



ВК-315А вибропреобразователь



Особенности:

- Измеряемый параметр - мгновенное значение виброскорости.
- На выходе формируется выходной сигнал переменного тока, пропорциональный мгновенному значению виброскорости.
- Пьезоэлектрический преобразователь (датчик) подключается к согласующему усилителю специальным кабелем в металлорукаве. Соединение герметично и не разборно.
- Питание вибропреобразователя от источника постоянного напряжения по измерительной цепи (двухпроводная линия).
- Маркировка взрывозащиты "0ExiaIICT5 X".
- Подключение через клеммную колодку.

- Материал корпуса - нержавеющая сталь.

Технические характеристики:

Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1 ... 30 мм/с
	(0,1...100 мм/с)
Диапазон рабочих частот	10 ... 1000 Гц
	(5 ... 20000 Гц)
Диапазон рабочих температур	
для датчика	-40 ... +250 °С
для усилителя	-30 ... +60 °С
Относительный коэффициент преобразования на базовой частоте 45Гц	0,05 мА/мм/с
Напряжение питания	5 ... 30 В
Неравномерность АЧХ в диапазоне 20...750Гц	± 10 %
Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения, не более	± 5 %
Масса датчика без кабеля и согласующего усилителя	50 г
Габаритные размеры датчика (без кабеля)	52x38x40 мм
Габаритные размеры согласующего усилителя	93,5x58x37,1 мм