



## **ВК-312(С) вибропреобразователь**



### **Особенности:**

- Измеряемый параметр - истинное среднеквадратическое значение (СКЗ) виброскорости.
- Пьезоэлектрический преобразователь (датчик) и согласующий усилитель соединены вибростойким кабелем в металлорукаве из нержавеющей стали. Соединение герметично и не разборно.
- На выходе согласующего усилителя формируется унифицированный токовый сигнал диапазона 4 - 20 мА, пропорциональный СКЗ виброскорости и сигнал переменного напряжения, пропорциональный мгновенному значению виброскорости.
- Питание вибропреобразователя от стабилизированного

источника постоянного напряжения 24 В.

- Маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT5 X.
- Подключение через клеммную колодку.
- Выходной унифицированный сигнал 4-20 мА.
- Материал корпуса датчика: алюминиевый сплав.

### **Технические характеристики:**

Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1 ... 30 мм/с
Диапазон рабочих частот	10 ... 1000 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	
для датчика	-40 ... +120 °С
для усилителя	-30 ... +60 °С
Коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц на выходе постоянного тока 4 - 20 Ма	0,53 мА/мм/с
Напряжение питания	24 ± 1,2 В
Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения, не более	± 5 %
Установочный резонанс	24кГц
Масса без металлорукава и согласующего устройства	50 г
Габаритные размеры датчика (без кабеля)	51x32x37 мм
Габаритные размеры согласующего усилителя	80x125,5x57 мм