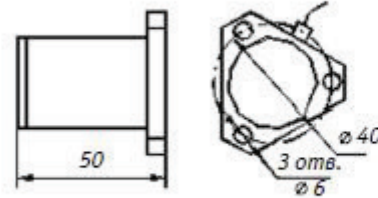


Датчик абсолютной вибрации трёхкомпонентный ДВА-ИЗ ИЦФР.402248.004, ИЦФР.402248.005



Полностью встроенная электроника ИЦФР.402248.004



Вибропреобразователь трехосевой ДВА-3 ИЦФР.402248.005

Назначение

Измерение СКЗ виброускорения и виброскорости по трем координатам и/или модуля их векторной суммы.

Область применения

Контроль вибросостояния оборудования, агрегатов в различных отраслях промышленности (газовая, нефтяная, энергетика, металлургия, химическая и т.п.).

Состав

Вибропреобразователь трехосевой ДВА-3.

Нормирующий преобразователь.

Жгут удлинительный.

Особенности

Мультиплексный канал обмена (полевая шина);

Просмотр мгновенного значения сигнала с частотой дискретизации;

Наличие аналоговых (4 ± 20 мА) и дискретных (релейных) выходов;

Измерение в трех координатах;

Дистанционное переключение режимов измерения и частоты среза фильтров;

Взрывозащита – искробезопасная цепь*.

* Опция (необходимо согласование с разработчиком).

Техническая характеристика

Диапазон измерения:	
виброускорения, м/с ²	0–100
виброскорости, мм/с	0–32
Максимальный диапазон частот:	
виброускорения, Гц	До 2500
виброскорости, Гц	5–1000
Пределы относительной погрешности, %	±5

Интерфейс	RS-485, протокол Modbus RTU
Скорость обмена, кбит/с	1,2–115,2
Напряжение источника питания, В	18–36
Потребляемая мощность, Вт, не более	1

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, оС	
вибропреобразователь	-40 ... +125
нормирующий преобразователь	-40 ... +70
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66

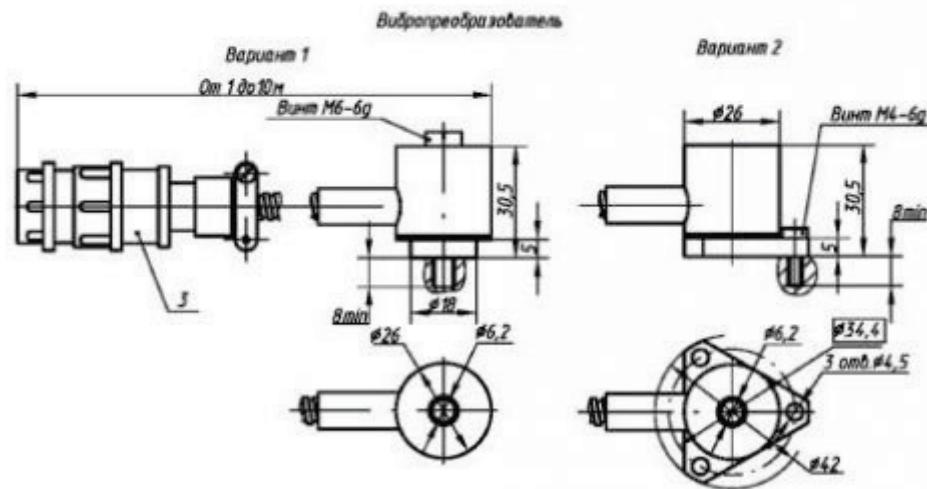
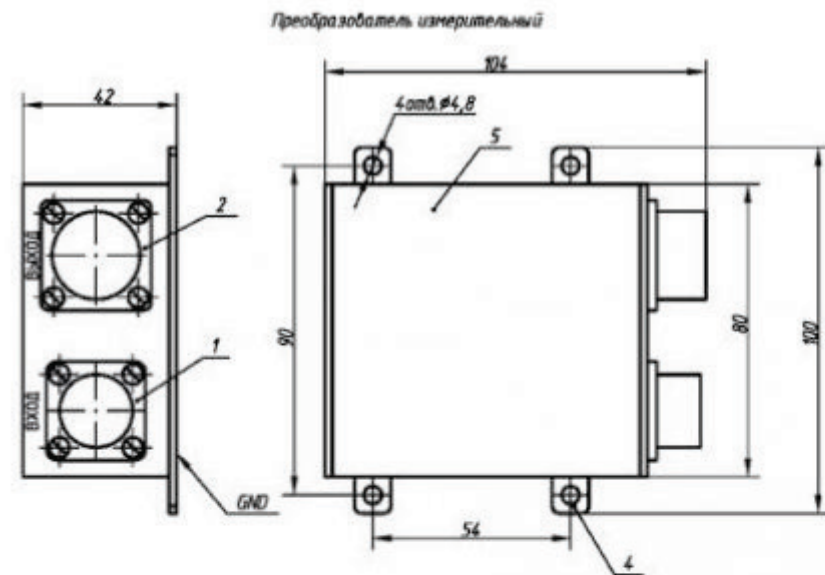


Рис. 7.1. Габаритные и установочные размеры датчика вибрации трехкоординатного ДВА-ИЗ:
 1 – розетка 2PMT18Б7Г1В1 (вход); 2 – вилка 2PMT22Б10Ш1В1 (выход); 3 – вилка 2MT18КПНШ1В1; 4 – планка крепления; 5 – корпус

Контакты выходного соединителя

Контакт	Цепь	Наименование	Контакт	Цепь	Наименование
1	+Un	Питание 18–36 В, номинальное 24 В	6	Ix	
2	-Un	Питание 18–36 В, номинальное 24 В	7	Iy	
3	RS-A	Последовательный интерфейс RS-485	8	Iz	
4	RS-B		9	GND	Общий
5	GND	Общий	10	GND	