



Прибор Влагомер-МГ4ДМ предназначен для оперативного контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 и ГОСТ 21718, поставляется с градуировочными зависимостями на 15 видов древесины: (сосна (2), береза, лиственница (3), дуб (2), бук, осина, ель, тополь, липа, ясень, кедр).

???? 54 570 ?. ??? ???

Под заказ

Влагомер-МГ4ДМ, в отличие от аналогов, имеет моноблочную конструкцию, совмещающую электронный блок и датчик. Измерения твердых материалов начинаются автоматически при установке прибора на объект контроля.

Прибор обеспечивает возможность контроля 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 измерения: одиночный; режим с усреднением измерений и режим непрерывного измерения для обнаружения участков с повышенного влагосодержания.

Измерители влажности «Влагомер-МГ4М» выпускаются в трех модификациях, в каждой из которых задействовано меню с перечнем зависимостей на соответствующие группы материалов:

- Измеритель влажности бетона Влагомер-МГ4БМ,
- Измеритель влажности универсальный Влагомер-МГ4УМ.

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

Прибор Влагомер-МГ4ДМ имеет подсветку дисплея, часы реального времени, индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи, возможность передачи данных из памяти прибора (объем архивируемой информации до 1500 измерений) в ПК через USB порт.

Питание прибора осуществляется от встроенного литий-полимерного аккумулятора с напряжением питания 3,7 В, емкостью 600 мА ч, потребляемый ток 22 мА.

Технические характеристики:

Наименование характеристик	Влагомер-МГ4ДМ
Диапазон измерений содержания влаги, %	
- массовое отношение влаги	от 1 до 45
- массовая доля влаги	от 1 до 31
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении массового отношения влаги, %, в поддиапазоне:	
- от 1 до 6 включительно	± 0,8
- свыше 6 до 12 включительно	± 1,6
- свыше 12 до 20 включительно	± 2,5
- свыше 20 до 35 включительно	± 3,0
- свыше 35 до 45	± 4,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении массовой доли влаги, %, в поддиапазоне:

- от 1 до 6 включительно	$\pm 0,8$
- свыше 6 до 12 включительно	$\pm 1,6$
- свыше 12 до 17 включительно	$\pm 2,2$
- свыше 17 до 31	$\pm 2,8$
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	$\emptyset 75 \times 67$
Масса с преобразователем, кг, не более	0,3

Комплектация: Прибор Влагомер-МГ4ДМ, контрольный образец, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации, кабель связи с ПК, программное обеспечение, зарядное устройство.