

## ДАТЧИК СКОРОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ SV6300

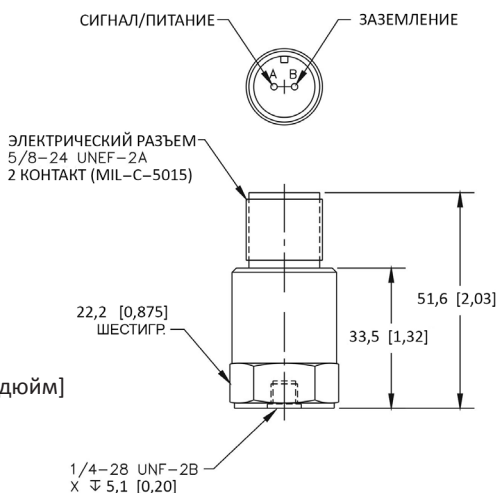
### Руководство по установке



#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

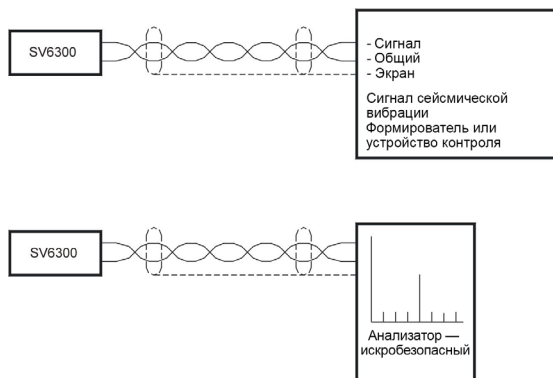
SV6300 способен воспринимать широкий диапазон частот вибрации, этот датчик скорости идеально подходит для использования на самых разных машинах. Встроенный усилитель обеспечивает выходной сигнал высокого уровня с низким импедансом для подключения к выходу 4–20 мА формирователя сигнала или к устройству 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.

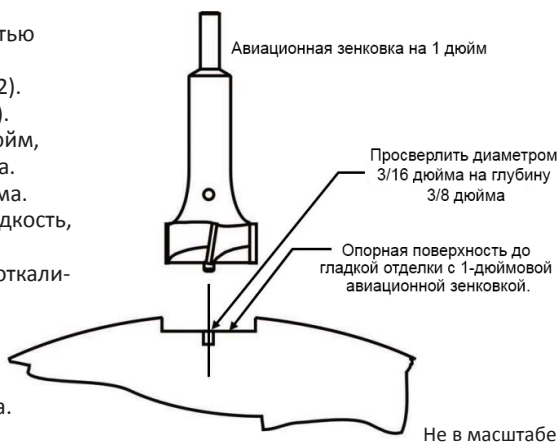
Монтажные шпильки следует устанавливать в отверстие на гладкой поверхности (№ для заказа Metrix: 3719-002)



## 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. Нарезьте 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](mailto:info@metrixvibration.com)

[www.metrixvibration.com](http://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