



## Высокопроизводительные сервопривода

Инновации в разработке аппаратного и программного обеспечения дают превосходную производительность сервоприводов, высокую удельную мощность, простой ввод в эксплуатацию и широкую универсальность.

### Новая конструкция токовой петли обеспечивает лучшую в отрасли частотную характеристику 3–5 кГц.

Высокая частота дискретизации и гибкие возможности фильтрации обеспечивают более быструю реакцию и максимальную точность и производительность машины.



### Расширенная автонастройка сводит к минимуму ошибку позиционирования и время установления практически до нуля.

Инженерный опыт и знания были реализованы в сложной функции автонастройки, которая обеспечивает оптимальные конфигурации для повышения производительности.



### Основные преимущества

Высокопроизводительное управление всеми синхронными серводвигателями

Интерфейсы с несколькими устройствами ОС

Программирование ввода-вывода для любых функций привода

Высокая плотность мощности при небольших размерах.

Усовершенствованные алгоритмы управления обеспечивают максимальную точность и производительность станка.

Безопасное отключение крутящего момента (STO)

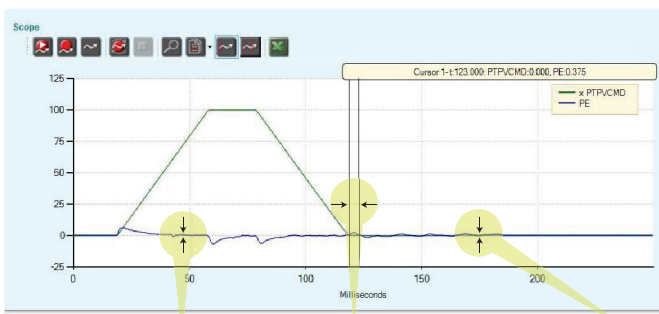
Простой ввод в эксплуатацию с использованием графического пользовательского интерфейса ServoStudio™, а также широкие возможности параметрирования для оптимальной конфигурации.

Быстрые модификации прошивки для удовлетворения конкретных потребностей приложений.

Соответствие CE и UL

Конкурентная цена

Гарантия 30 месяцев



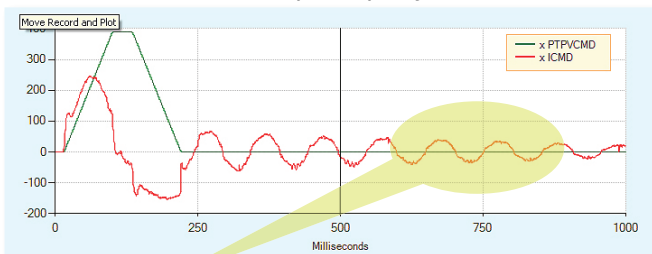
Минимальная ошибка положения

Время урегулирования почти нулевое

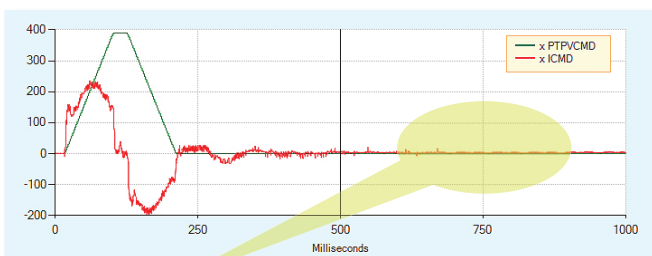
Отсутствие колебаний в состоянии покоя

### Инновационный алгоритм антивибрационного контроля исключает механический резонанс.

Активный нелинейный алгоритм устраняет вибрацию в очень гибких резонансных системах. Ввод в эксплуатацию прост, требуется всего лишь несколько параметров усиления.

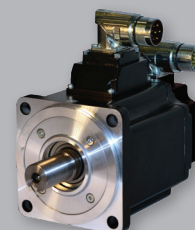


Без антивибрационного контроля



С антивибрационным контролем

Предлагается с соответствующими серводвигателями PRO2/PRHD2 для оптимальной производительности.



PRO/PRO2-Series

50 Вт – 7,5 кВт  
0,16 Нм – 48 Нм

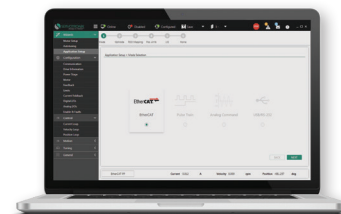


PRHD2-Series

50 Вт - 3 кВт  
0,16 Нм - 14,3 Нм

## Мастер ServoStudio™ для простого ввода в эксплуатацию за 4 шага

- Пошаговое руководство по процессу установки и настройки.
- Отличные результаты для начинающих пользователей за считанные минуты.
- Запись и построение данных в реальном времени.
- Простая интеграция сервоосей
- Двигатель Plug-and-Play и проводка обратной связи



## Номинал и размеры

Модель	Вх. напряжение	Кол-во фаз	Номинальный ток (Амп)	Пиковый ток (Амп)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)
CDHD-1D5	120/240	1 Phase	1,5	4.5	43,2	150	143,7
CDHD-003	120/240	1 Phase	3	9	43,2	150	143,7
CDHD-4D5	120/240	1/3 Phase	4,5	18	54,7	150	167,4
CDHD-006	120/240	1/3 Phase	6	18	54,7	150	167,4
CDHD-008	120/240	1/3 Phase	8	28	61,8	170	181,6
CDHD-010	120/240	1/3 Phase	10	28	61,8	170	181,6
CDHD-013	120/240	3 Phase	13	28	61,8	170	181,6
CDHD-020	120/240	3 Phase	20	48	117,4	233,8	193,5
CDHD-024	120/240	3 Phase	24	48	117,4	233,8	193,5
CDHD-003	400/480	3 Phase	3	9	110	162,8	193,1
CDHD-006	400/480	3 Phase	6	18	110	162,8	193,1
CDHD-012	400/480	3 Phase	12	24	117,4	234	193,5
CDHD-024	400/480	3 Phase	24	72	149.1	353	200.9
CDHD-030	400/480	3 Phase	30	90	149.1	353	200.9

### Коммкнукция:

CANopen®\*  
EtherCAT®\*  
USB\*  
RS232  
Daisy Chain  
PWM\*\*

### Датчики обратной связи:

Incremental Encoder  
Hall Sensors  
Resolver\*  
Sine Encoder (e.g., EnDat®, HIPERFACE®)  
sensAR absolute encoder  
SSI Encoder (e.g., EnDat®, Nikon®, Tamagawa®)  
Motor Temperature

### Входы/выходы\*:

Цифровые: 11 x входов, 6 x выходов  
Аналоговые: 1 или 2 входа\*, 1 x выход  
Пульс / направление  
Эквивалентный выход энкодера  
Вторичная обратная связь  
Выходное реле неисправности

\*Некоторые функции доступны не на всех моделях. \*\*Только силовой блок, без обратной связи двигателя и входов/выходов

## Информация для заказа

CDHD -- 006 2A AP1 ST																																																																																	
CDHD Servo Drive – HD Series																																																																																	
<b>Rating</b>																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">120 / 240 VAC</th> <th colspan="2">400 / 480 VAC</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Cont. [A rms]</th> <th>Peak [A rms]</th> <th>Cont. [A rms]</th> <th>Peak [A rms]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1D5</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>003</td><td>3</td><td>9</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>4D5</td><td>4.5</td><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>006</td><td>6</td><td>18</td><td>6</td><td>18</td></tr> <tr><td>008</td><td>8</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>010</td><td>10</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>012</td><td></td><td></td><td>12</td><td>24</td></tr> <tr><td>013</td><td>13</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>020</td><td>20</td><td>48</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>024</td><td>24</td><td>48/72</td><td>24</td><td>72</td></tr> <tr><td>030</td><td></td><td></td><td>30</td><td>90</td></tr> <tr><td>033</td><td>33</td><td>88</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>044</td><td>44</td><td>120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>055</td><td>55</td><td>138</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		120 / 240 VAC		400 / 480 VAC			Cont. [A rms]	Peak [A rms]	Cont. [A rms]	Peak [A rms]	1D5	1.5	4.5			003	3	9	3	9	4D5	4.5	18			006	6	18	6	18	008	8	28			010	10	28			012			12	24	013	13	28			020	20	48			024	24	48/72	24	72	030			30	90	033	33	88			044	44	120			055	55	138		
	120 / 240 VAC		400 / 480 VAC																																																																														
	Cont. [A rms]	Peak [A rms]	Cont. [A rms]	Peak [A rms]																																																																													
1D5	1.5	4.5																																																																															
003	3	9	3	9																																																																													
4D5	4.5	18																																																																															
006	6	18	6	18																																																																													
008	8	28																																																																															
010	10	28																																																																															
012			12	24																																																																													
013	13	28																																																																															
020	20	48																																																																															
024	24	48/72	24	72																																																																													
030			30	90																																																																													
033	33	88																																																																															
044	44	120																																																																															
055	55	138																																																																															
<b>AC and Controller Input Power Supply</b>																																																																																	
2A	Input Single Phase 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz Input Single Phase 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz Input Three Phase 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz																																																																																
4D	AC Input Power Supply: + Input Three Phase 400 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz + Input Three Phase 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 24 VDC input for control board power supply																																																																																
<b>Communication Interfaces</b>																																																																																	
PB0	PWM Power Block																																																																																
APx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, RS232																																																																																
AFx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, CANopen, USB, RS232																																																																																
ECx	EtherCAT, USB, RS232																																																																																
EB2	EtherCAT, USB																																																																																
x = 1: One analog input, 16 bit x = 2: Two analog inputs, 14 bit each * = Standard configuration																																																																																	
<b>Motor Type and Safe Torque Off (STO) Function</b>																																																																																	
[blank]	Rotary and linear servo motors																																																																																
-RO	Rotary servo motors.																																																																																
-ST	Rotary and linear servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013.																																																																																
-RT	Rotary servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013. Available in Asia market only.																																																																																
* Functional safety certification option not available for following: 120/240 VAC drives: models 020, 024 400/480 VAC drives: all models																																																																																	



ООО "Сервостар"  
Комплексные поставки средств промышленной автоматизации  
Москва, Семеновская набережная, д.2/1, стр.1  
Тел: 8 (495) 144 53 46  
email: info@servostar.ru  
www.servostar.ru