

Контроллеры Серия CSD J

НОВИНКА!

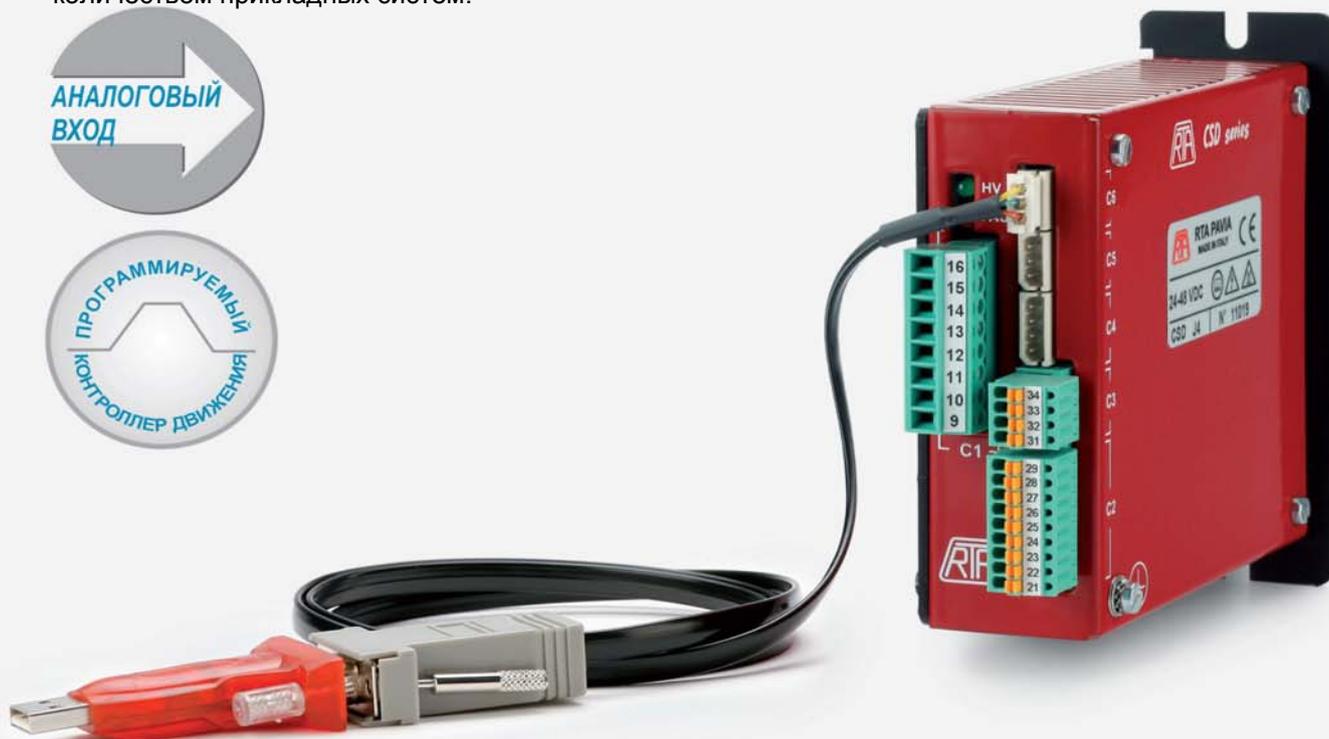
CSD J – это название серии on-line контроллеров шагового двигателя, минишагового исполнения команд с электронными ключами. Контроллер оснащен встроенным программируемым регулятором, который можно использовать:

- для управления шаговым приводом on-line посредством сетевого интерфейса RS-485
- как автономное устройство (автомат) с предварительно заданной программой

Отличительной особенностью приводных устройств серии **CSD J** является наличие специализированного входа для настройки скорости шагового электродвигателя.

Контроллеры серии **CSD J** заключены в металлический корпус формата 90 x 99 x 30 мм и подходят для настенного монтажа. Им не нужны внешние вентиляторы: таким образом, они идеальны и для установки внутри металлических электрических шкафов и для автономных систем.

Широкий диапазон доступных значений тока/напряжения, набор специальных команд и наличие программируемых входов и выходов обеспечивают оптимальность использования приводных устройств серии **CSD J** с широким ассортиментом шаговых электродвигателей и большим количеством прикладных систем.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rbt@nt-rt.ru | <http://rta.nt-rt.ru>

Каталог КОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ R.T.A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон рабочих напряжений (постоянного тока) и настройки фазового тока электродвигателя. Между I_{NF} мин. и I_{NF} макс. можно настроить до четырех значений, используя последовательную линию.
- Работа при 400, 800, 1600, 3200 и 500, 1000, 2000, 4000 шаг/оборот настраивается при помощи последовательной линии.
- Цепь электронного демпфирования для обеспечения снижения уровня акустического шума и механических вибраций на низкой и средней скорости.

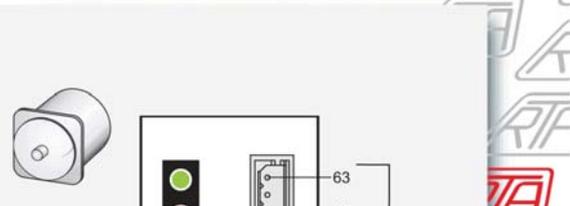
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНТРОЛЛЕРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

- Связь посредством сетевого интерфейса RS-485. К одному сетевому интерфейсу можно подключить до 48 контроллеров параллельно. Одну команду можно транслировать на все контроллеры.
- Различные типы доступных команд, как например: перемещение до нужной позиции с заданным ускорением, длительное вращение с плавным разгоном и торможением, работа с программируемой дистанцией торможения, поиск нуля. Позицию можно программировать в относительном или абсолютном режиме (линейном или круговом).
- Количество шагов для индексированного линейного изменения позиции до $\pm 8\,338\,607$ в относительном или абсолютном режиме, скорость от 1 до 24 000 Гц при стандартном разрешении и от 1 до 48 000 Гц при высоком разрешении, продолжительность линейного ускорения от 16 до 1 440 мс.
- Доступность команд для разработки программ движения, как например: команда условного перехода, временная задержка, блокировка или восстановление программы, управление вводом/выводом, контур FOR NEXT.
- Возможность контроля выполнения 8 ранее сохраненных программ движения посредством аппаратных входов. Таким образом, контроллер можно использовать в автономных прикладных автоматах без on-line управления.
- Возможность контроля всех ранее сохраненных программ или отдельных команд посредством последовательной линии.
- 8 входов и 3 выхода, все оптически изолированы. Среди них 1 вход и 1 выход являются свободно программируемыми.
- Память на 128 хранимых команд на отключенном приводном устройстве и три динамические команды.
- Доступна программа, работающая в Windows[®], для упрощения разработки пользователем программ движения.
- Память сигналов тревоги посредством использования желтого мигающего светодиода.

АНАЛОГОВЫЙ ВХОД ДЛЯ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

- Настройка конечной скорости посредством аналогового входного сигнала, заданного в начале последовательности движения (перед началом работы электродвигателя).
- Настройка управляющего сигнала: 0-5 V_{DC} или 0-10 V_{DC}
- Диапазон частот шагов:
 - 3000-48 000 Гц (с линейным изменением позиции)
 - 0-4100 Гц или 0-510 Гц (без линейного изменения позиции)
- Возможность управления при помощи потенциометров сопротивлением 2,2 кОм.

Модель	Диапазон V _{DC}	I _{NF} МИН. (Пиковое значение)	I _{NF} МАКС. (Пиковое значение)	Размеры
	(ВОЛЬТ)	(АМПЕР)	(АМПЕР)	(ММ)
CSD J4	24-48	2,6	4,4	90x99x30



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rbt@nt-rt.ru | <http://rta.nt-rt.ru>