

# Системы ЧПУ ASD-\*\*-F

Сервоприводы для систем ЧПУ



Для систем ЧПУ доступны три серии сервосистем Delta:

## Высокопроизводительная сервосистема серии ASD-A2-F



Подключение осуществляется к высокопроизводительным серводвигателям с разрешением 20-бит серводвигателям серии ЕСМС, частотная характеристика до 1 кГц позволяет достичь высокую скорость и точность обработки

Встроенные функции интерполяции, компенсации трения и замкнутый контур управления позволяют подавлять резонанс и свести к минимуму вибрации, что улучшает стабильность и повышает качество обработки

Коммуникация по высокоскоростной системе управления перемещением DMCNET позволяет ЧПУ непосредственно управлять сервоприводами - регулировать усиление, задавать параметры привода, выполнять резервное копирование

## Трёхкоординатная высокопроизводительная сервосистема серии ASD-M-F



Управление движением до трех осей с помощью одного процессора. Благодаря этому достигается высокая синхронность портального управления, упрощается монтаж и настройка системы. Есть возможность построения трехосевой системы с энергосбережением.

Подключение осуществляется к высокопроизводительным серводвигателям серии ЕСМС с разрешением 20-бит, частотная характеристика до 1 кГц позволяет достичь высокую скорость и точность обработки

Встроенные функции интерполяции, компенсации трения и замкнутый контур управления позволяют подавлять резонанс и свести к минимуму вибрации, что улучшает стабильность и повышает качество обработки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

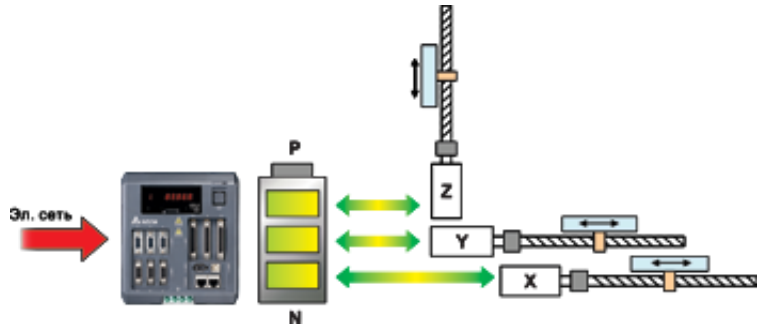
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [dte@nt-rt.ru](mailto:dte@nt-rt.ru)

[www.delta.nt-rt.ru](http://www.delta.nt-rt.ru)

Коммуникация по высокоскоростной системе управления перемещением от Delta DMCNET позволяет ЧПУ непосредственно управлять сервоприводами - регулировать усиление, задавать параметры привода, выполнять резервное копирование

Эффективное сбережение энергии за счет перераспределения энергии между осями по общей шине DC



## Шпиндельный привод серии ASD-S-F



Поддержка шпиндельного двигателя с постоянными магнитами серии ECMS для высокоскоростного нарезания резьбы (до 6000 об/мин)

Поддержка индукционных шпиндельных двигателей

Возможность подключения конвертера сигналов серии ASD-IF (опция) для получения синусоидального сигнала обратной связи

Коммуникация по высокоскоростной системе управления перемещением DMCNET позволяет ЧПУ непосредственно управлять сервоприводами - регулировать усиление, задавать параметры привода, выполнять резервное копирование

Снижает потребление электроэнергии для шпиндельных систем с помощью энергосберегающего устройства C-Vox. Снижает потребление энергии более чем на 50% для высокоскоростных фрезерных и винторезных станков.



Двигатели серии ECMS имеют скорость ускорения от 0 до 6000 об/мин за 250мс (при значении инерции нагрузки не более 1.5)

Таблица соответствия сервопроводов с сериями серводвигателей в системах ЧПУ:

<p>Сервопривода серии ASD-A2-F</p> 	<p>Сервопривода серии ASD-M-F</p> 	<p>Сервопривода серии ASD-S-F</p> 
<p>Серводвигатели серии ECMS:</p> 		<p>Серводвигатели серии ECMS: Высокоскоростной шпиндельный двигатель с постоянными магнитами (PM)</p>  <p>Асинхронный шпиндельный двигатель</p> 

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [dte@nt-rt.ru](mailto:dte@nt-rt.ru)  
[www.delta.nt-rt.ru](http://www.delta.nt-rt.ru)