

Датчики виброускорения DVA2X4.XXX с цифровым выходом

DVA2X4.214

исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе

DVA2X4.164

исполнение с разъемом ТИК-KXX на кабеле

DVA2X4.104

исполнение с неразъемным подсоединением кабеля



DVA2X4.714

исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе

Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения виброускорения (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 измерения виброускорения, м/с ² :		
0-25	0-40	0-100

Диапазон рабочих частот, Гц 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 или RS-485 + дискретный выход

Постоянное напряжение на выходе, 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 T₂₀₀ 100°C ... T₂₀₀ 280°C Da X
Ex ib IIC 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 IIC T₂₀₀ 100°C ... T₂₀₀ 280°C Da X
- Ex ib IIC 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

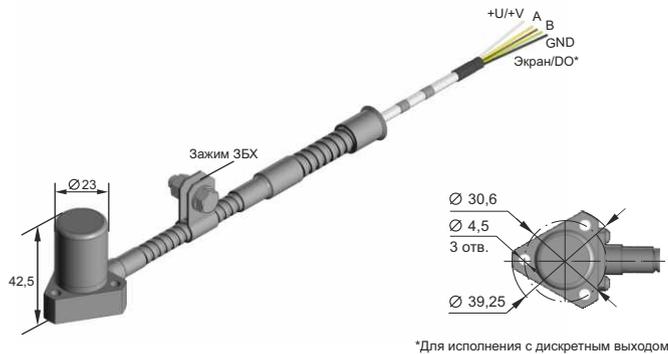
Срок службы, лет 20

Межповерочный интервал, лет 2

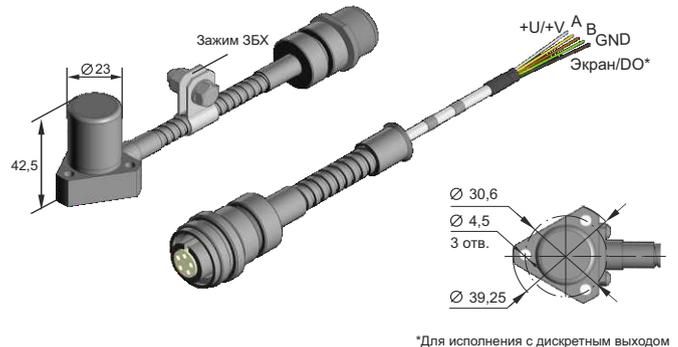


Конструктивные исполнения

DVA2X4.104



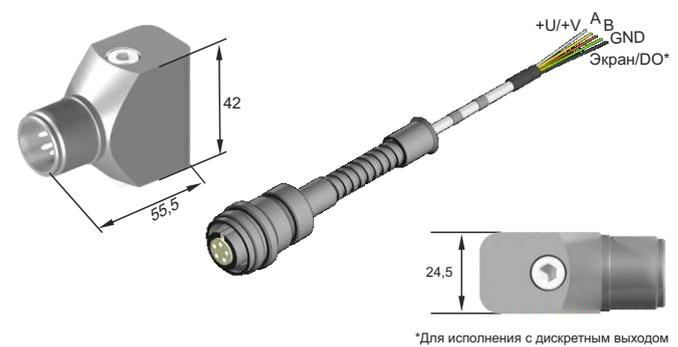
DVA2X4.164



DVA2X4.214



DVA2X4.714



Схемы подключения

