



SMC. Контроллеры шаговых двигателей (USB)

Описание



SMC-AD1

Однокоординатный контроллер SMC-AD1 предназначен для управления моторизированными столиками на шаговых двигателях. Программная установка деления шага перемещения от 1/1 до 1/32 для увеличения плавности хода и точности позиционирования. Коммуникация с компьютером осуществляется через виртуальный COM порт USB и не требует установки сторонних драйверов. Сохранение настроек оси в памяти контроллера. G-code совместимые команды позволяют использовать большое количество CNC программ.

- Деление шага: от 1/1 до 1/32
- Управляющие команды G-Code
- Максимальная скорость 26000 шагов/с
- Малые габариты

Общие характеристики:

- Разъёмы: DC вход питания, mini-USB, RJ-45 для подключения мотора.
- Деление шага: 1, 2, 4, 8, 16, 32.
- Максимальная скорость 26000 импульсов/с (реальная максимальная скорость зависит от конкретной механической системы и установленного деления шага).



SMC-AD3

Трёхкоординатный контроллер SMC-AD3 предназначен для управления моторизированными столиками на шаговых двигателях. Программная установка деления шага перемещения от 1/1 до 1/32 для увеличения плавности хода и точности позиционирования. Коммуникация с компьютером осуществляется через виртуальный COM порт USB и не требует установки сторонних драйверов. Имеется оптоизолированный выход для управления и регулировки мощности лазера. Сохранение настроек каждой из осей в памяти контроллера. G-code совместимые команды позволяют использовать большое количество CNC программ.

Общие характеристики:

- Разъёмы: DC вход питания, mini-USB, RJ-45 для подключения моторов, 4-х контактный разъём для управления лазером.
- Деление шага: 1, 2, 4, 8, 16, 32.
- Максимальная скорость 26000 импульсов/с (реальная максимальная скорость зависит от конкретной механической системы).
- Возможность движения с линейной скоростью по нескольким координатам одновременно (постоянная векторная скорость).

Технические характеристики

	SMC-AD1	SMC-AD3
Кол-во осей	1	3
Выход управления лазером	-	+
Деление шага	от 1/1 до 1/32	от 1/1 до 1/32
Управляющие команды	G-Code (NIST rs274/ngc)	G-Code (NIST rs274/ngc)
Подключение к ПК	Mini-USB, Виртуальный COM порт	Mini-USB, Виртуальный COM порт
Максимальная скорость	26000 шагов/с	26000 шагов/с
Векторный режим	-	+
Питание*	12-24 В, 18 Вт	12-24 В, 40 Вт
Габариты	26x57x60 мм	33.6x106x60 мм

* - блок питания входит в комплект

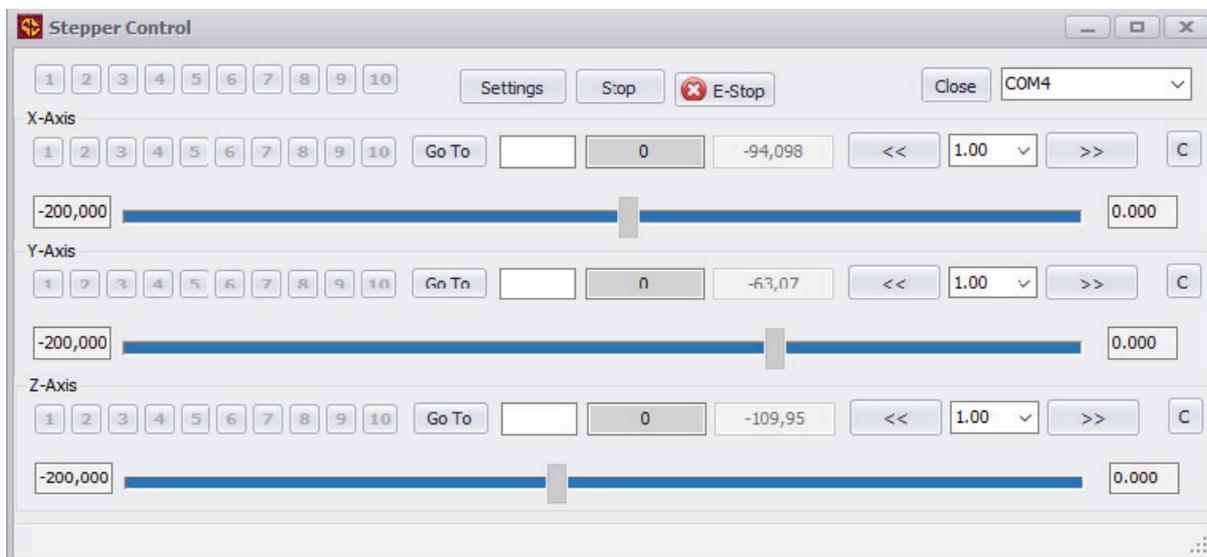


АВЕСТА

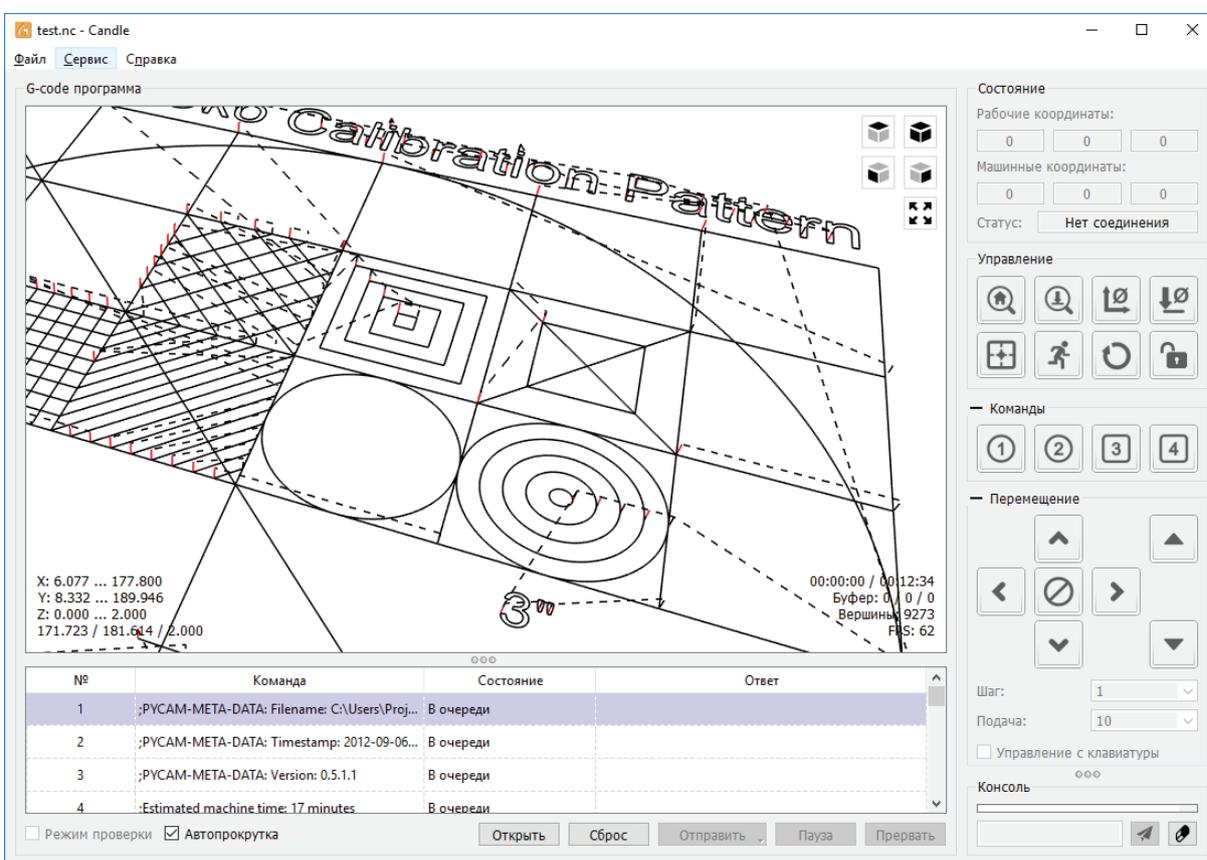
ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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

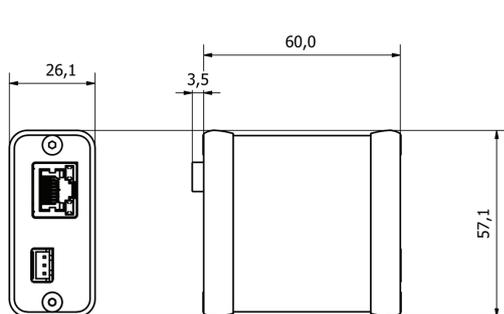


Базовое ПО для контроллеров шаговых двигателей SMC

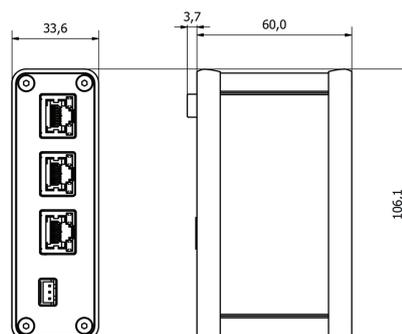


Open-source ПО с поддержкой G-code и расширенным функционалом для контроллеров шаговых двигателей SMC

Габаритные размеры



SMC-AD1 в мм



SMC-AD3 в мм