

ДАТЧИК СКОРОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ SV6300

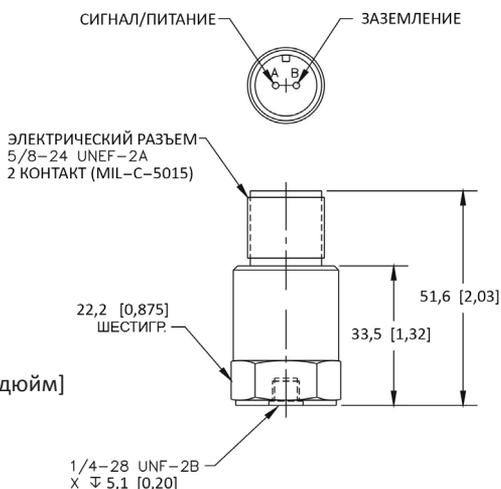
Руководство по установке



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

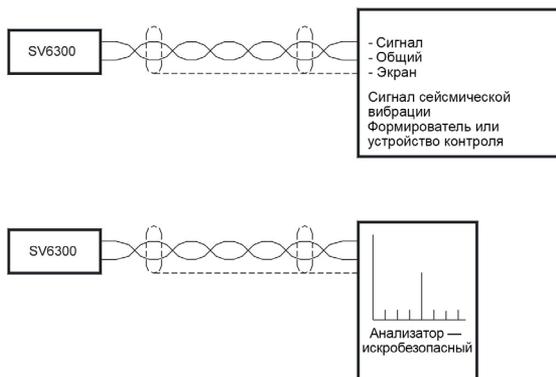
SV6300 способен воспринимать широкий диапазон частот вибрации, этот датчик скорости идеально подходит для использования на самых разных машинах. Встроенный усилитель обеспечивает выходной сигнал высокого уровня с низким импедансом для подключения к выходу 4–20 мА формирователя сигнала или к устройству контроля вибраций. В его конструкцию входят стабилизированный по температуре пьезоэлектрический датчик и усилитель, собранные в корпусе из нержавеющей стали и рассчитанные на непрерывную работу во влажной и агрессивной среде. Цепь измерения гальванически развязана до напряжения 500 В ср.кв. Несмотря на то, что в стандартную комплектацию входят крепежные шпильки размерами от 1/4-28 до 1/4-28 и от 1/4-28 до М6х1,0, возможны и другие варианты монтажа.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Единицы измерения: мм [дюйм]
вес 3,1 унц. (91 г)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТИПИЧНЫЙ МЕТОД МОНТАЖА



УСТАНОВКА НА ПОВЕРХНОСТИ МАШИНЫ

1. Убедитесь, что на монтажной поверхности и в резьбовом отверстии нет заусенцев и мусора.
2. Убедитесь, что сопрягаемые поверхности являются плоскими и перпендикулярны резьбовому отверстию размером 1/4-28.
3. Нанесите на сопрягаемые поверхности и резьбы тонкий слой масла.
4. Вручную затяните датчик скорости и шпильку размером 1/4-28 на машине, следя за тем, чтобы ничего не попало между сопряженными поверхностями.
5. Момент затяжки датчика скорости составляет от 18 до 22 дюйм-фунтов.

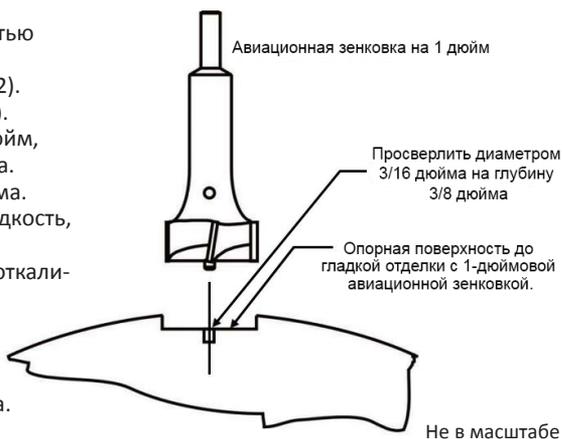
Монтажные шпильки следует устанавливать в отверстие на гладкой поверхности (№ для заказа Metrix: 3719-002)



УСТАНОВКА ШПИЛЬКИ

Необходимые инструменты

1. Дрель с переменной скоростью с шагом полдюйма.
2. Сверло на 3/16 дюйма (№ 12).
3. Сверло на 7/32 дюйма (№ 3).
4. Авиационная зенковка, 1 дюйм, с направляющей 3/16 дюйма.
5. Торцевой ключ на 3/16 дюйма.
6. Смазочно-охлаждающая жидкость, Tap Magic или аналогичная.
7. Динамометрический ключ, откалиброванный в дюйм-фунтах.
8. Метчик 1/4-28 дюйма UNF и нижний метчик.
9. Крепление типа «птичья лапка» размером 7/8 дюйма.
10. Вороток для метчиков.
11. Молоток с маленьким круглым бойком.
12. Кернер.
13. Легкое масло.



Процедура установки

1. Определите местоположение центрального отверстия для кернера.
2. Просверлите отверстие диаметром 3/16 дюйма на глубину 1/2 дюйма на отметке керна.
3. Удалите металлическую стружку.
4. Используя отверстие размером 3/16 дюйма в качестве ориентира, установите опорную поверхность на глубину, необходимую для обеспечения плоской монтажной поверхности.
5. Просверлите центральное отверстие с помощью сверла размером 7/32 дюйма (№ 3).
6. Нарежьте резьбу в отверстии с применением конического метчика на 1/4-28 UNF.
7. Уберите метчик, заусенцы и металлическую стружку.
8. Продолжайте нарезку с помощью нижнего метчика 1/4-28 UNF.
9. Уберите метчик и удалите заусенцы.
10. Нанесите небольшое количество масла на шпильку акселерометра и сопряженную поверхность.
11. Установите акселерометр, момент затяжки от 18 до 22 дюймов/фунт.

ИНФОРМАЦИЯ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ



Данное электронное оборудование изготовлено в соответствии с высокими стандартами качества для обеспечения безопасной и надежной работы при использовании согласно целевому назначению. Данное оборудование может содержать небольшие количества веществ, известных как опасные для окружающей среды или для здоровья человека при высвобождении в окружающую среду. По этой причине отработанное электрическое и электронное оборудование (известное как Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ни при каких обстоятельствах не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Этикетка с перечеркнутым контейнером для отходов, прикрепленная к данному продукту, является напоминанием о том, что продукт необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами для WEEE. Если у вас возникли вопросы по процессу утилизации, свяжитесь с отделом обслуживания компании Metrix.

info@metrixvibration.com

www.metrixvibration.com

8824 Fallbrook Dr. Houston, TX 77064, USA (США)

Тел.: 1-281-940-1802 • Факс: 1-713-559-9421

Техническая помощь в нерабочее время (время CST): 1-713-452-9703