

Идеальное семейство сервоприводов  
для управления движением

# СЕМЕЙСТВО W

для децентрализованных систем



Advanced Industrial Automation

OMRON

Семейство W сервосистем компании Omron предназначено для оптимального управления скоростью и положением подвижных деталей механизмов. Реализованные на базе 32-разрядного RISC-процессора сервосистемы обеспечивают оптимальное регулирование по току и по скорости и снабжены функцией оперативной автоматической подстройки. Эта функция в процессе работы непрерывно адаптирует параметры управления к изменяющимся условиям нагрузки и обеспечивает превосходные динамические характеристики. Благодаря этой функции сервосистемы Omron соответствуют самым строгим требованиям современных высокоточных промышленных систем, включая системы упаковки, станки подготовки высокоточного инструмента, манипуляторы поточных линий полупроводниковых схем, а также сверлильные станки для печатных плат и фасонно-фрезерные станки.

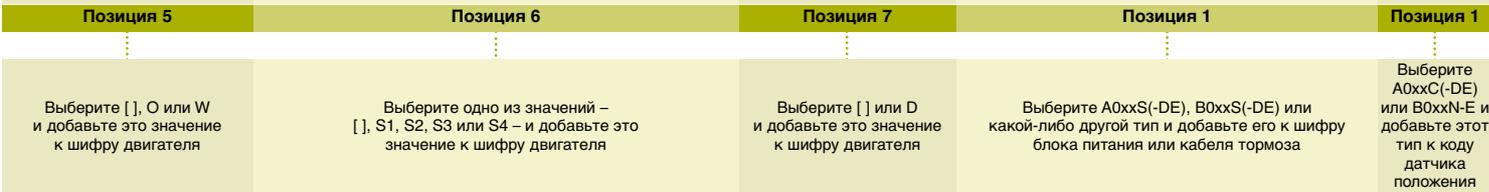
## Семейство W компании Omron Наше кредо - надежность и компактность



Семейство W - это полный модельный ряд сервоприводов - от одно- и трехфазных сервоприводов с напряжением питания 230 В до трехфазных сервоприводов с напряжением питания 400 В, со скоростью вращения от 1000 до 6000 оборотов в минуту и мощностью от 30 Вт до 15 кВт. Кроме того, для оптимизации работы заказчика компания Omron предлагает широкий выбор кабелей питания, приводов и фильтров. Все модели семейства W соответствуют требованиям CE, UL, cUL и другим международным стандартам.



УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА			ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВАЛА					ТИП РАЗЪЕМА СО СТОРОНЫ ДВИГАТЕЛЯ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КАБЕЛЯ			
БЕЗ УПЛОТНЕНИЯ	С САЛЬНИКОМ	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ (ДВИГАТЕЛЬ СООТВЕТСТВУЕТ КЛАССУ ЗАЩИТЫ IP67)	ПРЯМОЙ БЕЗ ШПОНКИ	ПРЯМОЙ СО ШПОНКОЙ	ПРЯМОЙ СО ШПОНКОЙ И РЕЗЬБОЙ	ПРЯМОЙ БЕЗ ШПОНКИ И РЕЗЬБЫ	КОНУС 1/10 СО ШПОНКОЙ	Molex IP32	Interconnectron (ДЛЯ ТИПА 'S1') IP67	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ БЕЗ ТОРМОЗА	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ С ТОРМОЗОМ	КАБЕЛЬ ТОРМОЗА (ОТДЕЛЬНО!)	КАБЕЛЬ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	BOxxS(-DE)	BOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	FOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	HOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	HOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	JOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E



Следует отметить, что xx= 03, 05, 10, 15 или 20 (обозначает длину кабеля в метрах)  
 Типы R88A-CAWxxxx-DE и R88A-CRWxxxx-DE используются в комбинации с типами R88M-Wxxxxx-D  
 Эти универсальные кабели -DE (изготовитель Нуретас/Interconnectron) имеют разъемы IP67, которые могут использоваться, например, для В4 кабельной системы  
 Кабели типа -DE и соответствующие двигатели являются стандартными номенклатурными единицами

# Приводы и фильтры

КОД	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	СПЕЦ. ПРИВОДЫ	ОДНОФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~230 В	ТРЕХФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~400 В	ТИП ФИЛЬТРА - ОДНОФАЗНЫЙ, ~230 В	ТИП ФИЛЬТРА - ТРЕХФАЗНЫЙ, ~400 В
A3	30W	H	[ ]	-	104-E	-
A5	50W	H	[ ]	-	104-E	-
01	100W	H	[ ]	-	104-E	-
02	200W	H	[ ]	-	104-E	-
04	400W	H	[ ]	-	107-E	-
05	500W	H	-	F	-	4006-E
08	750W	H	H	-	115-E	-
10	1000W	H	-	F	-	4006-E
15	1500W	H	H	F	125-E	4006-E
20	2000W	H	-	F	-	4010-E
30	3000W	H	-	F	-	4010-E
50	5000W	H	-	F	-	4020-SE
60	6000W	H	-	F	-	4030-SE
75	7500W	H	-	F	-	4030-SE
110	11000W	H	-	F	-	4055-SE
150	15000W	H	-	F	-	4055-SE
Code 1	Code 2	Code 3		Code 1		
Выберите A3, A5 или другой код из столбца CODE1	Выберите H	Выберите [ ], H или F и добавьте это значение к шифру привода		Выберите либо 104-E, 107-E, 115-E, 125-E, 4006-E, либо 4010-E, 4020-SE, 4030Se, либо 4055-SE и добавьте этот код к шифру фильтра помех		

**R88D-WT**

## Правила составления шифра привода

- неприменимо  
[ ] пробел в шифре

**H**

**R88A-FIW**

## Правила составления шифра фильтра помех

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

### Представительство

**Омрон Электроникс**  
123557, Россия, Москва,  
Средний Тишинский переулок,  
дом 28/1, офис 523  
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65  
Факс.: +7 095 745 26 80  
www.russia.omron.com

### Австрия

Тел.: +43 (0) 1 80 19 00  
www.omron.at

### Бельгия

Тел.: +32 (0) 2 466 24 80  
www.omron.be

### Чешская Республика

Тел.: +420 (0) 267 31 12 54  
www.omron.cz

### Дания

Тел.: +45 43 44 00 11  
www.omron.dk

### Финляндия

Тел.: +358 (0) 9 549 58 00  
www.omron.fi

### Франция

Тел.: +33 (0) 1 49 74 70 00  
www.omron.fr

### Германия

Тел.: +49 (0) 2173 680 00  
www.omron.de

### Венгрия

Тел.: +36 (0) 1 399 30 50  
www.omron.hu

### Италия

Тел.: +39 02 32 681  
www.omron.it

### Нидерланды

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00  
www.omron.nl

### Норвегия

Тел.: +47 (0) 22 65 75 00  
www.omron.no

### Польша

Тел.: +48 (0) 22 645 78 60  
www.omron.com.pl

### Португалия

Тел.: +351 21 942 94 00  
www.omron.pt

### Испания

Тел.: +34 913 777 900  
www.omron.es

### Швеция

Тел.: +46 (0) 8 632 35 00  
www.omron.se

### Швейцария

Тел.: +41 (0) 41 748 13 13  
www.omron.ch

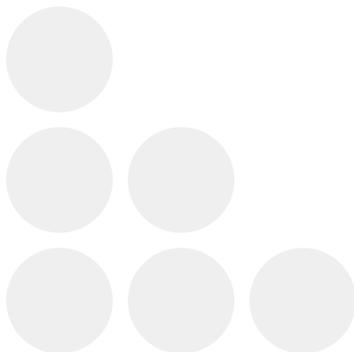
### Турция

Тел.: +90 (0) 216 326 29 80  
www.omron.com.tr

### Великобритания

Тел.: +44 (0) 870 752 0861  
www.omron.co.uk

Ближний Восток, Африка и другие страны Восточной Европы,  
Тел.: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



### Автоматизация и электропривод переменного тока

- Программируемые логические контроллеры
- Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Регуляторы скорости
- Датчики смещения

### Промышленное оборудование

- Электро-механические реле
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов
- Твердотельные реле
- Цифровые измерители
- Контроллеры уровня

### Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики
- Датчики зазора
- Энкодеры
- Системы технического зрения
- Системы RFID Выключатели безопасности
- Реле безопасности
- Датчики безопасности

**OMRON**