

## Датчики виброперемещения DVA3X4.XXX с цифровым выходом



**DVA3X4.164**  
исполнение с разъемом ТИК-KXX на кабеле

**DVA3X4.214**  
исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе

**DVA3X4.104**  
исполнение с неразъемным подсоединением кабеля

**DVA3X4.714**  
исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе

*Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре*

### Особенности

Предназначены для измерения виброперемещения (амплитуда, СКЗ, размах, мгновенное значение, по 1 или 2-м координатам).

Все расчеты происходят в режиме реального времени, с интервалом обновления данных в регистрах 10 мс.

Погрешность измерения параметров вибрации не более 5% в основном частотном диапазоне.

В зависимости от исполнения, для установки на агрегат используется стандартная шпилька М8, крепление на 3 винта или 1 винт. По специальному заказу возможна поставка шпильки с другой резьбой, в т.ч. дюймовой.

### Метрологические параметры

Коэффициент преобразования	1							
Диапазоны показаний виброперемещения, мкм:								
0-100	0-125	0-160	0-200	0-250	0-300	0-500	0-1000	0-2000

Диапазон рабочих частот, Гц . . . . . 5-500;  
2-1000;  
3-1000;  
5-1000;  
10-1000

### Климатическое исполнение

Диапазон рабочих температур, °С

- климатическое исполнение Н . . . . . -40...+80
- климатическое исполнение Х . . . . . -60...+80
- климатическое исполнение К . . . . . -196...+80

### Интерфейс

Тип выходного сигнала . . . . . RS-485  
Напряжение питания датчика, В . . . . . 10-24  
Протокол . . . . . Modbus RTU  
Подключение через контроллер ТИК-PLC\* или через барьер безопасности ТИК-BIS

*\*Контроллер выполняет функции ПАЗ, источника питания датчиков и барьера безопасности*

### Параметры защиты

- Взрывозащита
- PO Ex ia I Ma X  
0Ex ia IIC T6...T2 Ga X  
Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 100°C ... T<sub>200</sub> 280°C Da X  
Ex ib IIIC T95°C ... T275°C Db X
  - 2Ex nA IIC T6...T2 Gc X
  - PO Ex ia I Ma X  
0Ex ia IIC T6...T2 Ga X  
Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 100°C ... T<sub>200</sub> 280°C Da X  
Ex ib IIIC T95°C ... T275°C Db X

Степень защиты

- IP65/68

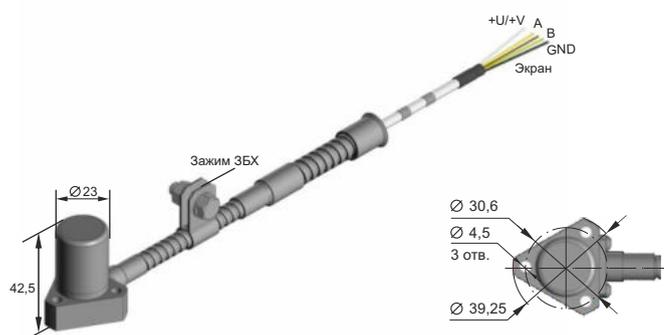
### Параметры надежности

Средняя наработка на отказ, часов, не менее . . . . . 100 000  
Гарантийный срок эксплуатации, мес . . . . . 24  
Срок службы, лет . . . . . 20  
Межповерочный интервал, лет . . . . . 2



## Конструктивные исполнения

### DVA3X4.104



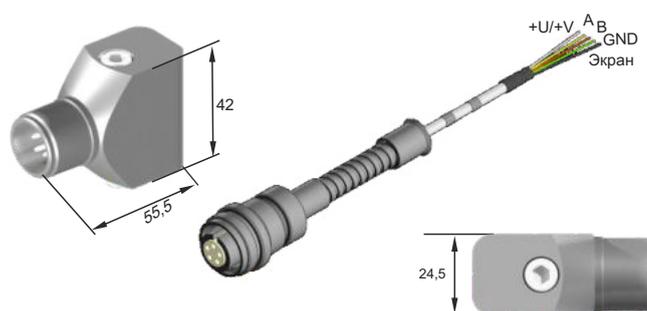
### DVA3X4.164



### DVA3X4.214



### DVA3X4.714



## Схемы подключения

