

Сделано в России 

Преобразователи абсолютной вибрации **ТИК-DVA**





Содержание

Наименование	Краткие характеристики преобразователей	Страница каталога
Виброскорость		
DVA1X1.XXX	Метод измерения: амплитуда/СКЗ/размах/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости Тип выхода: токовый, (4-20) мА	4
DVA1X4.XXX	Метод измерения: амплитуда/СКЗ/размах/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости Тип выхода: цифровой, RS-485	5
DVA143.XXX	Метод измерения: СКЗ Тип выхода: по напряжению с отдельным питанием	6
DVA152.214	Метод измерения: мгновенное значение (динамический сигнал) Тип выхода: по напряжению (двухпроводной)	7
Виброускорение		
DVA2X1.XXX	Метод измерения: амплитуда/СКЗ/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости Тип выхода: токовый, (4-20) мА	8
DVA2X4.XXX	Метод измерения: СКЗ Тип выхода: цифровой RS-485	9
DVA252.XXX	Метод измерения: мгновенное значение Тип выхода: по напряжению (двухпроводной)	10
Датчики виброперемещения		
DVA33X.XXX	Метод измерения: размах Тип выхода: токовый, (4-20) мА/цифровой, RS-485	11
Датчики многофункциональные (вибропараметры, температура, углы наклона)		
DVA484.XXX	Метод измерения: виброскорость, виброускорение, виброперемещение по трем координатам X, Y, Z. Тип выхода: цифровой RS-485	12
Схемы подключения, монтаж, документация		
	Варианты корпусов и разъемов Схемы подключения Способы установки, монтажный комплект Разрешительные документы	13-15 16-17 18 19

Преобразователи виброскорости DVA1X1.XXX с токовым выходом

Корпус: тип 1,2,3,5,7
Разъем: тип 0,1,5,6

DVA1X1.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

DVA1X1.252

исполнение в цилиндрическом корпусе с клеммной головкой

DVA1X1.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA1X1.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе



DVA1X1.714

исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения параметров виброскорости в системах противоаварийной защиты (ПАЗ): амплитуды/СКЗ/размаха/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости. Состоят из герметичного корпуса, в котором находятся интегральный датчик ускорения и плата преобразования.

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

Исполнения DVAXXX.164, DVAXXX.214 и DVAXXX.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мА*с/мм											
1,6	1,259	0,8	0,64	0,63	0,533	0,4	0,32	0,315	0,267	0,2	0,16
Диапазоны измерения амплитуды виброскорости, мм/с:											
0-10	0-12,7	0-20	0-25	0-25,4	0-30	0-40	0-50	0-50,8	0-60	0-80	0-100

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68
- IP65

Интерфейс

Тип выходного сигнала (4-20) мА
Напряжение питания датчика, В 10-24
Подключение через контроллер ТИК-PLC* или через барьер безопасности ТИК-BIS

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

Параметры взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °С

- климатическое исполнение Н -40...+80
- климатическое исполнение Х -60...+80
- климатическое исполнение К -196...+80
- климатическое исполнение Е -60...+125
- климатическое исполнение V -60...+260*

**Для исполнений с выносным блоком электроники*

Параметры надежности

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

Преобразователи виброскорости DVA1X4.XXX с цифровым выходом

Корпус: тип 1,2,5,7
Разъем: тип 0,1,6

DVA144.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

DVA144.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA124.504

исполнение в треугольном корпусе с выносным блоком и **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA144.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе



DVA144.714

исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения параметров виброскорости: амплитуды/ СКЗ/размаха/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости. Все расчеты происходят в режиме реального времени, с интервалом обновления данных в регистрах 10 мс.

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

Исполнения DVAXXX.164, DVAXXX.214 и DVAXXX.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования:	1		
Диапазоны измерения виброскорости, мм/с:			
	0-25	0-50	0-100

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68

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 взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °C

- климатическое исполнение Н -40...+80
- климатическое исполнение X -60...+80
- климатическое исполнение V -60...+260

Параметры надежности

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

Преобразователи виброскорости DVA143.XXX с выходом по напряжению Корпус: тип 1
Разъем: тип 0,6

DVA143.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA143.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения 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.

Исполнение DVAXXX.164 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мВ*с/мм	100
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/с:	0-25

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68

Интерфейс

Тип выходного сигнала по напряжению с отдельным питанием
 Напряжение питания датчика, В -2,5; +3,6

Параметры взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °C
 • климатическое исполнение Н -40...+80
 • климатическое исполнение X -60...+80

Параметры надежности

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

Преобразователи виброскорости DVA152.214 с выходом по напряжению

Корпус: тип 2

Разъем: тип 1

DVA152.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом ТИК-КХХ на корпусе



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения мгновенного значения (динамический сигнал) виброскорости. В зависимости от исполнения, для установки на агрегат используется шпилька, крепление на 3 винта или 1 винт. По специальному заказу возможна поставка шпильки с другой резьбой, в т.ч. дюймовой.

Исполнение DVAXXX.214 позволяет использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мВ*с/мм	
20	4

Диапазон рабочих частот, Гц 2-2000

Степени защиты оболочки

- IP65/68

Интерфейс

Тип выходного сигнала по напряжению (двухпроводный)

Напряжение питания датчика, В 17-25

Подключение через контроллер ТИК-PLC* или через барьер безопасности ТИК-BIS

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

Параметры взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °С

- климатическое исполнение Н -40...+80
- климатическое исполнение Х -60...+80
- климатическое исполнение Е -60...+125

Параметры надежности

Средняя наработка на отказ, часов, не менее 100 000

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

Срок службы, лет 20

Межповерочный интервал, лет 2

Преобразователи виброускорения DVA2X1.XXX с токовым выходом Корпус: тип 1,2,7
Разъем: тип 0,1,5,6

DVA2X1.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

DVA2X1.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA2X1.252

исполнение в цилиндрическом корпусе с клеммной головкой

DVA2X1.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

DVA2X1.714

исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения различных параметров виброускорения: амплитуды/СКЗ/СКЗ по 2 координатам (координата с максимальным значением)/СКЗ в плоскости. Состоят из герметичного корпуса, в котором находятся интегральный датчик ускорения и плата преобразования.

В зависимости от исполнения, для установки на агрегат используется шпилька, крепление на 3 винта или 1 винт.

Исполнения DVAXXX.164, DVAXXX.214 и DVAXXX.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мА*с ² /м		
0,64	0,4	0,16
Диапазоны измерения СКЗ виброускорения, м/с ² :		
0-25	0-40	0-100

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68
- IP65

Интерфейс

Тип выходного сигнала (4-20) мА
Напряжение питания датчика, В 10-24
Подключение через контроллер ТИК-PLC* или через барьер безопасности ТИК-BIS

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

Параметры взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °С
• климатическое исполнение Н -40...+80
• климатическое исполнение Х -60...+80

Параметры надежности

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

Преобразователи виброускорения DVA2X4.XXX с цифровым выходом

Корпус: тип 1,2,7
Разъем: тип 0,1,5,6

DVA2X4.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

DVA2X4.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля



DVA2X4.504

исполнение в треугольном корпусе с выносным блоком и **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA2X4.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

DVA2X4.714

исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения СКЗ виброускорения.
В зависимости от исполнения, для установки на агрегат используется шпилька, крепление на 3 винта или 1 винт.
Исполнения DVA2X4.164, DVA2X4.214 и DVA2X4.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Интерфейс

Тип выходного сигналаRS-485
Напряжение питания датчика, В10-24
ПротоколModbus RTU
Подключение через контроллер ТИК-PLC* или через барьер безопасности ТИК-BIS

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

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

Параметры взрывозащиты

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °C
• климатическое исполнение Н-40...+80
• климатическое исполнение Х-60...+80
• климатическое исполнение V-60...+260

Параметры надежности

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

Преобразователи виброускорения DVA252.XXX с выходом по напряжению

Корпус: тип 1,2,5
Разъем: тип 0,1,6

DVA252.504

исполнение в треугольном корпусе с выносным блоком и **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA252.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

DVA252.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля



DVA252.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения мгновенного значения (динамический сигнал) виброускорения в системах диагностики.

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

Исполнения DVAXXX.164 и DVAXXX.214 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования, мВ*с ² /м			
20	10	6,67	50
Диапазоны измерения виброускорения, м/с ² :			
1-100	1-100	1-100	2-100

Диапазон рабочих частот, Гц 10-1000;
2-10000;
10-5000.

Рабочая температура

- Диапазон рабочих температур, °С
- климатическое исполнение Н -40...+80
 - климатическое исполнение Х -60...+80
 - климатическое исполнение К -196...+80
 - климатическое исполнение Е -60...+125
 - климатическое исполнение V -60...+260

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 взрывозащиты

- 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

Степени защиты оболочки

- 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

Преобразователи виброперемещения DVA33X.XXX

Корпус: тип 1,2,7
Разъем: тип 0,1,5,6

DVA33X.164

исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле

DVA33X.104

исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA33X.214

исполнение в цилиндрическом корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

DVA331.252

исполнение в цилиндрическом корпусе с клеммной головкой



DVA33X.714

исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе

Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Особенности

Предназначены для измерения размаха виброперемещения. Состоят из герметичного корпуса, в котором находятся интегральный датчик ускорения и плата преобразования.

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

Исполнения DVAXXX.164, DVAXXX.214 и DVAXXX.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования DVA331 , мА/мкм:		
0,64	0,534	0,32
Диапазоны показаний виброперемещения DVA331 , мкм:		
0-250	0-300	0-500
Коэффициент преобразования DVA334 :		1
Диапазон показаний виброперемещения DVA334 , мкм:		
0-500		

Диапазон рабочих частот, Гц 5-500

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °С

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

Интерфейс

Тип выходного сигнала (4-20) мА
или RS-485

Напряжение питания датчика, В 10-24

Подключение через контроллер ТИК-PLC* или через барьер безопасности ТИК-BIS

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

Параметры взрывозащиты

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

Степени защиты оболочки

- IP65/68
- IP65

Параметры надежности

Средняя наработка на отказ, часов, не менее 100 000

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

Срок службы, лет 20

Межповерочный интервал, лет 2

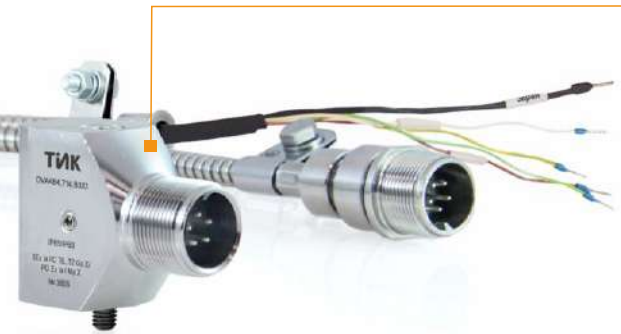
Преобразователи многофункциональные DVA484.XXX с цифровым выходом Корпус: тип 1,2,7 Разъем: тип 0,1,6

DVA484.104
исполнение в треугольном корпусе с **неразъемным** подсоединением кабеля

DVA484.164
исполнение в треугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на кабеле



DVA484.714
исполнение в прямоугольном корпусе с разъемом **ТИК-KXX** на корпусе



DVA484.214
исполнение в цилиндрическом корпусе 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.

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

Исполнения DVAXXX.164, DVAXXX.214 и DVAXXX.714 позволяют использовать кабельные сборки с разъемом MIL-C-5015 от импортных преобразователей.

Метрологические параметры

Коэффициент преобразования	1	
Диапазон показаний виброскорости, мм/с:		
0-50	0-80	0-200
Диапазон показаний виброускорения, м/с ² :		
0-25	0-40	0-100
Диапазон показаний виброперемещения, мкм:		
0-100	0-160	0-400

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

Частотный диапазон нефильтрованного динамического сигнала, Гц 2-10000;

Степени защиты оболочки

- IP65/68

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 взрывозащиты

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

Рабочая температура

Диапазон рабочих температур, °C
• климатическое исполнение Н -40...+80
• климатическое исполнение X -60...+80

Параметры надежности

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

Корпус: тип 1

Триангулярный корпус, электроника в корпусе вибропреобразователя, крепление на 3 винта

Разъем: тип 0

Без разъема

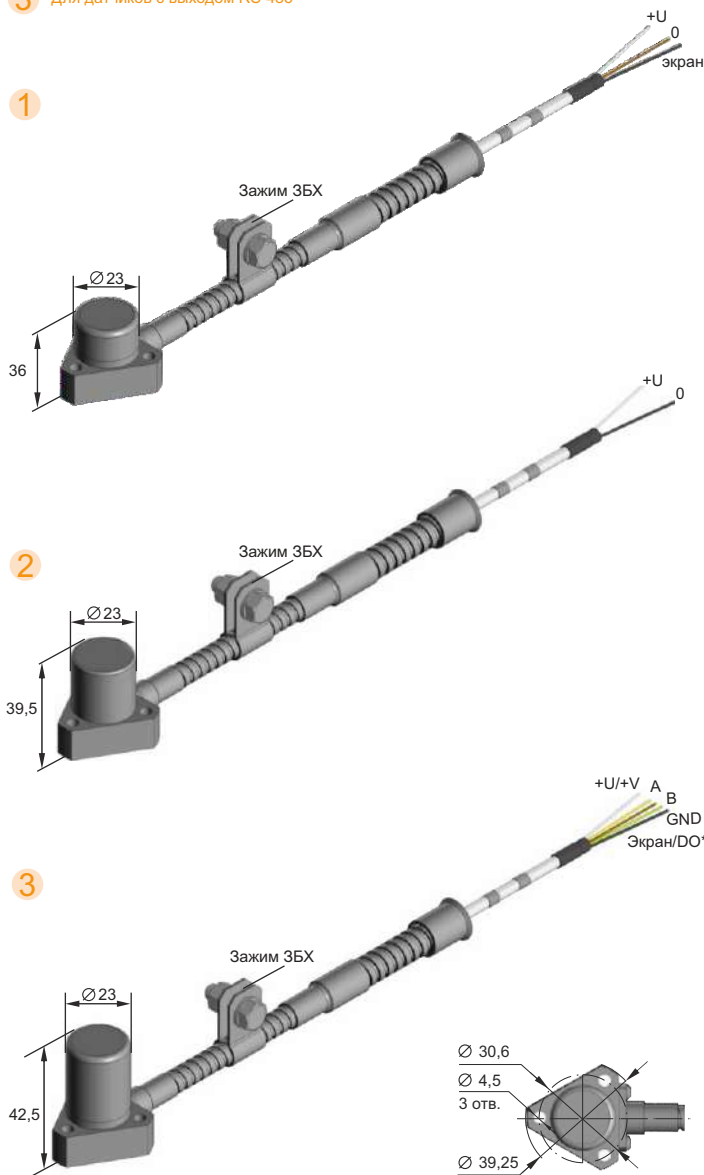
Технические характеристики

Габаритные размеры корпуса $\varnothing 39,25 \times 36$ мм
 $\varnothing 39,25 \times 39,5$ мм
 $\varnothing 39,25 \times 42,5$ мм

Масса 100 г

Крепление винт М4 3 шт.

- 1 Для датчиков с выходом (4-20) мА
- 2 Для датчиков с выходом по напряжению
- 3 Для датчиков с выходом RS-485



*Для исполнения с дискретным выходом

Корпус: тип 1

Триангулярный корпус, электроника в корпусе вибропреобразователя, крепление на 3 винта

Разъем: тип 6

ТИК-КХХ разъем на кабеле

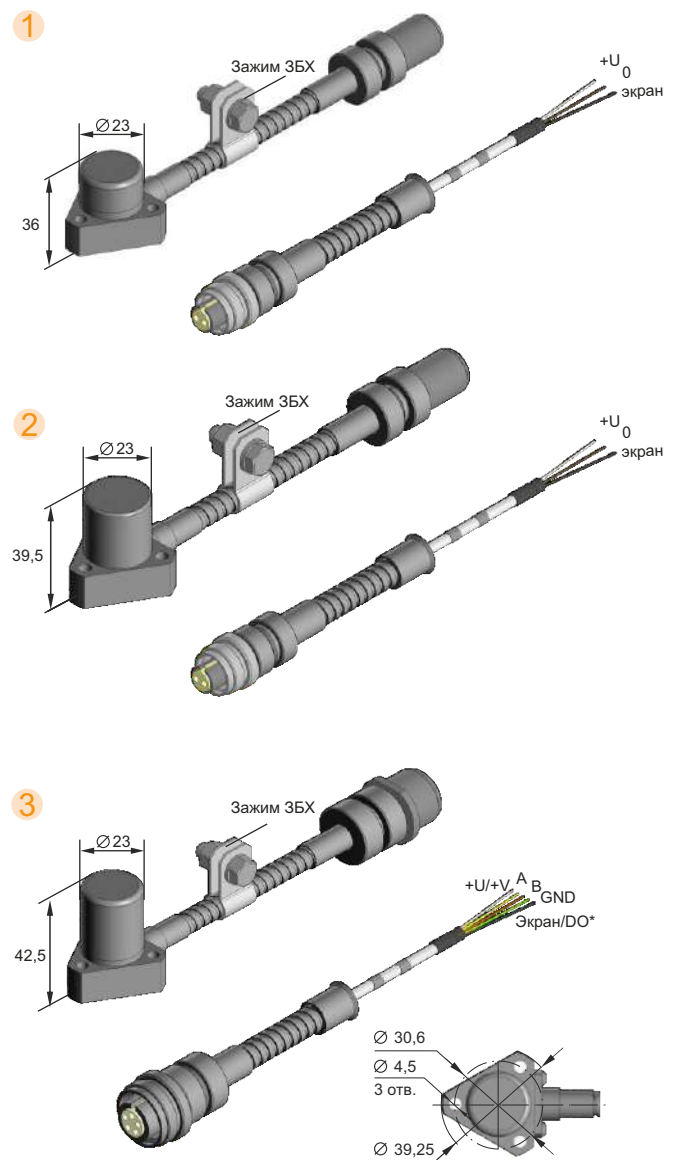
Технические характеристики

Габаритные размеры корпуса $\varnothing 39,25 \times 36$ мм
 $\varnothing 39,25 \times 39,5$ мм
 $\varnothing 39,25 \times 42,5$ мм

Масса 100 г

Крепление винт М4 3 шт.

- 1 Для датчиков с выходом по току
- 2 Для датчиков с выходом по напряжению
- 3 Для датчиков с цифровым выходом



*Для исполнения с дискретным выходом

Корпус: тип 2

Цилиндрический малогабаритный корпус, электроника в корпусе вибропреобразователя, крепление на шпильку

Разъем: тип 1

ТИК-KXX разъем на корпусе (аналог MIL-C-5015)

Технические характеристики

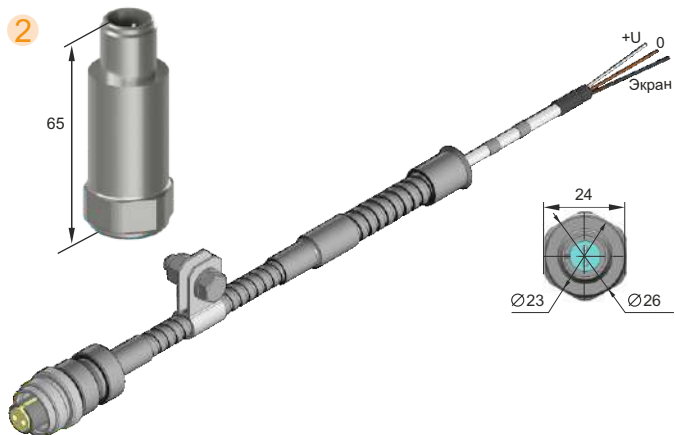
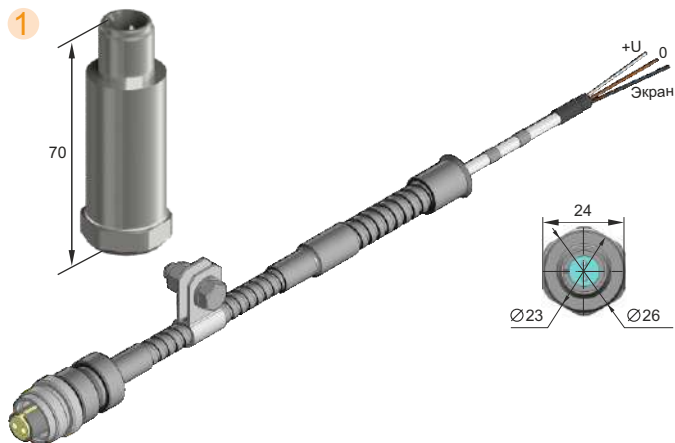
Габаритные размеры корпуса $\varnothing 26 \times 70$ мм
 $\varnothing 26 \times 65$ мм
 $\varnothing 26 \times 77$ мм

Масса 130 г

Крепление шпилька 1 шт.

1 Для датчиков с выходом (4-20) мА 3 Для датчиков с выходом RS-485

2 Для датчиков с выходом по напряжению



*Для исполнения с дискретным выходом

Корпус: тип 2

Цилиндрический малогабаритный корпус, электроника в корпусе вибропреобразователя, крепление на шпильку

Разъем: тип 5

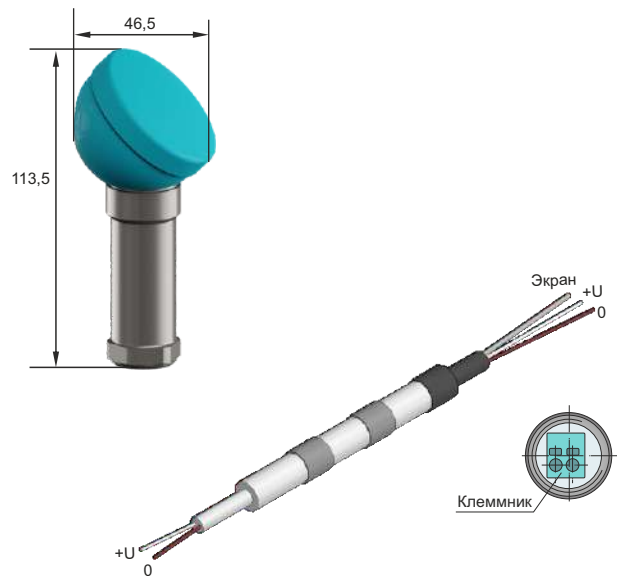
Соединение с клеммной колодкой

Технические характеристики

Габаритные размеры корпуса 113x46,5 мм

Масса 130 г

Крепление шпилька 1 шт.



Корпус: тип 5

Триангулярный корпус, электроника в выносном блоке, крепление на 3 винта

Разъем: тип 0

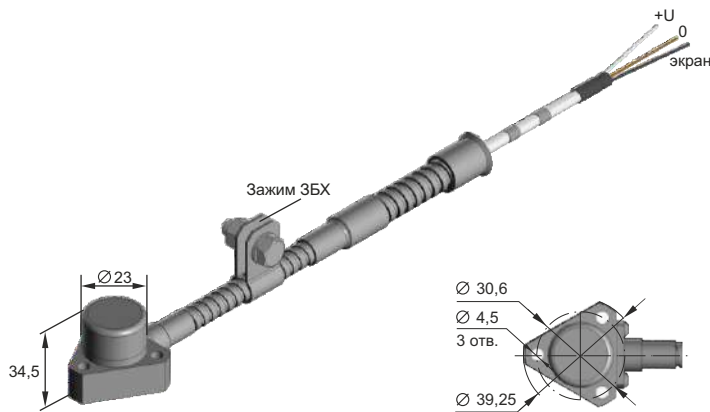
Без разъема

Технические характеристики

Габаритные размеры корпуса $\varnothing 39,25 \times 34,5$ мм

Масса 100 г

Крепление винт М4 3 шт.



Корпус: тип 7

Прямоугольный корпус, электроника в корпусе вибропреобразователя, крепление на 1 винт

Разъем: тип 1

ТИК-КХХ разъем на корпусе (аналог MIL-C-5015)

Технические характеристики

Габаритные размеры корпуса $35 \times 55,5 \times 24,5$ мм

$42 \times 55,5 \times 24,5$ мм

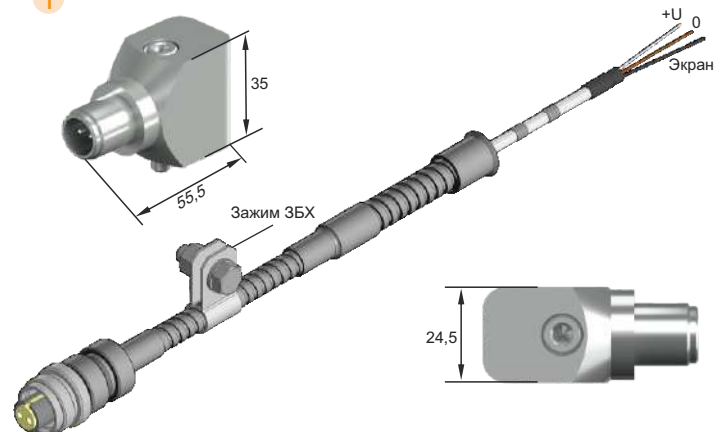
Масса 250 г

Крепление винт М6 1 шт.

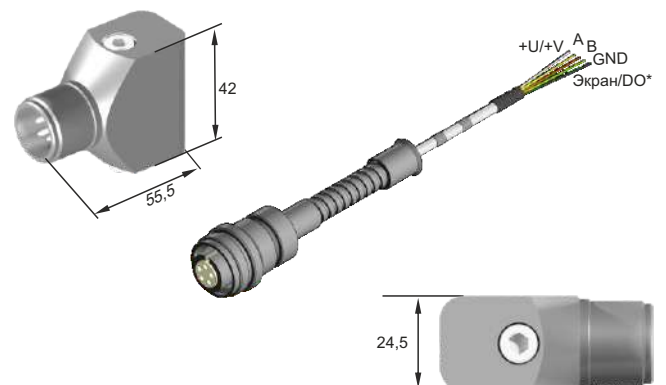
1 Для датчиков с выходом (4-20) мА

2 Для датчиков с выходом RS-485

1



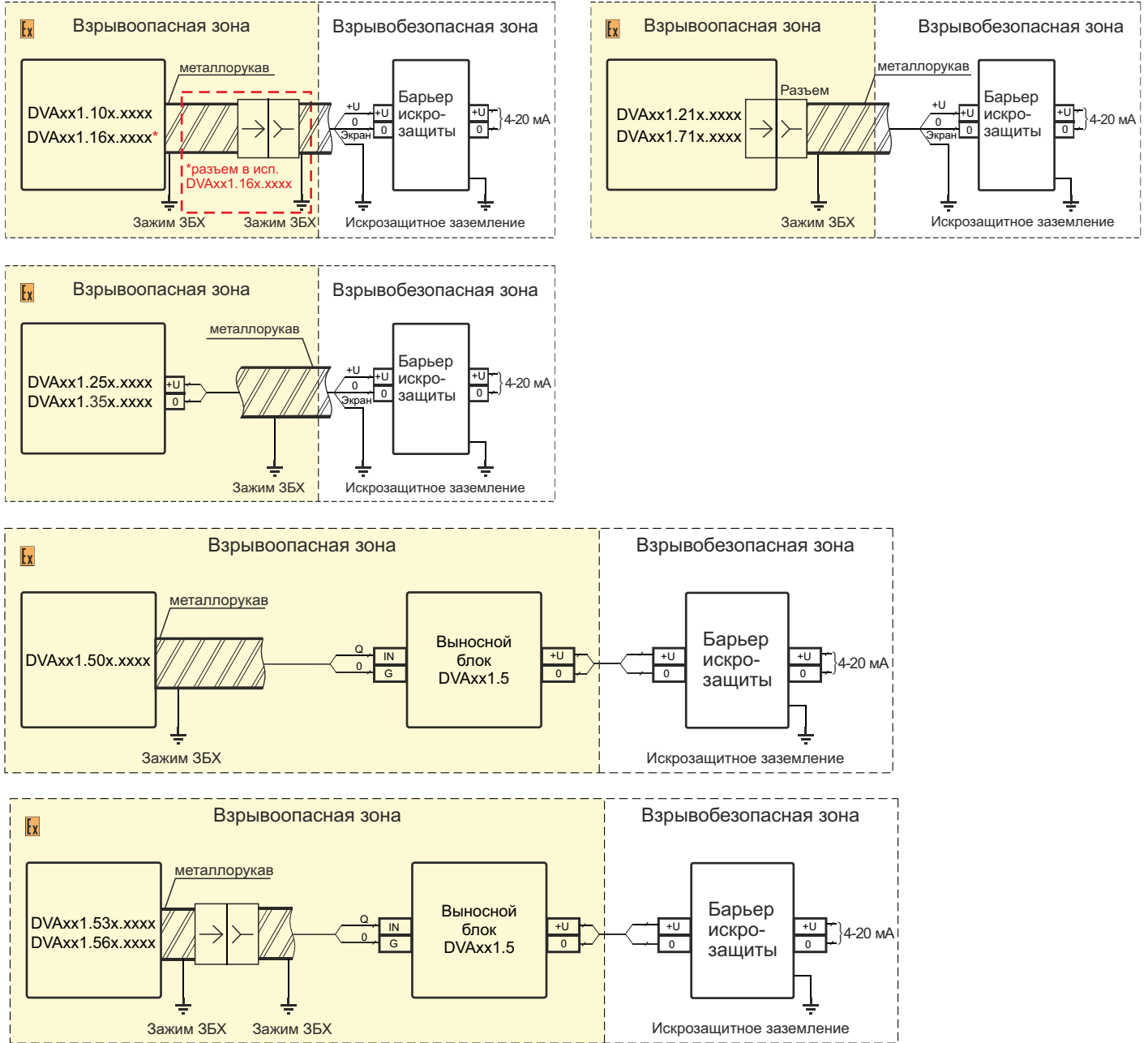
2



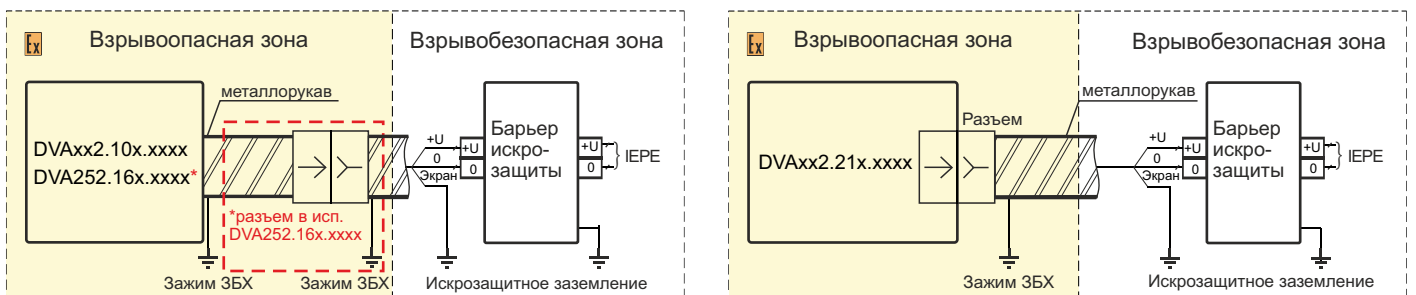
*Для исполнения с дискретным выходом

Схемы подключения

Преобразователи DVA с выходом по току

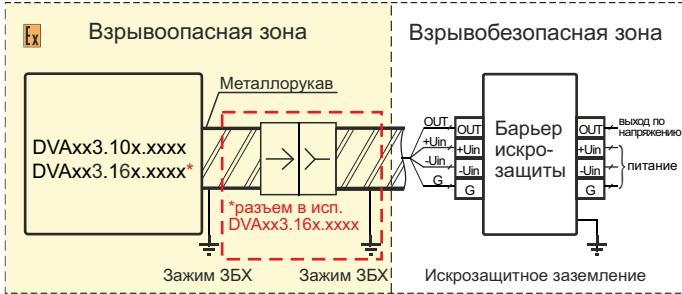


Преобразователи DVA с выходом по напряжению

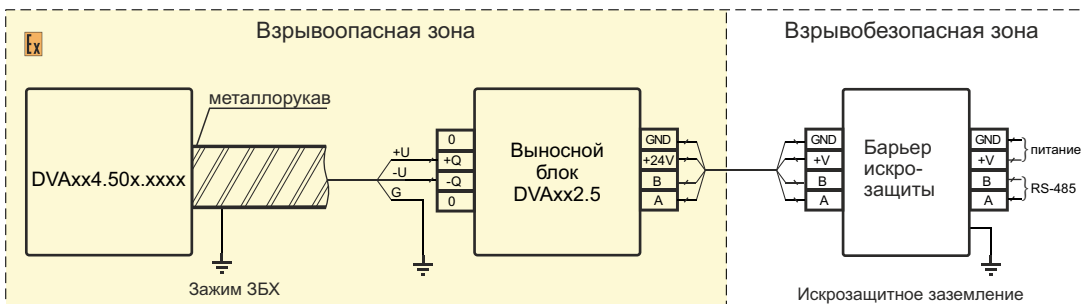
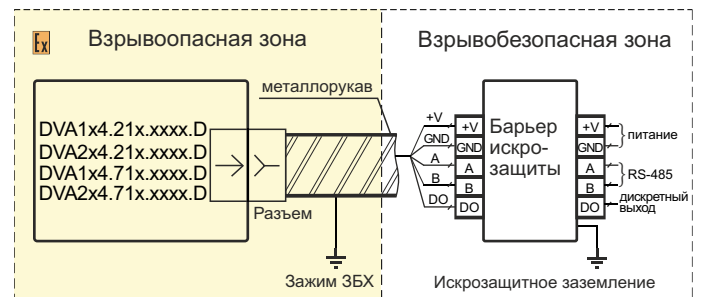
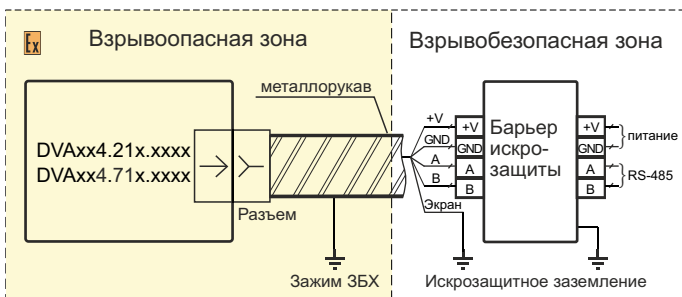
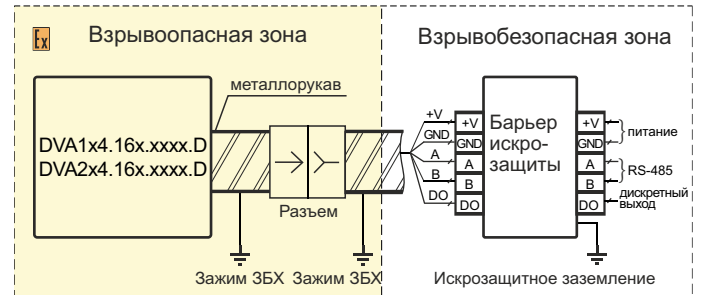
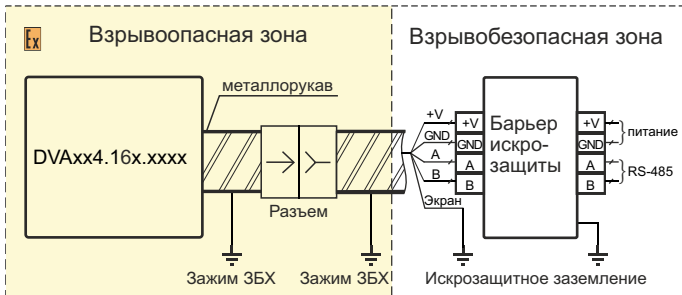
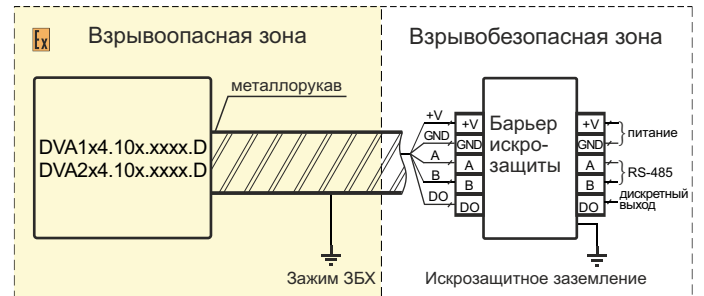
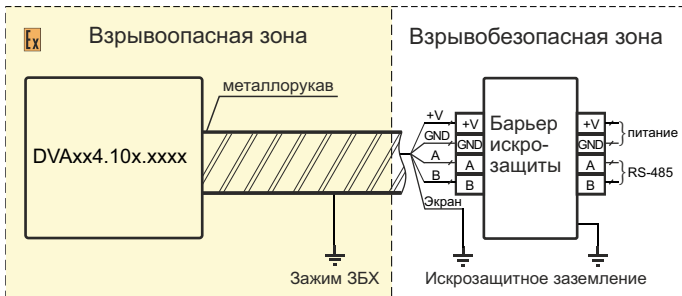


Схемы подключения

Преобразователи DVA с выходом по напряжению с отдельным питанием

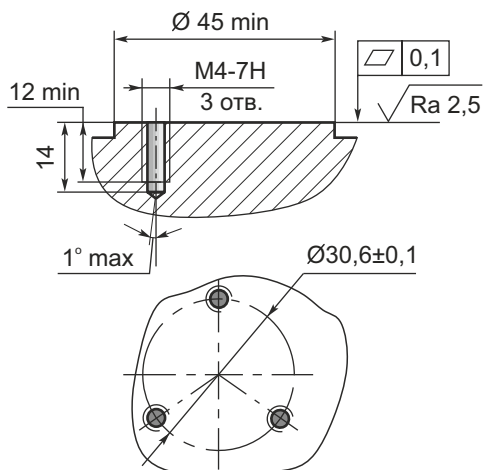


Преобразователи DVA с цифровым выходом

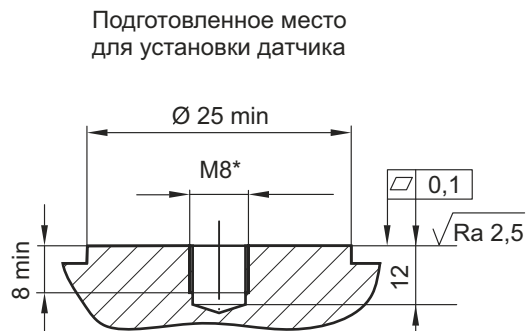


Способы установки

Крепление на винты (для DVAXXX.1, DVAXXX.5)

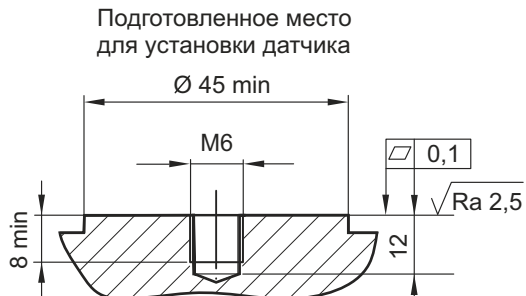


Крепление на шпильку (для DVAXXX.2, DVAXXX.3)



**По специальному заказу возможна поставка шпильки с другой резьбой в т. ч. дюймовой*

Крепление на винт (для DVAXXX.7)



Монтажный комплект (опционально)



Поворотный монтажный комплект предназначен для установки многоосевых датчиков с креплением на шпильку и для датчиков с клеммной головой.



Разрешительная документация

Сертификат об утверждении типа средств измерений №69044-17
на вибропреобразователи DVA



Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования
для работы во взрывоопасных средах» на вибропреобразователи DVA
регистрационный номер ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04937/24



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость
технических средств» на вибропреобразователи DVA
регистрационный номер ЕАЭС RU Д-RU.РА06.В.22753/22



Сертификат об утверждении типа средств измерений на вибропреобразователи DVA
в Республике Беларусь
№ 15786



Сертификат об утверждении типа средств измерений на вибропреобразователи DVA
в Республике Казахстан
регистрационный номер KZ.02.03.08032-2022/69044-17





Группа компаний «ТИК»
Марии Загуменных ул., 14а
Пермь, Российская Федерация, 614067
+7 (342) 214-75-75
info@tik.ru
tik.ru