

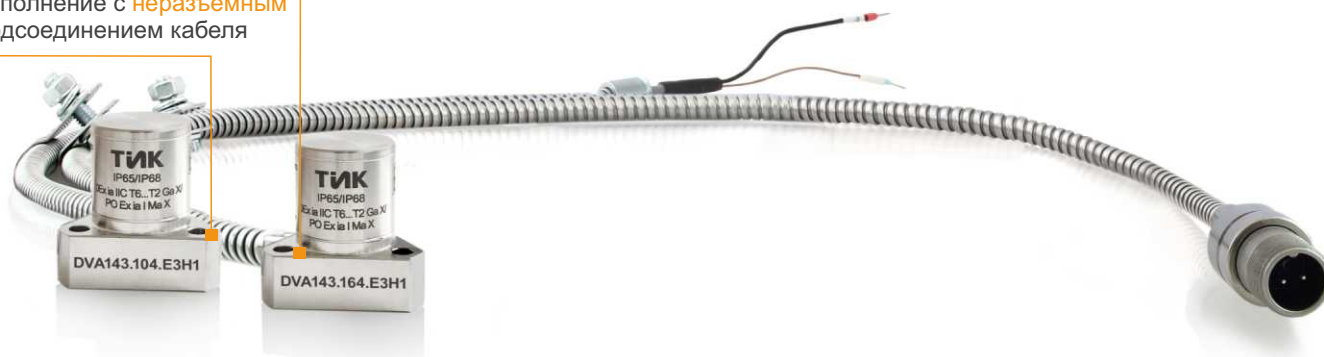
Датчики виброскорости DVA143.XXX с выходом по напряжению

DVA143.164

исполнение с разъемом ТИК-XXX на кабеле

DVA143.104

исполнение с неразъемным подсоединением кабеля



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения среднеквадратичного значения (СКЗ) виброскорости в системах противоаварийной защиты (ПАЗ).

Состоят из герметичного корпуса, в котором находятся интегральный датчик ускорения и плата преобразования.

Для установки на агрегат используется крепление на 3 винта.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мВ*с/мм	100
Диапазон измерения виброскорости, мм/с:	0-125

Диапазон рабочих частот, Гц 2-1000

Параметры надежности

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

Интерфейс

Тип выходного сигнала по напряжению
 с отдельным питанием

Напряжение питания датчика, В -2,5; +3,6
 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 T₂₀₀ 100°C ... T₂₀₀ 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 T₂₀₀ 100°C ... T₂₀₀ 280°C Da X
 Ex ib IIIC T95°C ... T275°C Db X

Степень защиты

- IP65/68 (DVA143.104/164)

Климатическое исполнение

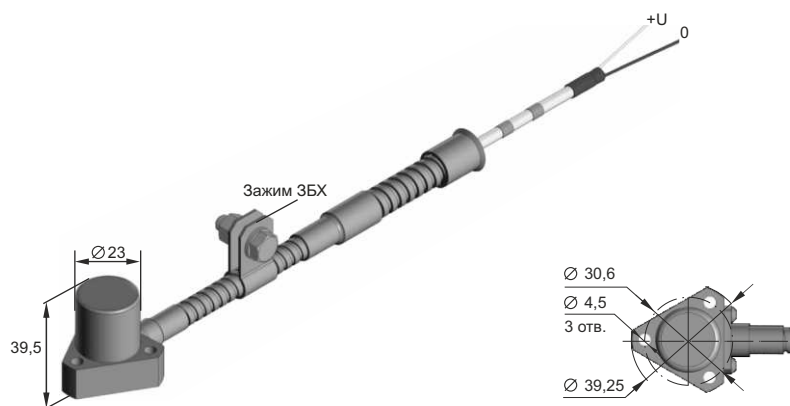
Диапазон рабочих температур, °С

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



Конструктивные исполнения

DVA143.104



DVA143.164

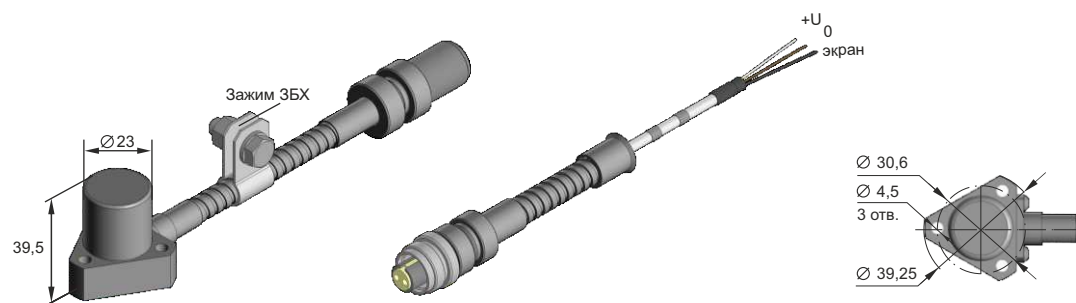


Схема подключения

