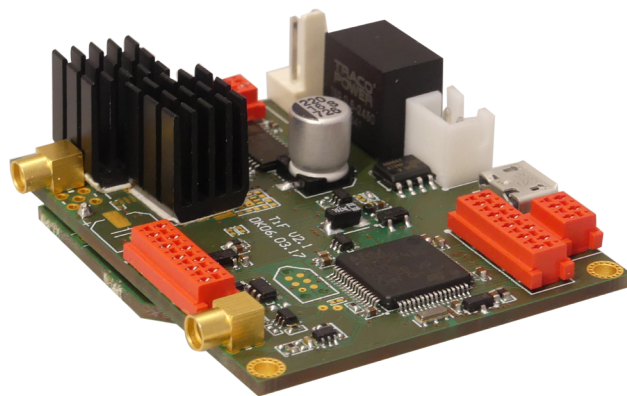




ОсторусХ. Ультеракомпактный лабораторный многофункциональный контроллер

- Управление шаговыми, пьезомоторами, соленоидами, серводвигателями
- Получение информации от фотодиодов, спектрометров, 2D датчиков, термопар
- Малые габариты



Описание

Ультеракомпактный лабораторный многофункциональный контроллер предназначен для управления шаговыми моторами, шаговыми/линейными пьезотрансляторами, соленоидами, шаттерами, переключаемыми диафрагмами на серводвигателях.

Возможности

Управление:

- шаговые моторы (3 канала)
- шаговые/линейные пьезотрансляторы (2 канала)
- соленоид (1 канал)
- шаттеры (4 канала)
- переключаемые диафрагмы на серводвигателях

Сенсоры:

- фотодиодный (до 2 каналов)
- линейный TCD / спектрометр / датчик положения
- 2D датчик положения лазерного пучка
- проводной пульт управления
- термопары

Подключаемые модули и характеристики каналов

Шаговые моторы:

- деление шага (1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128)
- ток движения, ток удержания, скорость и ускорение
- независимые для каждого канала

Спектрометр/TCD датчик:

- сенсор TCD1304 3648 пикселей 8x200 мкм (другие варианты по запросу)
- спектральный диапазон 250/400-1100 нм
- время экспозиции от 4 мкс до 100 с
- разрядность АЦП 12 бит (14/16 бит опционально)
- скорость до 150 полных линий в секунду

Фотодиоды:

- разрядность АЦП 16 бит (по запросу до 24)
- тип фотодиода - по желанию заказчика

Управление и габариты

Подключение:

- MicroUSB (виртуальный COM порт не требующий драйверов)
- скорость 12 Мбит
- управляющие команды: в виде стандартных ASCII символов
- прямое управление / библиотеки для Labview и C#

Габариты:

- 51 x 42 x 21 мм
- установка в корпус по спецификациям заказчика



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 967-94-73; +7 (495) 851-00-78
Факс: +7 (495) 646-04-95

fs@avesta.ru
www.avesta.ru