



## **ВК-310А вибропреобразователь**



Вибропреобразователь ВК-310А - первичный измерительный пьезоэлектрический преобразователь со встроенным предусилителем.

**Особенности:**

- Измеряемый параметр - виброускорение в рабочем диапазоне частот.
  - На выходе формируется сигнал переменного напряжения, пропорциональный мгновенному значению виброускорения.
  - Маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT5 X.
  - Поставляется по заказу: со шпилькой М5, магнитом или с установочным треугольником.
  - Подключение через разъем типа РС-4ТВ или ВНС, по заказу - подключение кабелем в металлорукаве через гермоввод.
- Материал корпуса: алюминиевый сплав.

**Технические характеристики:**

Диапазон преобразования по виброускорению	0,05...400 м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих частот	3...5000(10...1000) Гц
Диапазон рабочих температур	-30 ... +80 °С
Номинальный коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц по виброускорению на выходе переменного напряжения	10 мВ*с <sup>2</sup> /м
Напряжение питания (постоянное)	5 ... 30 В
Неравномерность АЧХ в диапазоне 20...750Гц, не более	± 10 %
Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения, не более	± 5 %
Масса без кабеля	50 г
Габаритные размеры	Ø 28 × 83 мм