

Датчики многофункциональные DVA484.XXX с цифровым выходом

DVA484.214

исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе

DVA484.164

исполнение с разъемом ТИК-KXX на кабеле

DVA484.104

исполнение с неразъемным подсоединением кабеля

DVA484.714

исполнение с разъемом ТИК-KXX на корпусе



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения виброускорения, виброскорости, виброперемещения по 3-м координатам, а также углов наклона и температуры (в месте установки).

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.

Дополнительная погрешность не более 2,5%.

Встроенный датчик температуры позволяет контролировать температуру с точностью $\pm 2^\circ\text{C}$.

Определение углов наклона каждой оси с точностью 1° .

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования	1	
Диапазон показаний амплитуды виброскорости, мм/с:		
0-25	0-40	0-100
Диапазон показаний амплитуды виброускорения, м/с ² :		
0-25	0-40	0-100
Диапазон показаний амплитуды виброперемещения, мкм:		
0-25	0-40	0-100

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

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*

Взрывозащита

Маркировка 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X / PO Ex ia I Ma X

Климатическое исполнение

Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$

► климатическое исполнение Н -40...+80

► климатическое исполнение X -60...+80

Параметры надежности

Средняя наработка на отказ,

часов, не менее 40 000

Установленный ресурс, часов, не менее 80 000

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

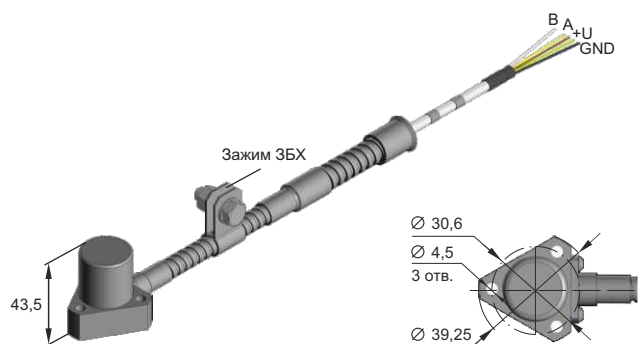
Срок службы, лет 10

Межповерочный интервал, лет 2

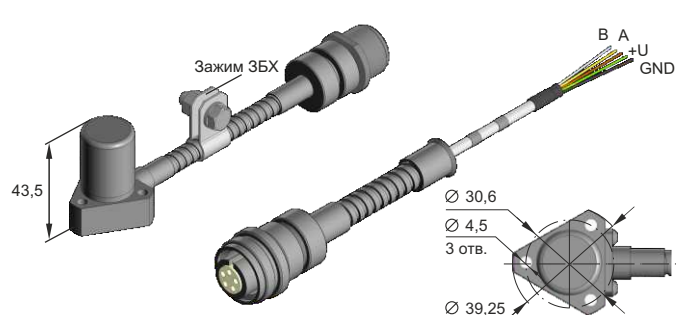


Конструктивные исполнения

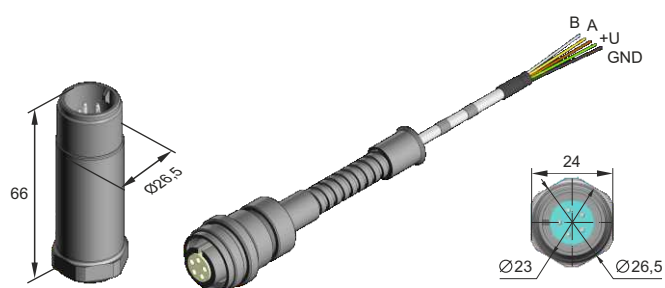
DVA484.104



DVA484.164



DVA484.214



DVA484.714

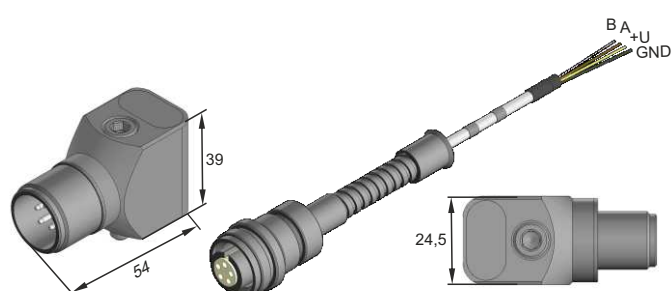


Схема подключения вибропреобразователей

