

Датчик силы

Составные части

1. Датчик силы
2. Приспособление -бампер
3. Приспособление- крючок
4. Винт с накатанной головкой для тележки/скобок (M5×45 мм)
5. Винт с накатанной головкой для крепления на штативе (1/4-20×0.75 дюйма)

Необходимые дополнительные части

PASPORT интерфейс

Краткое руководство

1. Соедините силовой датчик с вашим PASPORT интерфейсом
2. Если вы используете компьютер, соедините интерфейс PASPORT к нему и запустите DataStudio.
3. Вкрутите крючковое приспособление в датчик
4. Нажмите кнопку запуска для начала записи показателей
5. Толкните или потяните за крючок, и датчик измерит приложенную силу.

Введение

Силовой датчик соединяется к PASPORT интерфейсу и записывает силу в пределах от – 50 Н до +50 Н со скоростью до 1000 показателей в секунду.

Установка

Чтобы соединить датчик к интерфейсу PASPORT

1. Соедините штексель датчика к любому порту интерфейса регистратора данных.
2. Если вы используете компьютер, подсоедините PASPORT интерфейс к нему и запустите DataStudio.

Сброс информации с датчика

Нажмите кнопку Ноль на датчике. Выходные данные датчика будут сведены к нулю.

Соединение с бампером и крючковым приспособлением

Вкрутите бампер или крючок как показано на рисунке.

Измерение силы

Скорость сбора образцов

По умолчанию датчик собирает 10 показателей в секунду. Он может собирать информацию с быстротой 1000 выборок в секунду, а так же медленно один показатель каждые 4 часа. Измените, скорость выборки, если требуется, в DataStudio или на вашем накопителе данных.

Обратный выход

По умолчанию датчик регистрирует толкание как положительную силу, и подтягивание как отрицательную. Чтобы зарегистрировать наоборот- подтягивание как положительную силу, и толкание как отрицательную, выберите «Измерение Обратной Силы» в DataStudio или на вашем регистре данных.

Установка датчика

Установка датчика на штатив

Вставьте датчик на брус и закрепите винтом, как показано на рисунке.

Установка датчика на PASCO тележку

1. Вставьте включенный в комплект винт через отверстие в датчике, называемое Тележка.
2. Вкрутите винт в отверстие с резьбой на вершине тележки.

Установка датчика на IDS Скобы (система выявления атак)

1. Вставьте включенный в комплект винт в отверстие IDS Скобы (номер детали- PASCO CI-6545)
2. Вкрутите винт в отверстие с резьбой на датчике, называемое IDS Скоба.

Спецификация

Амплитуда	+/- 50 Н
Разрешение	0.03 Н
Максимальная скорость выборки	1000 выборок в секунду

Техническое обеспечение

Для оказания помощи обращаться PASCО по адресу

Адрес: PASCО scientific
10101 Foothills Blvd.
Roseville, CA 95747-7100

Телефон: 916-786-3800 (по всему миру)
800-772-8700 (U.S.)

Факс: 916-786-7565

Web: www.pasco.com

Email: support@pasco.com

Для более детальной информации о приборе. А также последним новинках компании обращайтесь по адресу:

www.pasco.com/go?Error! Reference source not found.

Гарантия

Для информации о гарантии продукта, смотрите PASCО каталог.

Авторские права

Все авторские право компании PASCО scientific **Error! Reference source not found.**

Список инструкции по датчику силы защищены. Разрешение на выпуск любой части руководства по эксплуатации выдается только некоммерческим образовательным институтам, продукт может использоваться только в лабораториях институтов. Выпуск продукции без разрешения запрещен.

Торговая марка

PASCО, PASCО scientific, and PASPORT зарегистрированные торговые марки PASCО scientific, в США и в других странах.. Все брэнды, продукты или услуги компании могут использоваться под этой маркой. Для большой информации посетите сайт www.pasco.com/legal.