

## Преобразователи частоты серии J7

### Маленький, простой, умный.

Инвертор J7 был создан специально для простого и эффективного использования в небольших системах, не требующих сложного управления, таких как маломощные конвейеры, вентиляторы и насосы. Благодаря функции оперативной компенсации крутящего момента инвертор J7 обеспечивает 100% момент даже при частоте 1,5 Гц. Для ускорения монтажа и настройки все модели J7 оснащены цифровой панелью управления и ручкой задания скорости.

- Простой в использовании. Просто подсоедините провода и нажмите клавишу RUN.
- Высокий вращающий момент: 100% уровень момента при 1.5 Гц, 150% при 3 Гц
- Компактность
- Дополнительные блоки с интерфейсами RS485 и RS232
- Программное обеспечение CX-Drive для настройки параметров



### Информация для заказа:



#### Varispeed J7 200 В

Характеристики	Код заказа		
1 x 200 В	0,12 кВт	0,8 А	CIMR-J7AZB0P10
	0,25 кВт	1,6 А	CIMR-J7AZB0P20
	0,55 кВт	3,0 А	CIMR-J7AZB0P40
	1,1 кВт	5,0 А	CIMR-J7AZB0P70
	1,5 кВт	8,0 А	CIMR-J7AZB1P50
3 x 200 В	0,12 кВт	0,8 А	CIMR-J7AZ20P10
	0,25 кВт	1,6 А	CIMR-J7AZ20P20
	0,55 кВт	3,0 А	CIMR-J7AZ20P40
	1,1 кВт	5,0 А	CIMR-J7AZ20P70
	1,5 кВт	8,0 А	CIMR-J7AZ21P50
	2,2 кВт	11,0 А	CIMR-J7AZ22P20
	4,0 кВт	17,5 А	CIMR-J7AZ24P00

#### 400 В

Характеристики	Код заказа		
3 x 400 В	0,37 кВт	1,2 А	CIMR-J7AZ40P20
	0,55 кВт	1,8 А	CIMR-J7AZ40P40
	1,1 кВт	3,4 А	CIMR-J7AZ40P70
	1,5 кВт	4,8 А	CIMR-J7AZ41P50
	2,2 кВт	5,5 А	CIMR-J7AZ42P20
	3,0 кВт	7,2 А	CIMR-J7AZ43P00
4,0 кВт	9,2 А	CIMR-J7AZ44P00	

#### ① Сетевые фильтры

Инверторы		Сетевые фильтры			
Напряжение	Модель CIMR-J7AZ	Номинальный ток (А)	Вес (кг)	Код заказа (Schaffner)	Код заказа (Rasmi)
Трехфазное напряжение 200 В~	20P1/20P2/20P4/20P7	10	0,68	3G3JV-PFI2010-SE	3G3JV-PFI2010-E
	21P5/22P2	16	0,84	3G3JV-PFI2020-SE	3G3JV-PFI2020-E
	24P0	26	1,0	-	3G3JV-PFI2030-E
Однофазное напряжение 200 В~	B0P1/B0P2/B0P4	10	0,45	3G3JV-PFI1010-SE	3G3JV-PFI1010-E
	B0P7/B1P5	20	0,68	3G3JV-PFI1020-SE	3G3JV-PFI1020-E
Трехфазное напряжение 400 В~	40P2/40P4	5	0,57	3G3JV-PFI3005-SE	3G3JV-PFI3005-E
	40P7/41P5/42P2	10	0,67	3G3JV-PFI3010-SE	3G3JV-PFI3010-E
	43P0/44P0	20/15	1,0	3G3JV-PFI3020-SE	3G3JV-PFI3020-E

## ② Дополнительные принадлежности

Тип	Описание	Функции	Код заказа
Цифровая панель управления	Выносная цифровая панель управления без потенциометра	Устройство для конфигурирования и контроля	JVOP-146
	Выносная цифровая панель управления с потенциометром		JVOP-144
Интерфейсные модули	Адаптер интерфейса RS232	Предлагается также модуль SI-232/J7C (3G3JV-PSI232JC), отличающийся только тем, что он съемный.	SI-232/J7 (3G3JV-PSI232J)
	Адаптер интерфейса RS-485	Адаптер сетевого интерфейса	SI-485/J7 (3G3JV-PSI485J)
Дополнительные принадлежности	Удлинительный кабель для цифровой панели управления 1 метр 3 метра	SI232/J7 необходим для подключения к инвертору выносной цифровой панели управления.	3G3JV-PCN126 3G3JV-PCN326
	Кабель для подключения к ПК	SI232/J7 необходим для подключения инвертора к ПК.	3G3JV-PCN329-E

## ② Дополнительные принадлежности

Тип	Описание	Назначение	Код заказа
Программное обеспечение	Программное обеспечение для ПК	Программа для конфигурирования и контроля приводов	CX-DRIVE
	Программное обеспечение для ПК	Полный пакет программ для автоматизации от компании Omron, включающий CX-Drive	CX-ONE

☞ Полное техническое описание смотрите в главе «Программное обеспечение» на стр. 476.

## Технические характеристики

Класс напряжения		200 В, одно-/трехфазные							400 В, трехфазные						
Код заказа CIMR-J7AZ_	Трехфазные	20P1	20P2	20P4	20P7	21P5	22P2	24P0	40P2	40P4	40P7	41P5	42P2	43P0	44P0
	Однофазные <sup>1</sup>	B0P1	B0P2	B0P4	B0P7	B1P5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Макс. допустимая мощность двигателя, кВт (л.с.) <sup>2</sup>		0,12	0,25	0,55	1,1	1,5	2,2	4,0	0,37	0,55	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0
Выходные характеристики	Мощность инвертора, кВА	0,3	0,6	1,1	1,9	3,0	4,2	6,7	0,9	1,4	2,6	3,7	4,2	5,5	7,0
	Номинальный выходной ток, А	0,8	1,6	3	5	8	11	17,5	1,2	1,8	3,4	4,8	5,5	7,2	9,2
	Макс. выходное напряжение, В	3-фазное, 200 ... 230 В (пропорционально входному напряжению) Однофазное, 200 ... 240 В (пропорционально входному напряжению)							3-фазное, 380 ... 460 В (пропорционально входному напряжению)						
	Максимальная выходная частота	400 Гц (программируемая)													
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота	3-фазное, от 200 до 230 В, 50/60 Гц Однофазное, от 200 до 240 В, 50/60 Гц							3-фазное, от 380 до 460 В, 50/60 Гц						
	Допустимые отклонения напряжения питания	-15 ... +10 %													
	Допустимые отклонения частоты питающего напряжения	±5 %													

<sup>1</sup> Инверторы однофазной серии имеют трехфазный выход (для трехфазных двигателей).

<sup>2</sup> Максимальная допустимая мощность двигателя приведена для стандартного 4-полюсного двигателя. Номинальный ток выбранной модели инвертора должен превышать номинальный ток двигателя.

## Габаритные размеры

Номинал	Модель привода	В	Ш	Г
1-фазный, 200 В~	0,12 кВт CIMR-J7AZB0P10	128	68	70
	0,25 кВт CIMR-J7AZB0P20			112
	0,55 кВт CIMR-J7AZB0P40			129
	1,1 кВт CIMR-J7AZB0P70			154
	1,5 кВт CIMR-J7AZB1P50			154
3-фазный, 200 В~	0,12 кВт CIMR-J7AZ20P10	128	68	70
	0,25 кВт CIMR-J7AZ20P20			102
	0,55 кВт CIMR-J7AZ20P40			122
	1,1 кВт CIMR-J7AZ20P70			129
	1,5 кВт CIMR-J7AZ21P50			154
	2,2 кВт CIMR-J7AZ22P20			154
	4,0 кВт CIMR-J7AZ24P00			161
3-фазный, 400 В~	0,37 кВт CIMR-J7AZ40P20	128	108	81
	0,55 кВт CIMR-J7AZ40P40			99
	1,1 кВт CIMR-J7AZ40P70			129
	1,5 кВт CIMR-J7AZ41P50			154
	2,2 кВт CIMR-J7AZ42P20			154
	3,0 кВт CIMR-J7AZ43P00			161
	4,0 кВт CIMR-J7AZ44P00			161

