов и режим передачи данных на ПК. Питание автономное - элемент типа «Корунд» 6LR61 (9 Вольт).

Модели

Существует четыре модификации МГ4, в каждой из которых задействовано меню с перечнем зависимостей на соответствующие группы материалов:

1. Влагомер- МГ4Д поставляется с градуировочными зависимостями на 15 видов древесины: (сосна (2), береза, лиственница (3), дуб (2), бук, осина, ель, тополь, липа, ясень, кедр).
2. Влагомер-МГ4Б 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 15 градуировочными зависимостями на древесину (см. Влагомер-МГ4Д).
3. Влагомер-МГ4З комплектуется зондовым преобразователем, поставляется с 5 градуировочными зависимостями на сыпучие строительные материалы (граншлак, песок вольский, песок МК2, отсев, зола).
4. Влагомер-МГ4У - универсальная версия с обобщенным меню включающим 7 градуировочных зависимостей на сыпучие стройматериалы (граншлак, щебень Фр 3-10, песок вольский, песок МК2, отсев, зола, шлаковая пемза), а также градуировочные зависимости на древесину (см. Влагомер-МГ4Д) и на бетон (см. Влагомер-МГ4Б).

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

Технические характеристики

Характеристики	Влагомер-МГ4	Влагомер-МГ4З
Диапазон измерения влажности, %:		
- древесины	2...45	-
- строительных материалов	1...45	2...25
Основная абсолютная погрешность, не более, %:		
- древесины	1,5...3,0	-
- строительных материалов	0,8...3,0	1...5
Габаритные размеры, мм:		
- блока электронного	175 x 90 x 30	175 x 90 x 30
- преобразователя планарного	Ø 70 x 45	-



- преобразователя зондового	-	Ø 22 x 145
- стакана для сыпучих материалов	Ø 110 x 62	-
Масса с преобразователем, не более, кг	0,67	0,67

Комплект поставки

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

По спецзаказу: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Гарантия 18 месяцев.