

Виброметр ВК-5М

Миниатюрный виброметр ВК-5М предназначен для измерения виброускорения, виброскорости и размаха виброперемещения, и позволяет проводить экспресс-оценку уровня вибрации любого работающего промышленного агрегата.

Особенности:

- измеряет истинное средне квадратическое значение виброскорости, размах виброперемещения, амплитуду виброускорения;
- имеет маркировку взрывозащиты «ExibIIBT6»;
- в комплект поставки входит щуп и магнитный держатель. Возможно крепление на шпильке М5;
- датчик защищен от перегрузок;
- прибор имеет индикацию разряда батарей;
- чехол для переноски, входящий в комплект, создает дополнительные удобства при работе.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения:	
- виброскорости	0,1 ... 70 мм/с
- размахов виброперемещений	1 ... 700 мкм
- виброускорения	0,1 ... 10 g
Диапазон рабочих частот:	
- при измерении виброскорости	10 ... 1000 Гц
- при измерении виброперемещений	10 ... 300 Гц
- при измерении виброускорения	10 ... 1000 Гц
Относительная погрешность на базовой частоте 45 Гц не хуже	5 %
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 20 ... 750 Гц не более	10 %
Спад АЧХ на частотах 10 Гц и 1000 Гц не более	3 дБ
Диапазоны рабочих температур:	
- для измерительного блока	от -10 до +50 °С
- для вибропреобразователя	-50 до +250 °С
Масса виброметра с вибропреобразователем (без чехла) не более	200 грамм
Габаритные размеры:	
- измерительного блока	125×70×23 мм
- вибропреобразователя	20×30 мм
Питание	батарея 9 В (6F22)