

МГ4 влагомер



Влагомер-МГ4 применяется для контроля влажности древесины в соответствии с ГОСТ 16588 и широкой номенклатуры строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях по ГОСТ 21718.

Влагомер-МГ4 позволяет контролировать влажность как сыпучих материалов (песка, засыпок, грунтов), так и твердых (бетона, растворной стяжки, штукатурки, кирпича) и древесины в лабораторных, производственных и натуральных условиях.

Работа прибора основана на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах. Прибор может работать в трех режимах измерения: единичный замер, серия замеров с

усреднением и режим непрерывного измерения, который помогает обнаружить участки повышенного влагосодержания.

Прибор может хранить в энергонезависимой памяти по 300 результатов измерений на каждом из материалов, кроме того, может передавать данные на ПК. Питание прибора осуществляется автономно, при помощи элемента типа «Корунд» 6LR61 (9 Вольт).

Модификации:

- Влагомер-МГ4Д имеет градуировочные зависимости на 15 видов древесины: береза, дуб, лиственница, сосна, бук, тополь, ель, ясень, липа, осина, кедр.

- Влагомер-МГ4Б снабжен 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 силикатный и керамический, имеет 15 градуировочных зависимостей на древесину.

- Влагомер-МГ4З, в комплекте идет зондовый преобразователь, имеет 5 градуировочных зависимостей на сыпучие строительные материалы (песок вольский, песок МК2, граншлак, отсев, зола).

- Влагомер-МГ4У является универсальным, имеет обобщенное меню включающее 7 градуировочных зависимостей на сыпучие стройматериалы (граншлак, щебень Фр 3-10, песок вольский, песок МК2, отсев, зола, шлаковая пемза), также снабжен градуировочными зависимостями на древесину и бетон.

Каждая модификация имеет возможность ввода по 9 индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем на древесине, бетонах и сыпучих материалах.

Технические характеристики

Наименование характеристик	Влагомер-МГ4Д	Влагомер-МГ4Б	Влагомер-МГ4У	Влагомер-МГ4З
Диапазон измерения влажности, %:				
- древесины	4...35			-
- строительных материалов	-	1...45		2...25
Основная абсолютная погрешность, не более, %:				
- древесины	±1,5...3,0			-
- строительных материалов	-	±0,8...3,0		±2...3
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			

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.