

# S77515X000-03

## Контроллер усилитель

### Номер для заказа

**Part Number:** S775150000-03  
Drives 4 EDGE Motors in parallel or 1 x ER-15-4 Motor

**Part Number:** S775151000-03  
Drives 1 EDGE Motor

**Part Number:** S775152000-03  
Drives 2 EDGE Motors in parallel

**Part Number:** S775153000-03  
Drives 3 EDGE Motors in parallel

### Сопутствующие изделия

- Двигатель EM1-S-0 EDGE
- Вакуумный двигатель EM1-V-0 EDGE
- поворотный пьезо двигатель ER-15-4

### Рекомендации по применению

- Модули автофокусировки / изменения поля обзора
- Управление затвором и диафрагмой
- Механизмы смены фильтров
- Поворотные и наклонные модули



### Описание

Контроллер со встроенным усилителем S775150000-03 предназначен для поворотного пьезо двигателя ER-15, а также для работы в замкнутом контуре для EDGE двигателей. Плата усилитель/контроллера изготовлена на микросхеме XCD от Nanomotion с расширенной платой питания. Плата S775 получает прямоугольный сигнал инкрементного энкодера по однопроводным линиям и полностью программируется с помощью программного обеспечения Nano Commander через IIC интерфейс.

- Может выполнять функцию усилителя и контроллера поворотного двигателя ER-15 или двигателя EDGE (до 4-х)
- Интерфейс ПК через ПО Nanocommander
- Интерфейсы с хостом через IIC

#### Контактные данные:

ООО "Промышленная метрология"  
<http://metrology-spb.ru/>  
тел. +7 (812) 438-17-18 (доб. 115)  
факс +7 (812) 438-17-21  
моб: +7 (950) 023-73-89

### Технические характеристики

- Поддерживаемые двигатели: двигатели ER-15-4, XE EDGE
- Режим работы привода: AB5 (включение/выключение тормоза) или режим AB1A
- Рабочая температура: от -40 °C до +85 °C
- Установление границы безопасных конечных точек движения и электронный останов в конечных точках
- Протокол связи: IIC

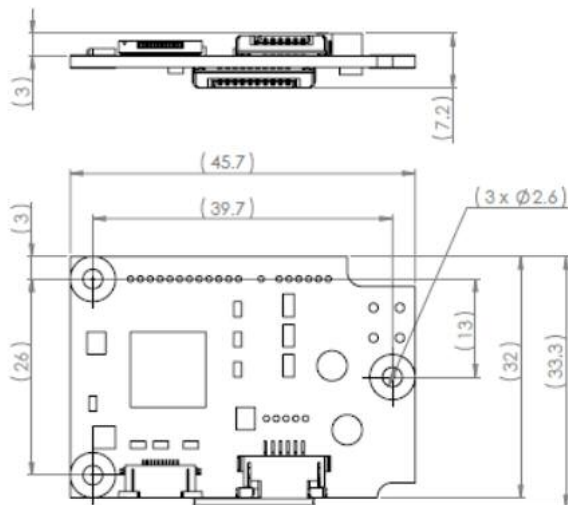
### Электрические параметры

- Потребление мощности: макс. 2 Вт
- Входная мощность: 5 В
- Вход энкодера: прямоугольный сигнал
- Цифровые входы 3: TTL от 3,3 до 5 В

### Габариты

- Размеры 45,7 x 33,3 x 7,2 (мм)

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ И ИНТЕРФЕЙС



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

type	motor molex 0522070685	host controller molex 522071085	encoder molex 0527451097
1	NTC OUT	VCC 5V	GND
2	NTC IN	XDA	N/C
3	P2/PHASE 2	SCL	N/C
4	P1/PHASE 1	UART RXD	N/C
5	COM	UART TXD	+5V
6	COM	GPIO 3	0V
7	-	GPIO 4	A SIGNAL
8	-	TDO	ISIGNAL
9	-	RESET	B SIGNAL
10	-	GND	GND

#### Контактные данные:

ООО "Промышленная метрология"  
<http://metrology-spb.ru/>  
 тел. +7 (812) 438-17-18 (доб. 115)  
 факс +7 (812) 438-17-21  
 моб: +7 (950) 023-73-89