

# Инверторы серии JX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Орел (4862)44-53-42  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# JX

## Совершенный инвертор компактного класса

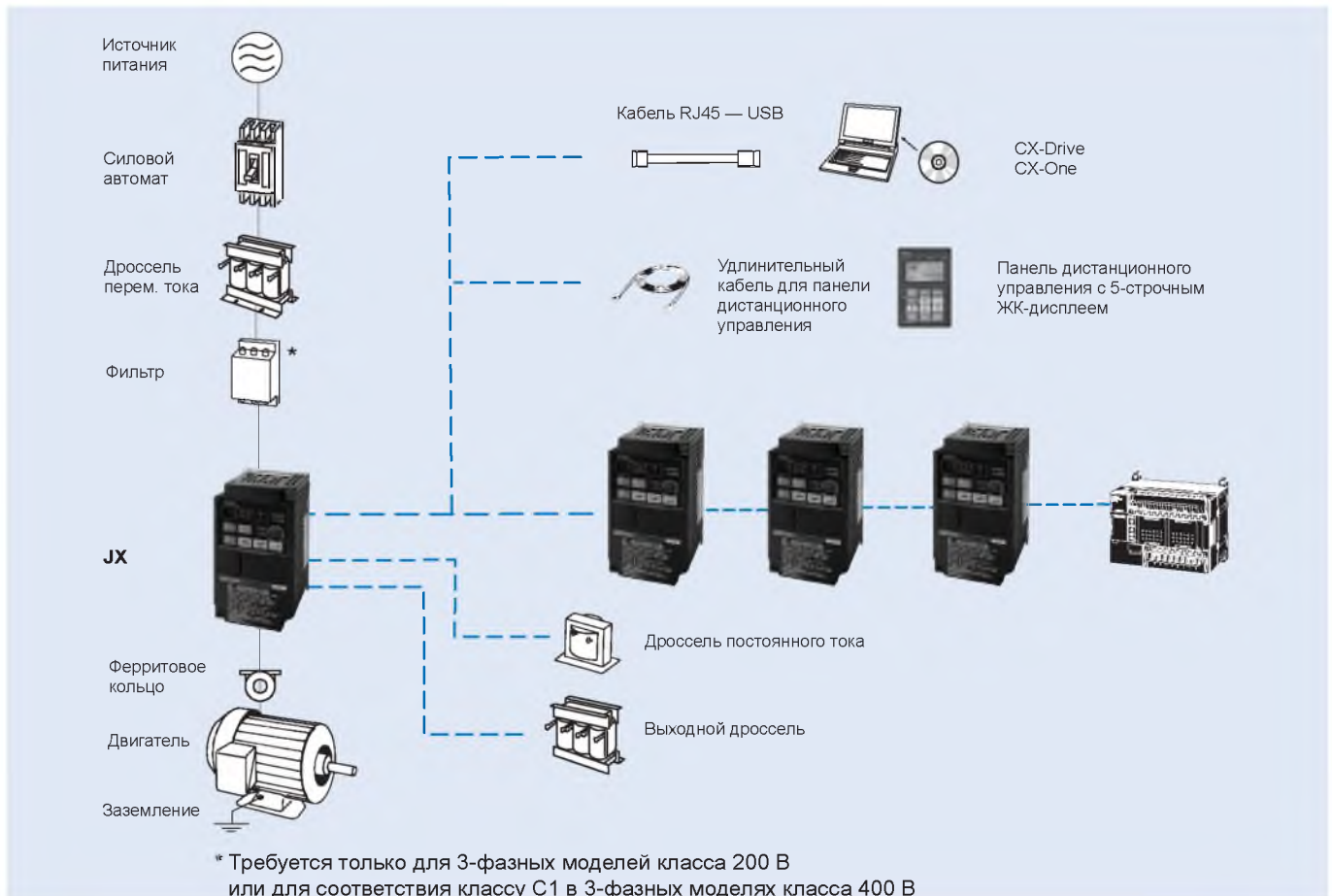
- Преобразователь частоты с вольт-частотным управлением
- Монтаж в один ряд
- Встроенный ЭМС-фильтр
- Встроенный интерфейс RS-485 Modbus
- Функция обнаружения перегрузки (150 % в течение 60 с)
- Встроенный ПИД-регулятор
- Подавление микробросков напряжения
- Автоматическое энергосбережение
- Аварийное выключение
- Настройка параметров для второго двигателя
- Автоматическое снижение несущей частоты
- Вход для РТС-термистора
- Управление охлаждающим вентилятором
- Программа для конфигурирования на ПК: CX-Drive
- CE, UL, cUL, RoHS, ГОСТ Р

## Номинальные параметры

- Класс 200 В, однофазные, от 0,2 до 2,2 кВт
- Класс 200 В, трехфазные, от 0,2 до 7,5 кВт
- Класс 400 В, трехфазные, от 0,4 до 7,5 кВт

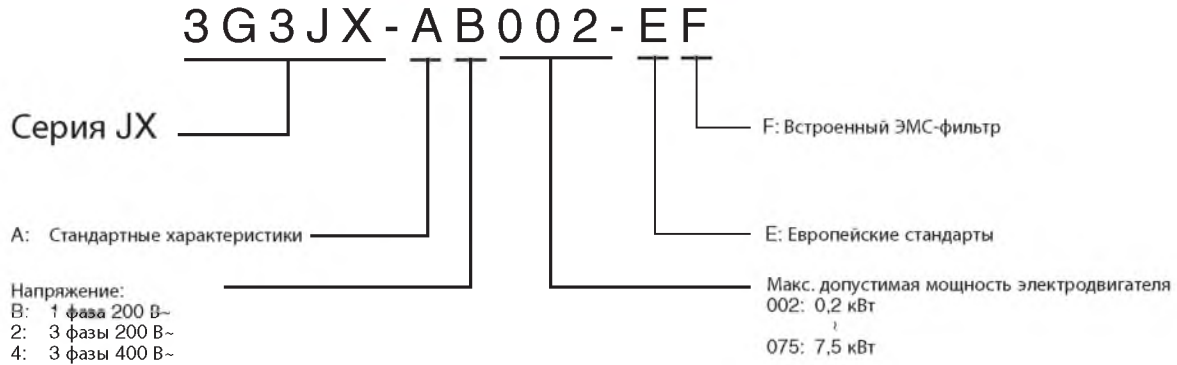


## Конфигурация системы



## Характеристики

### Обозначение модели



### Класс 200 В

Однофазные: 3G3JX□		AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	-	-	-
Трехфазные: 3G3JX□		A2002	A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075
Двигатель, кВт <sup>*1</sup>	Допустимая мощность двигателя	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5
	Мощность инвертора, кВА	200 В	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	5,5	8,3
240 В		0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	6,6	9,9	13,3
Выходные характеристики	Номинальный выходной ток, А	1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	15,9	24,0	32,0
	Максимальное выходное напряжение	Пропорционально входному напряжению: 0... 240 В							
	Максимальная выходная частота	400 Гц							
	Источник питания	Однофазное напряжение 200... 240 В, 50/60 Гц 3-фазное напряжение 200... 240 В, 50/60 Гц							
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота	Однофазное напряжение 200... 240 В, 50/60 Гц 3-фазное напряжение 200... 240 В, 50/60 Гц							
	Номинальный входной ток (А), 3-фазн., 200 В	1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0
	Номинальный входной ток (А), 1-фазн., 200 В	3,1	5,8	9,0	16,0	22,5	-	-	-
	Допустимое отклонение напряжения	-15 %...+10 %							
Допустимое отклонение частоты	+5 %								
Встроенный фильтр		ЭМС-фильтр (С1, 1-фазный)							
Тормозной момент	При торможении за короткое время С емкостной обратной связью	Приблиз. 50 %			50 % для 3-фазных 20... 40 % для 1-фазных	Приблиз. 20 %... 40 %		Приблиз. 20 %	
		Способ охлаждения		Естеств. охлаждение		Принудительное воздушное охлаждение			

\*1 Стандартный 3-фазный двигатель.

### Класс 400 В

Трехфазные: 3G3JX□		A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075	
Двигатель, кВт <sup>*1</sup>	Допустимая мощность двигателя	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	
	Мощность инвертора, кВА	380 В	0,9	1,6	2,5	3,6	5,6	8,5	10,5
480 В		1,2	2,0	3,1	4,5	7,1	10,8	13,3	
Выходные характеристики	Номинальный выходной ток, А	1,5	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0	
	Максимальное выходное напряжение	Пропорционально входному напряжению: 0... 480 В							
	Максимальная выходная частота	400 Гц							
	Источник питания	3-фазное напряжение 380... 480 В, 50/60 Гц							
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота	3-фазное напряжение 380... 480 В, 50/60 Гц							
	Номинальный входной ток, А	2,0	3,3	5,0	7,0	11,0	16,5	20,0	
	Допустимое отклонение напряжения	-15 %...+10 %							
	Допустимое отклонение частоты	+5 %							
Встроенный фильтр		ЭМС-фильтр, класс С2							
Тормозной момент	При торможении за короткое время С емкостной обратной связью	Приблиз. 50 %		Приблиз. 20 %... 40 %			Приблиз. 20 %		
		Способ охлаждения		Естеств. охлаждение		Принудительное воздушное охлаждение			

\*1 Стандартный 3-фазный двигатель.

## Характеристики

### Общие характеристики

Номер модели 3G3JX□		Характеристики
Функции управления	Методы управления	Формирование синусоидального тока методом ШИМ (V/f)
	Диапазон изменения выходной частоты	0,5... 400 Гц
	Погрешность частоты	Цифровое задание частоты: $\pm 0,01$ % от макс. частоты
		Аналоговое задание частоты: $\pm 0,4$ % от макс. частоты ( $25 \pm 10^\circ\text{C}$ )
	Разрешение задания частоты	Цифровое задание частоты: 0,1 Гц
		Аналоговое задание частоты: 1/1000 от максимальной частоты
	Разрешение выходной частоты	0,1 Гц
	Перегрузочная способность	150 % номинального выходного тока в течение 1 минуты
Способ задания частоты	0... 10 В= (10 кОм), 4... 20 мА (250 Ом), задание частоты потенциометром (по выбору), интерфейс RS485 Modbus	
Вольт-частотные характеристики	Постоянный/пониженный момент	
Функции	Входные сигналы	FW (команда «Ход вперед»), RV (команда «Ход назад»), CF1... CF4 (ступенчатое переключение скорости), JG (команда «Толчковый ход»), DB (внешн. управл. торможением пост. током), SET (выбор второго двигателя), 2CH (управление 2-ступенчатым разгоном/торможением), FRS (команда «Остановка самовыбегом»), EXT (внешнее отключение выхода), USP (защита от безнадзорного пуска), SFT (блокировка изменения параметров), AT (выбор аналогового входа тока), RS (сброс), PTC (вход термистора), STA (3-пров. пуск), STP (3-пров. стоп), F/R (3-пров. вперед/назад), PID (выбор ПИД-регулятора), PIDC (сброс интеграла ПИД-регулятора), UP (увеличение частоты), DWN (уменьшение частоты), UDC (обнуление функции увеличения/уменьшения частоты), OPE (принуд. управление с панели), ADD (добавление частоты), F-TM (принудительное управление с клеммного блока), RDY (готовность к работе), SP-SET (специальная настройка), EMR (аварийное выключение)
	Выходные сигналы	RUN (сигнал «Ход»), FA1 (сигнал достижения частоты 1), FA2 (сигнал достижения частоты 2), OL (сигнал предупреждения о перегрузке), OD (сигнал чрезмерного отклонения ПИД-регулятора), AL (сигнал ошибки), DC (сигнал обнаружения отсоединения аналогового входа), FBV (выход состояния ОС ПИД-регулятора), NDC (ошибка сети), LOG (результат логической операции), ODC (дополнительный модуль связи отключен), LOC (сигнал малой нагрузки)
	Стандартные функции	Функция стабилизации выходного напряжения (AVR), выбор V/f-характеристики, ограничение частоты сверху/снизу, 16 ступеней скорости, регулировка пусковой частоты, режим толчкового хода, регулировка несущей частоты, ПИД-регулирование, пропуск частоты, регулировка масшт. коэфф./смещения для аналогового входа, S-образный профиль разгона/торможения, регулировка уровня/характеристики электронной тепловой защиты, функция возобновления работы, упрощенный «подъем» момента, контроль аварийных отключений, функция блокировки изменения параметров, преобразование единиц частоты для индикации, функция защиты от безнадзорного пуска (USP), управление вторым двигателем, увеличение/уменьшение скорости вращения двигателя, функция предотвращения превышения тока
	Аналоговые входы	2 аналоговых входа: 0... 10 В (20 кОм), 4... 20 мА (250 Ом)
	Время разгона/торможения	0,01... 3000,0 с (выбор линейного или нелинейного профиля), доступна вторая пара значений времени разгона/торможения
	Индикаторы	Светодиодные индикаторы: «Run» (Ход), «Program» (Программирование), «Alarm» (Ошибка), «Power» (Питание), «Hz» (Гц), «Amps» (Амперы), «Volume» (Потенциометр)
		Цифровая панель управления: предусмотрена для контроля задания частоты, выходной частоты, выходного тока
Функции защиты	Защита двигателя от перегрузки	Электронное реле тепловой защиты и вход термистора с положительным ТКС (PTC)
	Кратковременное превышение тока	180 % номинального тока
	Перегрузка	150 % в течение 1 мин
	Превышение напряжения	790 В для класса 400 В и 395 В для класса 200 В
	Кратковременное прерывание питания	Можно выбрать один из режимов возобновления работы: сигнализация ошибки, запуск с 0 Гц, частота в момент прерывания, максимальная частота
	Перегрев ребра охлаждения	Контроль температуры и обнаружение ошибки
	Уровень предотвращения опрокидывания ротора	Выбираемый уровень, применяемый только при вращении с постоянной скоростью или во время разгона и при вращении с постоянной скоростью
	Замыкание на землю	Обнаружение при включенном питании
Индикатор заряда	Включен, когда на схему управления подано питание	
Окружающие условия	Степень защиты	IP20
	Влажность окружающей среды	Относительная влажность не более 90 % (без конденсации)
	Температура хранения	От $-20^\circ\text{C}$ до $65^\circ\text{C}$ (кратковременная температура при транспортировке)
	Температура окружающей среды	От $-10^\circ\text{C}$ до $50^\circ\text{C}$ (требуется уменьшение несущей частоты и выходного тока при температуре выше $40^\circ\text{C}$ .)
	Установка	В помещении (без агрессивных газов, пыли и т. п.)
	Высота над уровнем моря	Макс. 1000 м
Вибрация	5,9 м/с <sup>2</sup> (0,6 G), 10... 55 Гц (удовлетворяет методике испытаний, описанной в JIS C0040 (1999))	

## Размеры

Исполнение IP 20, от 0,2 до 7,5 кВт

Рисунок 1

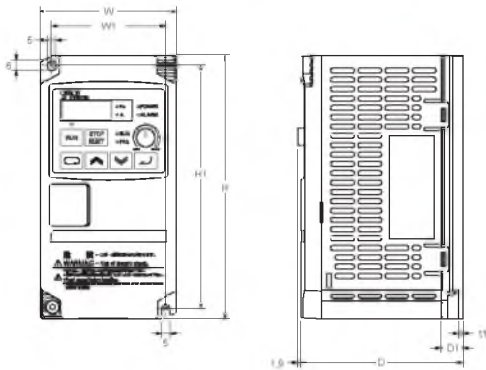
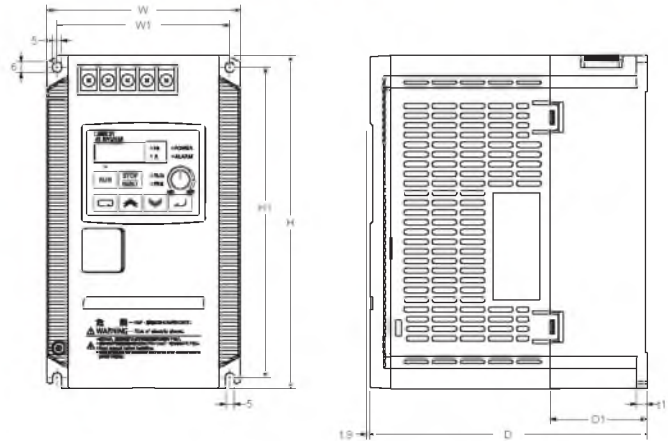


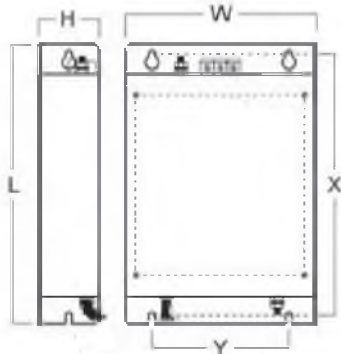
Рисунок 2



Класс напряжения	Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель ПЧ 3G3JX□	Рисунок	Размеры (мм)							
				W1	H1	W	H	D	t1	D1	Масса
Однофазные, 200 В	0,2	AB002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	AB004	1					109,5		27	0,9
	0,75	AB007	2	98	176	110	189	130,5	6	28	1,5
	1,5	AB015	2					157,5		55	2,3
	2,2	AB022	2					2,4			
Трехфазные, 200 В	0,2	A2002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	A2004	1					109,5		27	0,9
	0,75	A2007	1	98	176	110	189	132,5	6	50	1,1
	1,5	A2015	2					157,5		55	2,2
	2,2	A2022	2					2,4			
	3,7	A2037	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
5,5	A2055	2									
7,5	A2075	2									
Трехфазные, 400 В	0,4	A4004	2	98	176	110	189	130,5	2,6	28	1,5
	0,75	A4007	2					157,5		55	2,3
	1,5	A4015	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	2,2	A4022	2								
	4,0	A4040	2								
	5,5	A4055	2								
7,5	A4075	2									

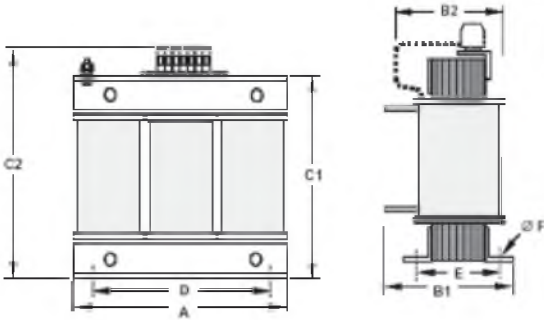
### Фильтры для установки на инвертор (Rasmi)

Фильтр необходим только для 1-фазного напряжения 200 В или 3-фазного напряжения 400 В для соответствия классу ЭМС С1.



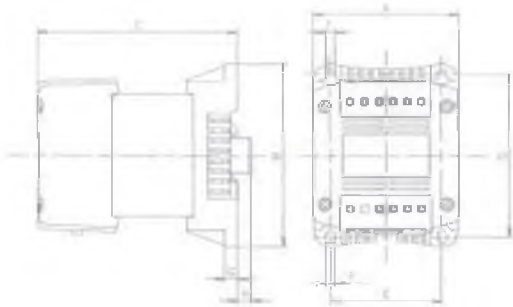
Модель Rasmi	Размеры						Масса кг	
	W	H	L	X	Y	M		
1 x 200 В	AX-FIJ1006-RE	81	40	193	183	57	M4	0,5
	AX-FIJ1010-RE	112	47	226	216	88	M4	0,6
	AX-FIJ1026-RE	112	47	226	216	88	M4	0,8
3 x 200 В	AX-FIJ2006-RE	81	50	193	183	57	M4	1,0
	AX-FIJ2020-RE	112	50	226	216	88	M4	1,3
3 x 400 В	AX-FIJ2040-RE	182	55	289	279	150	M5	2,3
	AX-FIJ3005-RE	112	45	226	216	88	M4	0,9
	AX-FIJ3011-RE	112	45	226	216	88	M4	1,1
	AX-FIJ3020-RE	182	45	289	279	150	M4	1,7

**Входной дроссель переменного тока**



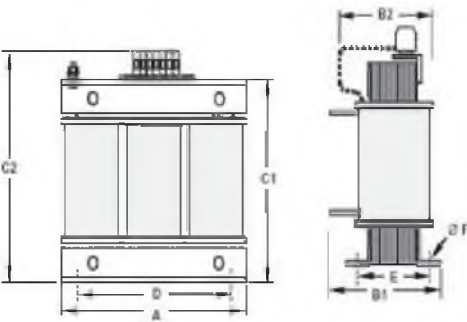
Напряжение	Модель	Размеры						Масса кг
		A	B2	C2	D	E	F	
200 В	AX-RAI02800080-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI00880175-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI00350335-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
400 В	AX-RAI07700042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI03500090-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,50

**Дроссель постоянного тока**



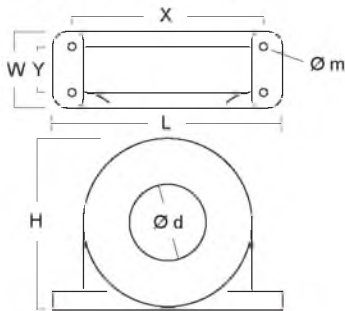
Напряжение	Модель	Размеры								Масса кг
		A	B	C	D	E	F	G	H	
200 В	AX-RC21400016-DE	84	113	96	101	66	5	7,5	2	1,22
	AX-RC10700032-DE			105						
	AX-RC06750061-DE									
	AX-RC03510093-DE	108	135	116	120	82	6,5	9,5	-	1,60
	AX-RC02510138-DE			146						
	AX-RC01600223-DE	120	152	136	135	94	7	9,5	-	5,20
	AX-RC01110309-DE			146						
AX-RC00840437-DE	146									
400 В	AX-RC43000020-DE	84	113	96	101	66	5	7,5	2	1,22
	AX-RC27000030-DE			105						
	AX-RC14000047-DE									
	AX-RC10100069-DE	108	135	133	120	82	6,5	9,5	-	1,95
	AX-RC06400116-DE			146						
	AX-RC04410167-DE			146						
	AX-RC03350219-DE	120	152	136	135	94	7	9,5	-	5,20
AX-RC03350219-DE	146									

**Выходной дроссель переменного тока**



Напряжение	Модель	Размеры						Масса кг
		A	B2	C2	D	E	F	
200 В	AX-RAO11500026-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO07600042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO04100075-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO03000105-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO01830180-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO01150220-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO00950320-DE	180	85	205	140	55	6	6,5
400 В	AX-RAO16300038-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO11800053-DE	120	80	120	80	52	5,5	2,35
	AX-RAO07300080-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6,5

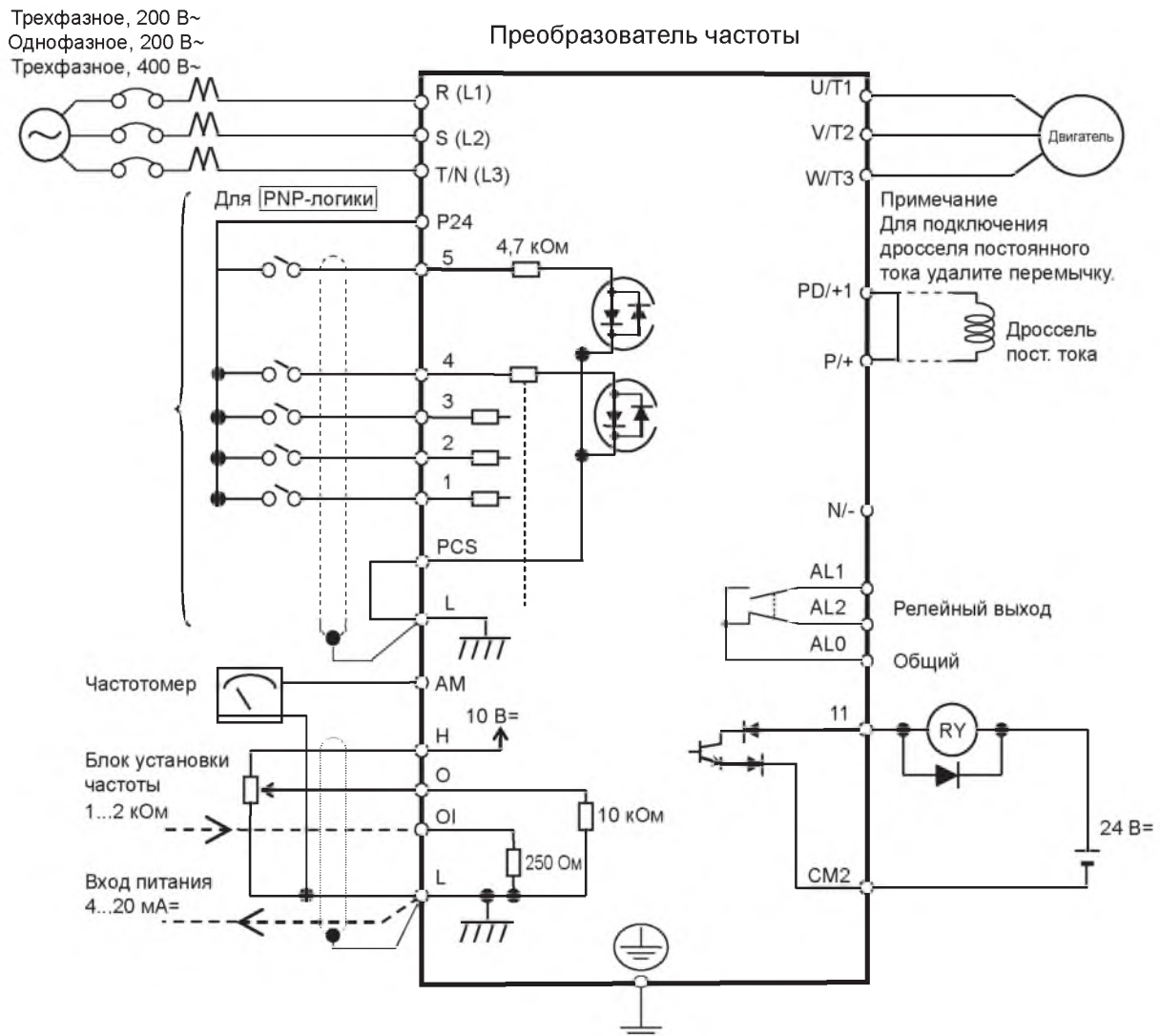
**Ферритовое кольцо**



Модель	D диаметр	Двигатель кВт	Размеры						Масса кг
			L	W	H	X	Y	m	
AX-FER2102-RE	21	< 2,2	85	22	46	70	-	5	0,1
AX-FER2515-RE	25	< 15	105	25	62	90	-	5	0,2

## Монтаж

### Стандартная схема подключения



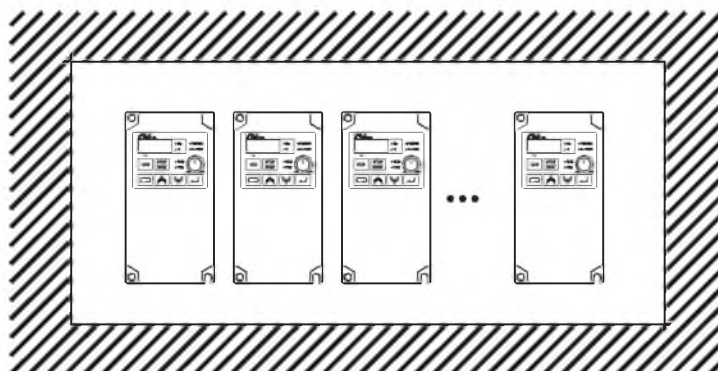
### Описание клемм

Клемма	Наименование	Назначение (уровень сигнала)
R/L1, S/L2, T/N/L3	Ввод напряжения электропитания	Служит для подачи электропитания на преобразователь частоты. У однофазных ПЧ на 200 В напряжение электропитания подается только на клеммы R/L1 и N (T/L3) (клемма S/L2 в данных моделях отсутствует).
U/T1, V/T2, W/T3	Выход инвертора	Служит для подключения двигателя.
PD/+1, P/+	Клеммы для внешнего дросселя постоянного тока	Обычно закорочены перемычкой. При подключении дросселя постоянного тока отсоедините перемычку от клемм +1 и P/+2.
P/+, N/-	Клеммы шины постоянного тока	-
⊕	Заземление	Для заземления (заземление должно соответствовать общепринятым правилам).

## Цепи управления

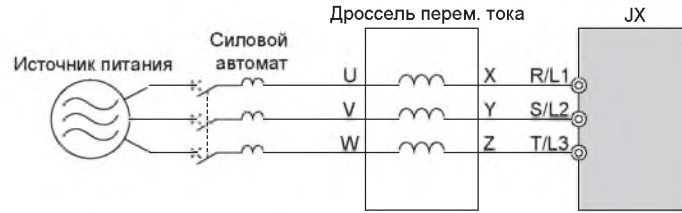
Тип	Номер	Название сигнала	Назначение	Уровень сигнала
Дискретные входы	PCS	Источник питания входов	Вход внешнего источника питания входных цепей (отрицательная логика) Выход внутреннего источника питания входных цепей (положительная логика)	24 В= ±10 %
	P24	Внутреннее напряжение 24 В=	Внутренний источник питания 24 В=	24 В= ±10 %, 100 мА
	1	Многофункциональный вход 1	Заводская настройка: прямой ход/стоп	
	2	Многофункциональный вход 2	Заводская настройка: обратный ход/стоп	
	3	Многофункциональный вход 3	Заводская настройка: сброс ошибки	
	4	Многофункциональный вход 4	Заводская настройка: аварийный останов (ошибка)	
	5	Многофункциональный вход 5	Заводская настройка: команда ступенчатого переключения скорости 1	
L	Общий вывод многофункциональных входов	--	--	
Сигналы аналоговых входов	H	Питание аналогового входа задания частоты	10 В=, макс. 10 мА	
	O	Сигнал напряжения задания частоты	0... 10 В= (10 кОм)	
	OI	Токовый сигнал задания частоты	4... 20 мА (250 Ом)	
	L	Общий вывод входов задания частоты	--	
Сигналы дискретных выходов	AL2	Релейный выход, НО	Заводские установки релейного выхода: Нормальный режим (нет ошибок): AL2-AL0 замкнуты. Нештатный режим (ошибка) или при выключенном питании: AL1-AL0 разомкнуты.	250 В~/2,5 А 30 В=/3 А
	AL1	Релейный выход, НО		250 В~/1 А 30 В=/1 А
	AL0	Общий вывод релейных выходов		
	11	Многофункциональный выход	Заводская настройка: сигнал достижения частоты (постоянная скорость вращения)	27 В= Макс. 50 мА
	CM2	Общий вывод выходного сигнала	--	
Выходы контроля	AM	Аналоговый сигнал контроля частоты/ выходного тока	Заводская настройка: аналоговый сигнал контроля частоты	0... 10 В=, 1 мА

## Монтаж в один ряд



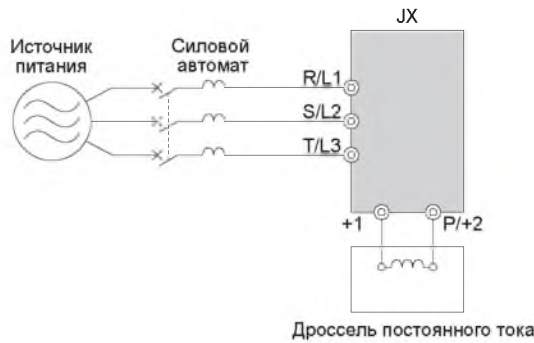


## Входной дроссель переменного тока



3 фазы, класс 200 В				Класс 400 В			
Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн	Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн
от 0,1 до 1,5	AX-RAI02800080-DE	8,0	2,8	от 0,4 до 1,5	AX-RAI07700042-DE	4,2	7,7
от 2,2 до 3,7	AX-RAI00880175-DE	17,5	0,88	от 2,2 до 4,0	AX-RAI03500090-DE	9,0	3,5
от 5,5 до 7,5	AX-RAI00350335-DE	33,5	0,35	от 5,5 до 7,5	AX-RAI01300170-DE	17,0	1,3

## Дроссель постоянного тока

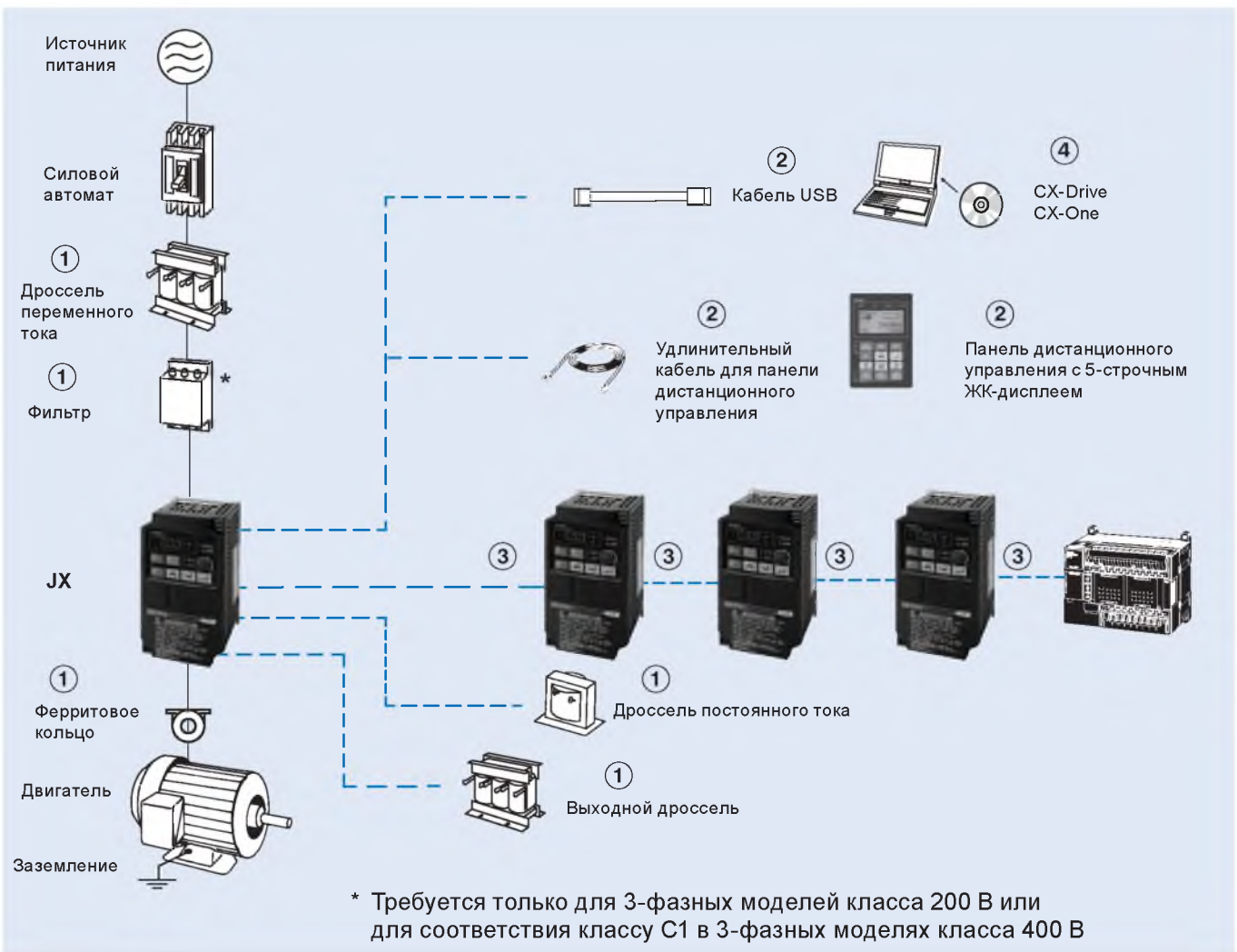


Класс 200 В				Класс 400 В			
Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн	Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн
0,2	AX-RC21400016-DE	1,6	21,4	-	-	-	-
0,4	AX-RC10700032-DE	3,2	10,7	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,0
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,75	0,7	AX-RC27000030-DE	3,0	27,0
1,5	AX-RC03510093-DE	9,3	3,51	1,5	AX-RC14000047-DE	4,7	14,0
2,2	AX-RC02510138-DE	13,8	2,51	2,2	AX-RC10100069-DE	6,9	10,1
3,7	AX-RC01600223-DE	22,3	1,60	4,0	AX-RC06400116-DE	11,6	6,40
5,5	AX-RC01110309-DE	30,9	1,11	5,5	AX-RC04410167-DE	16,7	4,41
7,5	AX-RC00840437-DE	43,7	0,84	7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35

## Выходной дроссель переменного тока

Класс 200 В				Класс 400 В			
Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн	Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Модель	Сила тока, А	Индуктивность, мГн
от 0,1 до 0,4	AX-RAO11500026-DE	2,6	11,50	от 0,4 до 1,5	AX-RAO16300038-DE	3,8	16,30
0,75	AX-RAO07600042-DE	4,2	7,60	2,2	AX-RAO11800053-DE	5,3	11,80
1,5	AX-RAO04100075-DE	7,5	4,10	4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
2,2	AX-RAO03000105-DE	10,5	3,00	5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
3,7	AX-RAO01830160-DE	16,0	1,83	7,5	AX-RAO003600160-DE	16,0	3,60
5,5	AX-RAO01150220-DE	22,0	1,15	-	-	-	-
7,5	AX-RAO00950320-DE	32,0	0,95	-	-	-	-

Информация для заказа



3G3JX

Класс напряжения	Характеристики		Модель
	Макс. допустимая мощность двигателя, кВт	Номинальный выходной ток, А	Стандартная
1-фазные, 200 В	0,2	1,4	3G3JX-AB002-EF
	0,4	2,6	3G3JX-AB004-EF
	0,75	4	3G3JX-AB007-EF
	1,5	7,1	3G3JX-AB015-EF
	2,2	10	3G3JX-AB022-EF
3-фазные, 200 В	0,2	1,4	3G3JX-A2002-E
	0,4	2,6	3G3JX-A2004-E
	0,75	4	3G3JX-A2007-E
	1,5	7,1	3G3JX-A2015-E
	2,2	10	3G3JX-A2022-E
	3,7	15,9	3G3JX-A2037-E
	5,5	24	3G3JX-A2055-E
3-фазные, 400 В	0,4	1,5	3G3JX-A4004-EF
	0,75	2,5	3G3JX-A4007-EF
	1,5	3,8	3G3JX-A4015-EF
	2,2	5,5	3G3JX-A4022-EF
	4,0	8,6	3G3JX-A4040-EF
	5,5	13	3G3JXA4055-EF
	7,5	16	3G3JXA4075-EF

## ① Сетевые фильтры

Преобразователь частоты		Сетевой фильтр Rasmi		
Напряжение	Модель 3G3JX-□	Модель	Номинальный ток, А	Масса, кг
1 фаза 200 В~	AB002/AB004	AX-FIJ1006-RE	6	0,5
	AB007	AX-FIJ1010-RE	10	0,6
	AB015/AB022	AX-FIJ1026-RE	26	0,8
3 фазы 200 В~	A2002/A2004/A2007	AX-FIJ2006-RE	6	1,0
	A2015/A2022/A2037	AX-FIJ2020-RE	20	1,3
	A2055/A2075	AX-FIJ2040-RE	40	2,3
3 фазы 400 В~	A4004/A4007/A4015	AX-FIJ3005-RE	5	0,9
	A4022/A4040	AX-FIJ3011-RE	11	1,1
	A4055/A4075	AX-FIJ3020-RE	20	1,7

## ① Входные дроссели переменного тока

Преобразователь частоты		Дроссель перем. тока
Напряжение	Модель 3G3JX-□	Модель
3 фазы 200 В~	A2002/A2004/A2007	AX-RAI02800080-DE
	A2015/A2022/A2037	AX-RAI00880175-DE
	A2055/A2075	AX-RAI00350335-DE
1 фаза 200 В~	AB002/AB004	На стадии разработки
	AB007	
	AB015/AB022	
3 фазы 400 В~	A4004/A4007/A4015	AX-RAI07700042-DE
	A4022/A4040	AX-RAI03500090-DE
	A4055/A4075	AX-RAI01300170-DE

## ① Дроссели постоянного тока

1 фаза 200 В~		3 фазы 200 В~		3 фазы 400 В~	
Преобразователь частоты	Дроссель постоянного тока	Преобразователь частоты	Дроссель постоянного тока	Преобразователь частоты	Дроссель постоянного тока
3G3JX-AB002	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	-
3G3JX-AB004	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A2004	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A4004	AX-RC43000020-DE
3G3JX-AB007	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A2007	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A4007	AX-RC27000030-DE
3G3JX-AB015	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A2015	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A4015	AX-RC14000047-DE
3G3JX-AB022	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A2022	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A4022	AX-RC10100069-DE
-	-	3G3JX-A2037	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A4040	AX-RC06400116-DE
-	-	3G3JX-A2055	AX-RC01110309-DE	3G3JX-A4055	AX-RC04410167-DE
-	-	3G3JX-A2075	AX-RC00840437-DE	3G3JX-A4075	AX-RC03350219-DE

## ① Ферритовые кольца

Модель	Диаметр	Описание
AX-FER2102-RE	21	Для двигателей мощностью не более 2,2 кВт
AX-FER2515-RE	25	Для двигателей мощностью не более 7,5 кВт

## ① Выходные дроссели переменного тока

Преобразователь частоты		Дроссель перем. тока
Напряжение	Модель 3G3JX-□	Модель
200 В~	A2001/A2002/A2004 AB001/AB002/AB004	AX-RAO11500026-DE
	A2007/AB007	AX-RAO07600042-DE
	A2015/AB015	AX-RAO04100075-DE
	A2022/AB022	AX-RAO03000105-DE
	A2037	AX-RAO01830160-DE
	A2055	AX-RAO01150220-DE
400 В~	A2075	AX-RAO00950320-DE
	A4004/A4007/A4015	AX-RAO16300038-DE
	A4022	AX-RAO11800053-DE
	A4040	AX-RAO07300080-DE
	A4055	AX-RAO04600110-DE
A4075	AX-RAO03600160-DE	

## ② Дополнительные принадлежности

Тип	Модель	Описание	Назначение
Цифровая панель управления	AX-OP05-E	Панель дистанционного управления с ЖК-дисплеем	Панель дистанционного управления с 5-строчным ЖК-дисплеем, с функцией копирования, макс. длина кабеля 3 м <sup>1</sup>
	3G3AX-CAJOP300-EE	Кабель для ПДУ	Кабель 3 м для подключения ПДУ
	3G3AX-OP01	Панель дистанционного управления со светодиодной индикацией	Панель дистанционного управления со светодиодной индикацией, макс. длина кабеля 3 м
Дополнительные принадлежности	4X-KITMINI	Монтажный комплект СИД ПДУ	Комплект для установки СИД ПДУ в панель
	3G3AX-PCACN2	USB-конвертор/USB-кабель	Соединительный кабель RJ45-USB
	3G3AX-CTVB020-EE	Кабель Т-разветвителя RJ45	Кабель Т-разветвителя RS-422
	3G3AX-CTR150-EE	Резистор оконечной нагрузки RJ45	Резистор оконечной нагрузки RS-422

<sup>1</sup> Примечание: в ПЧ серии 3G3JX на дисплее панели отображаются только две текстовых строки.

## ④ Программное обеспечение для ПК

Тип	Модель	Описание	Назначение
Программное обеспечение	CX-Drive	ПО для ПК	Программа для конфигурирования и контроля преобразователей частоты и сервоприводов Omron
	CX-One	ПО для ПК	Единый пакет программного обеспечения для конфигурирования OMRON, CX-Drive входит в состав
	€Saver	ПО для ПК	Программное средство расчета энергосбережения

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.

Чтобы перевести миллиметры в дюймы, умножьте на 0,03937. Чтобы перевести граммы в унции, умножьте на 0,03527.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Орел (4862)44-53-42  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93