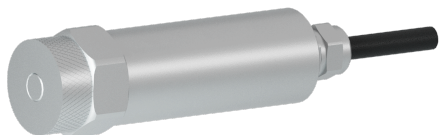


ДАТЧИК ВИБРОСКОРОСТИ ДВС50-3

ОПИСАНИЕ

Датчик виброскорости ДВС50-3 - это малогабаритный, помехозащищенный, трехосевой датчик вибрации, разработанный и изготовленный с использованием MEMS-технологии.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Одновременное измерение виброскорости по осям X, Y и Z
- Широкий частотный диапазон
- Герметичный корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты IP67
- Водонепроницаемость, пыле- и маслостойкость
- Цифровой интерфейс RS485

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Единица измерения	Значение
Напряжение питания	В	от 15 до 36
Диапазон преобразования	мм/с	от 0 до 50
Диапазон рабочих частот ¹⁾ (± 1 дБ)	Гц	1)от 10 до 1600 2)от 10 до 5000
Относительная погрешность преобразования виброскорости, не более	%	± 10
Нелинейность амплитудной характеристики, не более	%	2
Частота установочного резонанса, не менее	кГц	10
Относительный коэффициент поперечного преобразования, не более	%	5
Время выхода датчика в рабочее состояние от момента подачи питания, не более	с	3

Примечания:

1) Выбирается пользователем.

ДАТЧИК ВИБРОСКОРОСТИ ДВС50-3

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Единица измерения	Значение
Температура эксплуатации	°C	от -40 до +85
Максимальная относительная влажность воздуха	%	85
Механический однократный удар с ускорением, не более	g	1000

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

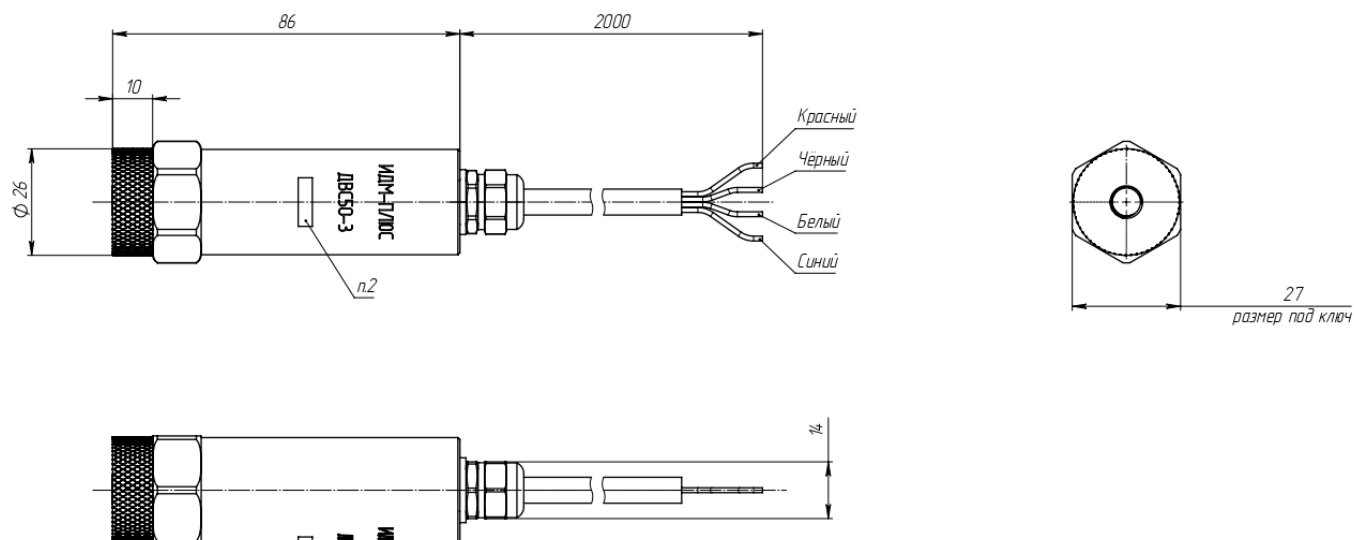
Параметр	Единица измерения	Значение
Вес	г	350
Материал корпуса	-	нержавеющая сталь SS304
Длина кабеля	м	2
Способ установки	-	Резьба М8
Чувствительный элемент	-	МЭМС-преобразователь
Степень защиты корпуса	-	IP67

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Номер	Цвет вывода	Назначение
1	Красный	Питание +
2	Черный	Питание -
3	Белый	Выход интерфейса А
4	Синий	Выход интерфейса В

ДАТЧИК ВИБРОСКОРОСТИ ДВС50-3

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ФОРМА ЗАКАЗА

Датчик виброскорости ДВС50-3 ДМШК.402152.007ТУ