



Контроллеры

Серия ADW

НОВИНКА!



ВВЕДЕНИЕ

- ADW представляет собой новый электронный контроллер производства компании R.T.A., предназначенный для всех прикладных систем, где необходимо РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ шагового двигателя.
- Скорость электродвигателя можно регулировать тремя способами:
 - Аналоговый вход напряжения
 - Внешний потенциометр
 - Внутренние настройки скорости
- Расширенный диапазон мощности ADW (24-75 V_{DC}, 0,65-6,0 A) и его эксплуатационная гибкость (4 Режима работы) предоставляют доступ к множеству различных областей применения.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Любые прикладные системы с переменной или предварительно заданной настройкой скорости движения.
- Конвейеры:
 - Транспортировка на одной ленте
 - Транспортировка на нескольких лентах с высокой точностью синхронизации позиции или синхронизацией скорости
- Перемещение толчками или регулируемое перемещение.

2 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |

Модель	Тип управления	Диапазон V _{DC}	I _{NP} мин. (Пиковое значение)	I _{NP} макс. (Пиковое значение)	Размеры
		(ВОЛЬТ)	(АМПЕР)	(АМПЕР)	(ММ)
ADW 04 (ADW 04.V)*	Аналоговое входное устройство	24-75	0,65	2,0	бескорпусн. 122x93,5x25
ADW 06 (ADW 06.V)*	Аналоговое входное устройство	24-75	1,9	6,0	бескорпусн. 122x93,5x25

* Версии ADW 04.V и ADW 06.V – подключение под винт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

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



Контроллеры Серия ADW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

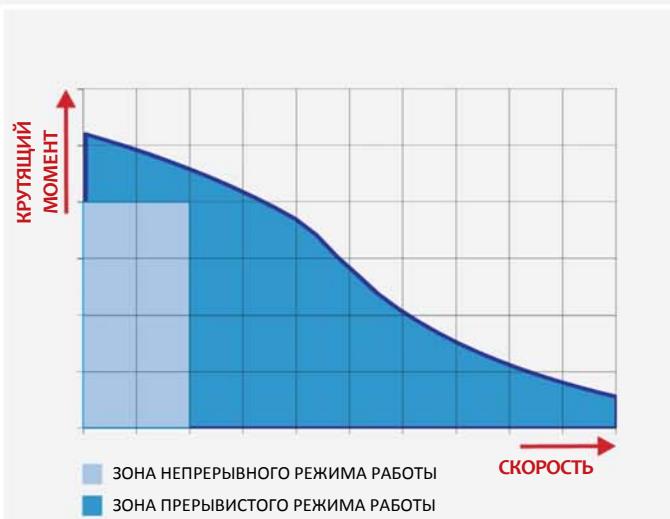
- Диапазон рабочего напряжения: 24-75 V_{DC}.
- Диапазон тока: 0,65-6 А. Значения легко настраиваются при помощи DIP-переключателя.
- Широкий диапазон скорости: 0,8 об/мин-2000 об/мин. Зона эффективной работы примерно до 400 об/мин, в зависимости от выбранного электродвигателя.
- 64 предварительных настроек скорости.
- Выбираемый диапазон аналоговой команды: 0-5 Vdc или 0-10 Vdc.
- Профиль движения низкой и высокой скорости.
- Встроенная функция регулирования линейного ускорения/замедления.
- Источник напряжения для потенциометра доступен на разъеме.
- Функция «Автоматической остановки».
- Все цифровые входы optoisолированные.
- Выход для многоосевой синхронизации.
- Защита от повышенного напряжения, короткого замыкания и перегрева.
- Гарантия: 24 месяца.



ПРЕИМУЩЕСТВА по сравнению с традиционной компоновкой инверторы + электродвигатели переменного тока + червячная передача

- Более широкий и более точный диапазон скорости [0,8-2000 об/мин].
- Нулевое отклонение регулятора скорости электродвигателя на любой скорости.
[на скорость электродвигателя не оказывают влияния различные факторы, такие как нагрузка, инерция или трение]
- При нулевой скорости электродвигатели работают в роли тормозов
- Легкая многоосевая синхронизация в режиме «Положение» и «Скорость».
- Нет необходимости в червячной передаче вследствие высокого крутящего момента в диапазоне низких скоростей вращения [0-400 об/мин]
- Меньшие размеры: габаритный размер < 1/3 по сравнению с традиционными асинхронными системами переменного тока.
- Меньший вес.

Пример типовой кривой «крутящий момент / скорость»



Типовой вариант применения: размерное сравнение



Сокращение объема электродвигателя до 70%!

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
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>