

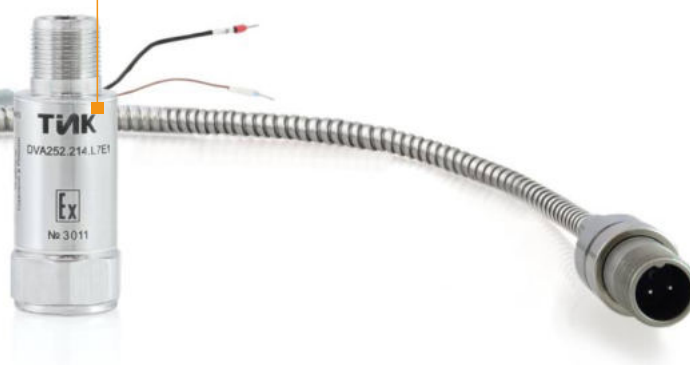
## Датчики виброускорения DVA252.XXX с выходом по напряжению

**DVA252.164**  
исполнение с разъемом  
ТИК-KXX на кабеле

**DVA252.104**  
исполнение с **неразъемным**  
подсоединением кабеля



**DVA252.214**  
исполнение с разъемом  
ТИК-KXX на корпусе



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

### Особенности

Предназначены для измерения мгновенного значения виброускорения в системах диагностики.

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

Исполнение .214 позволяет использовать кабельные сборки с разъемом MIL от импортных преобразователей.

### Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мВ*с <sup>2</sup> /м							
80	50	20	12,5	10	6,67	4	2
Диапазоны измерения виброускорения, м/с <sup>2</sup> :							
0-62,5	0-100	0-250	0-400	0-500	0-750	0-1250	0-2500

Диапазон рабочих частот, Гц . . . . . 2-3000;  
10-3000;  
2-5000;  
2-10 000;  
3-10 000;  
5-10 000;  
10-10 000

### 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 . . . . . по напряжению  
(двухпроводный)

Напряжение питания датчика, В . . . . . 17-25  
Подключение через контроллер ТИК-PLC\* или через барьер безопасности

*\*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 (DVA252.104/164/214)

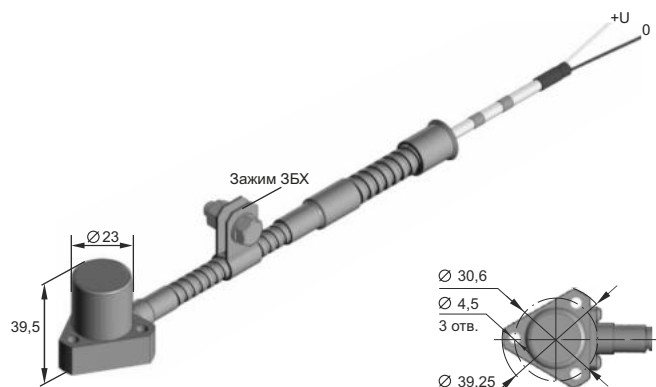
### Параметры надежности

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

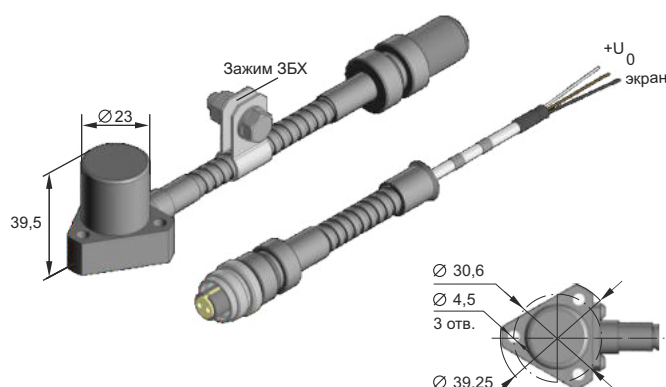


## Конструктивные исполнения

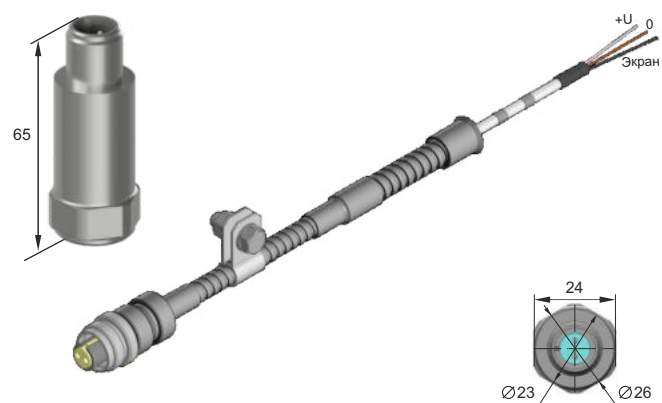
### DVA252.104



### DVA252.164



### DVA252.214



## Схемы подключения

