



ООО "ВиКонт"

ВИБРОМЕТР ВК-5М

Государственный реестр средств измерений № 17587-08.



- Виброметр ВК-5М – предназначен для измерения в реальном масштабе времени амплитуды виброускорения, среднего квадратического значения (СКЗ) виброскорости и размаха виброперемещения.

- Имеет маркировку взрывозащиты "ExibIBT6" ("1ExibIBT6") и может применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ПУЭ.

- Управляется при помощи одного переключателя.

- Выносной датчик крепится на магнитный держатель. В комплект входит щуп. Возможно крепление на шпильке.

- Датчик защищен от перегрузок.

- Чехол для переноски, входящий в комплект,

создает дополнительные удобства при работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| • амплитуды виброускорения | 0,1÷100 м/с ² |
| • СКЗ виброскорости | 1,0 ÷ 70 мм/с |
| • размахов виброперемещений | 5÷700 мкм |

Диапазон рабочих частот:

- | | |
|----------------------------------|------------|
| • при измерении виброускорений | 10÷1000 Гц |
| • при измерении виброскорости | 10÷1000 Гц |
| • при измерении виброперемещений | 10÷300 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 | 0 ÷ +50 °С |
| • для вибропреобразователя | -30 ÷ 250 °С |

Масса виброметра с вибропреобразователем (без чехла) не более 150 грамм

Габаритные размеры:

- | | |
|------------------------|---------------|
| • измерительного блока | 124 x 72 x 25 |
| • вибропреобразователя | ∅ 20 x 30 |