



## **ВК-321 блок вторичный преобразователя с индикацией**



### **Вторичный блок ВК-321 предназначен для:**

- индикации в цифровом и аналоговом виде измеренных значений СКЗ виброскорости;
- обеспечения питания виброизмерительного канала;
- формирования выходных нормированных сигналов тока и напряжения;
- формирования сигналов управления при превышении аварийных уровней вибрации;
- обеспечения взрывозащиты.

### **Технические характеристики:**

Частотный диапазон измерения СКЗ виброскорости	10 ... 1000 Гц
Диапазон измерения СКЗ виброскорости	0,5 ... 30,0 мм·с <sup>-1</sup>
Предел относительной погрешности по цифровому индикатору и токовым выходам на базовой частоте 45 Гц в диапазоне измерения 0,5...3 мм/с в диапазоне измерения 3...30 мм/с	±12% ±6%
Неравномерность АЧХ по цифровому индикатору и токовым выходам в диапазоне частот от 20 до 750 Гц	±10%
Основная приведенная погрешность срабатывания уровней предупредительной и аварийной сигнализации на базовой частоте 45 Гц	не хуже ±10%
Спад АЧХ на частотах 10 и 1000 Гц	не более 20 %
Крутизна характеристик преобразования:	
для выхода постоянного тока 0 ... 5 мА	0,5 мА/мм·с <sup>-1</sup>
для выхода постоянного тока 4 ... 20 мА	0,53 мА/мм·с <sup>-1</sup>
для выхода постоянного и переменного напряжений 0 ... 3 В	0,1 В/мм·с <sup>-1</sup>
Уровни уставок	2 регулируемые, 1 ... 30 мм·с <sup>-1</sup>
Параметры внешних коммутируемых цепей: один нормально разомкнутый контакт на каждую уставку	
ток	5 А
напряжение	250 В
Взрывозащищенность	[Exib]IIC
Степень защиты от проникновения твердых тел и воды	IP40
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 ВА
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры	152x72x291 мм
Масса	2 кг
Средний срок службы	10 лет
Гарантийный срок	18 мес.