

HS-420 Акселерометр

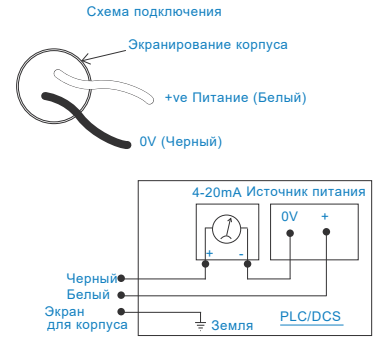
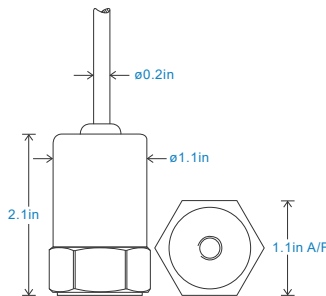
Измерение виброскорости через 4-20 мА, кабель в комплекте

Ключевые Характеристики

- Для использования вместе с PLC/DCS системами
- Настраиваемые функции

Сферы промышленности

Строительство, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая, металлургия, автомобилестроение, водоснабжение, фармацевтика



Технические характеристики

Установленный Базовый Резонанс	5kHz мин
Диапазоны виброскорости	см. раздел 'Как заказать' $\pm 10\%$ Номинал 80Hz при 72°F
Частотные характеристики	600сrpm (10Hz) до 60кrpm (1kHz) $\pm 5\%$ - ISO10816
Изоляция	Базовая изоляция
Диапазон	50g пик
Поперечная чувствительность	Менее чем 5%

Механические характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Чувствительный Элемент/ Конструкция	PZT/Сжатие
Монтаж крутящего момента	5.9 фут.
Вес	5.2 унции (номинал) только корпус
Максимальная длина кабеля	3,280 фут.
Стандартная длина кабеля	16 фут.
Экранированный кабель	Оплетка - длина уточняется при заказе
Монтажное соединение	см. раздел 'Как заказать'

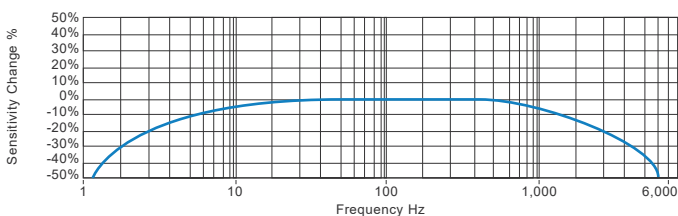
Электрические характеристики

Токовый выход Подача напряжения	4-20mA DC пропорционально виброскорости 15-30 Вольт DC (для 4-20mA)
Время прогрева	2 секунды
Выходное сопротивление	Сопротивление контура 600 Ом макс. при 24 В
Изоляция корпуса	>108 Ом при 500 Вольт

Внешние характеристики

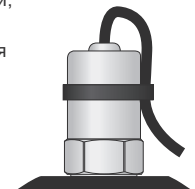
Интервал рабочих температур	-13 до 248°F
Герметичность	IP65
Максимальная нагрузка	5000g
EMC	EN61326-1:2013

Типичная частотная характеристика



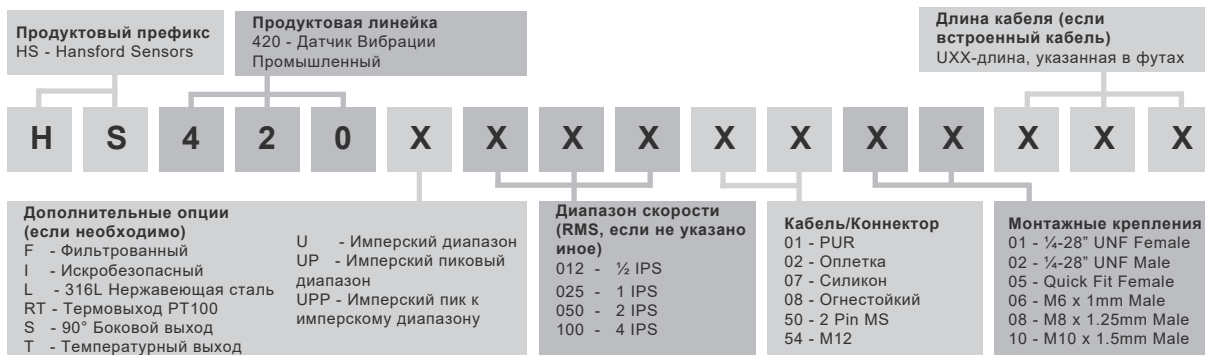
Применение

Вентиляторы, двигатели, насосы, компрессоры, centrifуги, конвейеры, воздухоочистители, редукторы, валки, сушилки, прессы, охлаждение, VAC, шпиндели, механическая оснастка, технологическое оборудование



Датчик вибрации должен быть прочно закреплен на плоской поверхности (возможно, потребуются изготовить ровную лицевую поверхность и закрепить кабель к корпусу датчика)

Как заказать



www.hansfordsensors.com
sales@hansfordsensors.com



Мы оставляем за собой право изменять спецификацию данного продукта без предварительного уведомления
 TS009U.6