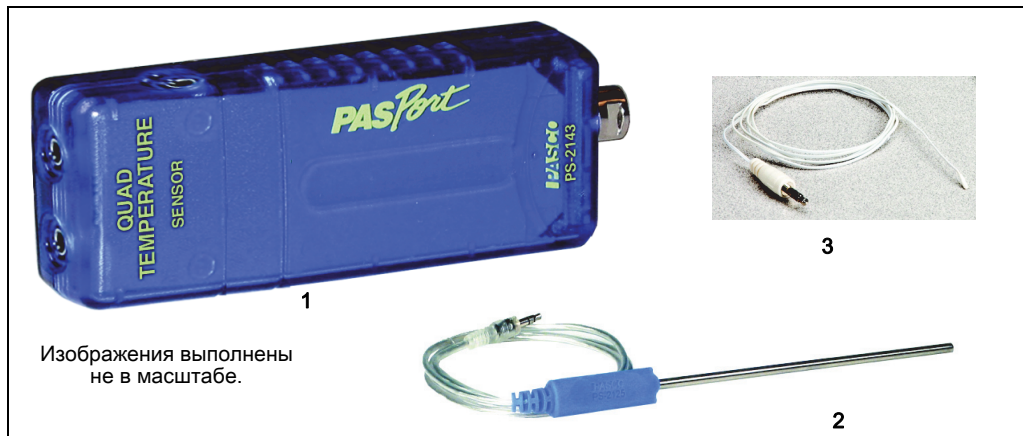


Цифровой мультидатчик температуры PS-2143



В комплект входят	
1	Цифровой мультидатчик температуры
2	Температурный Зонд из нержавеющей стали (2)
3	Быстро-реагирующий Температурный Зонд (3)
	Полиуретановая трубка (не показана)
	Диски с клеевым покрытием (не показаны)

Требуемые компоненты *
Интерфейс PASCO
Программное обеспечение для сбора данных PASCO

* Смотрите каталог PASCO или веб-сайт PASCO на www.pasco.com для получения дополнительной информации.

Рекомендуемые компоненты *
Удлинитель для датчика (PS-2500)

Введение

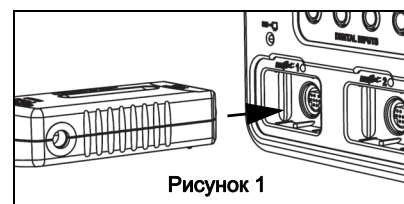
Цифровой мультидатчик температуры PS-2143 снимает показания температуры с четырех зондов одновременно в единицах шкал Цельсия, Фаренгейта и Кельвина (°C, °F, °K). В комплект

входят два температурных зонда из нержавеющей стали (PS-2153), три быстро-реагирующих температурных зонда (PS-2135), отрезок полиуретановой трубки 0.3 м длиной и лист дисков с клеевым покрытием. Трубка может быть использована, когда температурный зонд из нержавеющей стали вставляется в отверстие в пробке, и диаметр отверстия больше диаметра зонда, а клейкие диски - для фиксации конца быстро-реагирующего температурного зонда на месте измерения.

Датчик предназначен для измерения температуры, он работает с PASPORT-совместимым интерфейсом и программным обеспечением сбора данных PASCO.

Подготовка датчика к работе

1. Подключите датчик к порту интерфейса PASPORT. Смотрите рисунок 1.



Если необходимо использовать датчик на некотором расстоянии от интерфейса, подключите удлинитель к датчику, а затем подключите удлинитель к интерфейсу.

2. Подключите один или несколько температурных зондов к датчику.
3. Запустите программу сбора данных PASCO.

Получение помощи по Программному обеспечению

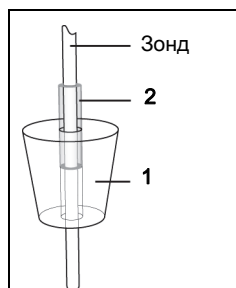
Смотрите Интерактивную помощь для программного обеспечения PASCO для получения информации о сборе, отображении и анализе данных.

Использование датчика

Внимание! Во избежание повреждения корпуса датчика, не опускайте его в воду или другие жидкости, химические вещества, не помещайте в печь и никогда не подвергайте его воздействию огня.

Указание: Если датчик температуры используется для проведения измерений в морозильнике, поместите зонд(ы) в морозильную камеру, но разместите корпус датчика вне морозильной камеры.

Указание: Толщина Температурного зонда из нержавеющей стали немного меньше, чем отверстия в некоторых резиновых пробках. См (1). Для того, чтобы обеспечить лучшую изоляцию измеряемой субстанции, используйте кусок полиуретановой трубки, входящей в комплект с датчиком. См (2).



Указание: Наконечник быстро-реагирующего зонда можно фиксировать с помощью одного из клейких дисков, входящих в комплект. Оторвите один из дисков от листа и удалите защитную бумагу, предохраняющую клей. Поместите кончик зонда в центре диска на клейкой стороне.

Поместите диск на место, где измеряется температура, клеим вниз.



Дополнительная информация

Для получения последней информации о датчике, посетите

www.pasco.com

и введите название или номер продукта в окно поиска.

Для получения самой последней версии данного руководства посетите веб-сайт

www.pasco.com/manuals

и введите название или номер продукта в окно поиска.

Технические характеристики

Цифровой мультидатчик температуры	Значение
Диапазон:	-35° C до 135° C
Точность:	± 0.5 ° C
Разрешающая способность:	0.0025 ° C
Стабильность	0.01 ° C
Температурный зонд из нержавеющей стали	Значение
Диапазон:	-35° C до 135° C
Быстро-реагирующий температурный зонд	Значение
Диапазон:	От -10 ° C до 70 ° C

Техническая поддержка

Для получения помощи по любому продукту PASCO свяжитесь с PASCO по адресу:

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

Телефон: 916-786-3800 (во всем мире)
800-772-8700 (США)

Веб-сайт: www.pasco.com

Электронная Почта: support@pasco.com

Ограниченная гарантия

Для ознакомления с условиями гарантии на продукцию, смотрите каталог PASCO.

Авторские права

Этот документ защищен авторским правом, все права резервированы. Некоммерческим образовательным организациям разрешается копировать любые части данного руководства, при условии использования копий только в своих лабораториях и образовательных аудиториях, а не для распространения с целью получения прибыли. Копирование при любых других обстоятельствах без письменного согласия PASCO scientific запрещено. Версия 2016-05-04.

Торговые марки

PASCO, PASCO scientific, PASCO Capstone, SPARK SLS, SPARKvue и PASPORT являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками PASCO Scientific в Соединенных Штатах и/или в других странах. Все другие торговые марки, продукты или названия услуг являются или могут являться товарными знаками или их служебными описаниями, и используется для идентификации продуктов или услуг их соответствующих владельцев. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.pasco.com/legal.

Инструкция по утилизации:

Данное электронное изделие подлежит утилизации и вторичной переработке по нормативным актам, которые отвечают требованиям, установленным в стране и регионе использования. Вы ответственны за утилизацию электронного оборудования в соответствии с вашими местными экологическими законами и правилами, чтобы гарантировать, что устройство будет повторно переработано таким образом, который защищает здоровье человека и окружающую среду. Чтобы узнать, где вы можете оставить ваше оборудование для переработки, обратитесь в местный отдел утилизации отходов / переработки, или место, где вы приобрели изделие.

Символ Европейского союза WEEE (Утилизация электронного и электрического оборудования) (показанный справа) на изделии или на его упаковке указывает, что этот продукт не должен быть помещен в стандартный контейнер для отходов.

