Измеритель влажности купить



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 ?. ??? ???

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 натурных условиях.

Принцип действия прибора основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах. Существует три режима измерения: единичный; 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 харрактеристики:

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	± 0,8
– свыше 6 до 12 включительно	± 1,6
– свыше 12 до 17 включительно	± 2,2
– свыше 17 до 31	± 2,8
Габаритные размеры, мм:	
– электронного блока	Ø 75 x 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.

Phoca PDF