

МГ-4 вибротест



Приборы «Вибротест-МГ4» предназначены для контроля амплитуды и частоты синусоидальных колебаний виброустановок, применяемых для уплотнения бетонных смесей при производстве железобетонных изделий, а также для измерения параметров вибрации других объектов.

Прибор обеспечивает выполнение измерений в оперативном режиме, с фиксацией результатов измерений в энергонезависимой памяти.

МГ-4 внесен в Госреестр РФ.

Крепление вибропреобразователя на объекте контроля - магнитное (посредством магнитной платформы) или винтовое (винтом М5х7мм).
 Получаемая в процессе измерений информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения.

Модификация Вибротест-МГ4.01 предназначена для контроля и регистрации виброскорости, виброускорения, амплитуды и частоты синусоидальных колебаний виброустановок.

Модификация Вибротест-МГ4.01 дополнительно позволяет выполнять измерения без участия оператора в режимах ОЖИДАНИЯ (регистрация параметров вибрации, выходящих за пределы граничных значений, установленных пользователем) и НАБЛЮДЕНИЯ (регистрация параметров вибрации через интервалы времени, установленные пользователем). Имеет режим передачи данных на ПК.

Технические характеристики

Характеристики	Значения		
	Вибротест-МГ4	Вибротест-МГ4.01	Вибротест-МГ4.03
Модель	Вибротест-МГ4	Вибротест-МГ4.01	Вибротест-МГ4.03
Диапазон измерения частоты, Гц	10...100	2...1000	5...10000
Диапазон измерения амплитуды, мм	0,1...3	0,01...20	0,005...20
Диапазон измерения виброскорости, мм/с	-	3,3... 9000	4...2000
Диапазон измерения виброускорения, м/с ²	-	2...170	3...500
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения амплитуды, виброскорости и виброускорения, %	± 5	± 3	
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения частоты в диапазоне:			
- 10...100Гц	0,5 Гц	-	-
- 2...100 Гц	-	± 0,2 Гц	± 0,01 Гц
- 100...1000 Гц	-	± 1 Гц	-
- 100...10000 Гц	-	-	± 0,1 Гц
Объем памяти результатов измерений	500		
Время «Наблюдения» и «Ожидания», мин	-	1...1500	
Интервал «Наблюдения», сек	-	10...3600	
Габаритные размеры, мм:			
- электронного блока	175x90x30		
- вибропреобразователя	ø24x50		
Масса прибора с вибропреобразователем, кг	0,35		



Комплект поставки

1. Электронный блок.
2. Вибропреобразователь.
3. Упаковочный кейс.
4. Ремень.
5. Руководство по эксплуатации.

Дополнительно:

- для Вибротест-МГ4.01 и 4.03: кабель связи с компьютером, CD с программным обеспечением.

По спецзаказу: для Вибротест-МГ4.01 и 4.03: сетевой адаптер.