



ВК-315С-1 вибропреобразователь



Особенности:

- Вибропреобразователь ВК-315С-1 предназначен для непрерывного вибрационного контроля и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов, двигателей и насосов нефтеперекачивающих и газокompрессорных станций, и другого технологического оборудования.
- Вибропреобразователь ВК-315С-1 состоит из пьезоэлектрического преобразователя (датчика) и выносного согласующего усилителя в отдельном корпусе, соединенных вибростойким кабелем в металлорукаве из нержавеющей стали. Соединение герметично и не разборно.
- Датчик устанавливается непосредственно на контролируемом объекте. Выносной согласующий усилитель формирует выходной унифицированный токовый сигнал,

пропорциональный СКЗ виброскорости.

- Электропитание вибропреобразователя - от стабилизированного источника постоянного напряжения 24 В по измерительной линии (двухпроводная линия).
- Выходной унифицированный сигнал 4 - 20 мА пропорциональный СКЗ виброскорости.
- Маркировка взрывозащиты "**0ExiaПСТ5 X**".
- Материал корпуса - нержавеющая сталь.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот	10 ... 1000 Гц
Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1 ... 30 (0,1 ... 15) мм/с
Номинальное значение коэффициента преобразования на базовой частоте 45 Гц	0,53 (0,17) мА·с/мм
Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения, не более	±5%
Относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя, не более	5%
Рабочий диапазон температур:	
□ для датчика	-40 ... +250 °С
□ для согласующего усилителя	-30 ... +60 °С
Напряжение питания (пост.)	12 - 30 В
Масса пьезоэлектрического преобразователя (без кабеля)	50 г
Масса выносного согласующего усилителя	300 г
Габаритные размеры пьезоэлектрического преобразователя	51x32x37 мм
Габаритные размеры согласующего усилителя	93,5x58x37 мм