

RX

Широкие возможности для ваших задач

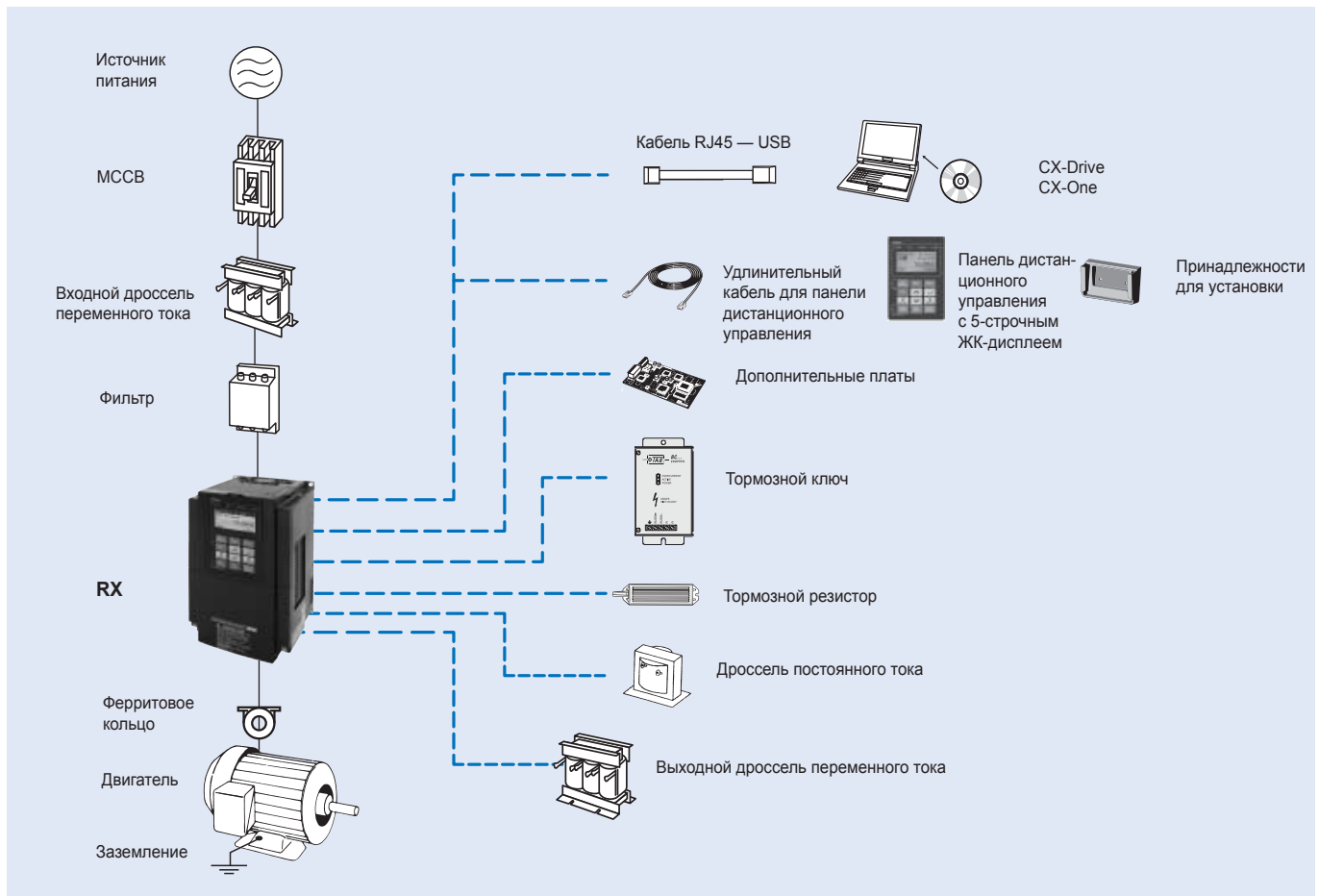
- До 132 кВт
- Высокий пусковой момент без обратной связи: 200 % при 0,3 Гц
- Полный момент при 0 Гц с обратной связью
- Векторное управление без обратной связи и с обратной связью
- Два режима нагрузки: VT (120 %/1 мин) и СТ (150 %/1 мин)
- Встроенный ЭМС-фильтр
- Встроенный ПЛК
- Встроенные прикладные функции
- Функция позиционирования
- Автоматическое энергосбережение
- Подавление микробросков напряжения
- Modbus RS485 (доп. платы для других сетей)
- CE, cULus, RoHS, ГОСТ Р

Номинальные параметры

- Класс 200 В, 3 фазы, от 0,4 до 55 кВт
- Класс 400 В, 3 фазы, от 0,4 до 132 кВт

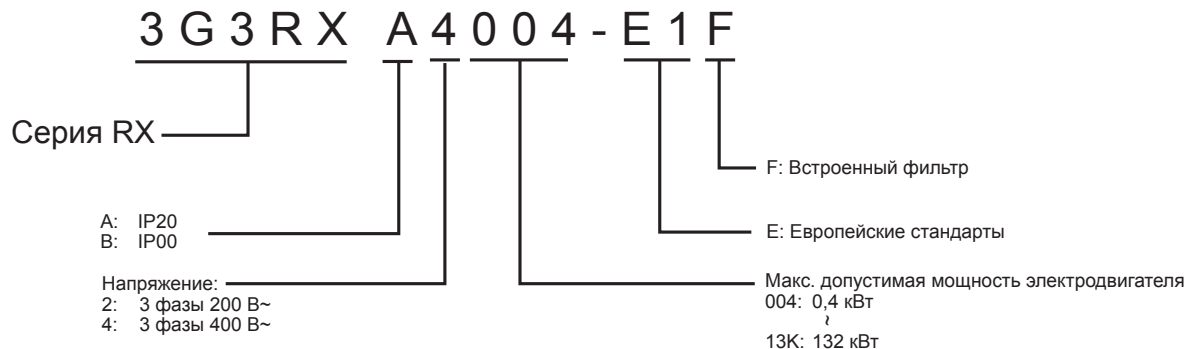


Конфигурация системы



Характеристики

Обозначение модели



Класс 200 В

Трехфазные: 3G3RX-□		A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075	A2110	A2150	A2185	A2220	A2300	A2370	A2450	A2550		
Макс. допустимая мощность двигателя (4-пол.), кВт ^{*1}	CT	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55		
	VT	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75		
Выходные характеристики	Мощность инвертора, кВА	200 В	CT	1,0	1,7	2,5	3,6	5,7	8,3	11,0	15,9	22,1	26,3	32,9	41,9	50,2	63,0	76,2
			VT	1,3	2,1	3,2	4,1	6,7	10,4	15,2	20,0	26,3	29,4	39,1	49,5	59,2	72,7	93,5
	240 В	CT	1,2	2,0	3,1	4,3	6,8	9,9	13,3	19,1	26,6	31,5	39,4	50,2	60,2	75,6	91,4	
		VT	1,5	2,6	3,9	5,0	8,1	12,4	18,2	24,1	31,5	35,3	46,9	59,4	71,0	87,2	112,2	
Номинальный выходной ток, А	CT	3,0	5,0	7,5	10,5	16,5	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220		
	VT	3,7	6,3	9,4	12	19,6	30	44	58	73	85	113	140	169	210	270		
Максимальное выходное напряжение		Пропорционально входному напряжению: 0...240 В																
Максимальная выходная частота		400 Гц																
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота		3-фазное напряжение 200...240 В, 50/60 Гц															
	Допустимое отклонение напряжения		-15 %...+10 %															
	Допустимое отклонение частоты		5 %															
Торможение	Генераторное торможение		Встроенный тормозной ключ (внешний тормозной резистор)													Внешний тормозной блок		
	Миним. подключаемое сопротивление		50	50	35	35	35	16	10	10	7,5	7,5	5					
Степень защиты		IP20																
Способ охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение																

*1 Стандартный 3-фазный двигатель.

Класс 400 В

Трехфазные: 3G3RX-□		A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185	A4220	A4300	A4370	A4450	B4750	B4900	B411K	B413K			
Макс. допустимая мощность двигателя (4-пол.), кВт ^{*1}	CT	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132		
	VT	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160		
Выходные характеристики	Мощность инвертора, кВА	400 В	CT	1,0	1,7	2,5	3,6	6,2	9,7	13,1	17,3	22,1	26,3	33,2	40,1	51,9	63,0	77,6	103,2	121,9	150,3	180,1
			VT	1,3	2,1	3,3	4,6	7,7	11,0	15,2	20,9	25,6	30,4	39,4	48,4	58,8	72,7	93,5	110,8	135	159,3	200,9
	480 В	CT	1,2	2,0	3,1	4,3	7,4	11,6	15,8	20,7	26,6	31,5	39,9	48,2	62,3	75,6	93,1	123,8	146,3	180,4	216,1	
		VT	1,5	2,5	4,0	5,5	9,2	13,3	18,2	24,1	30,7	36,5	47,3	58,1	70,6	87,2	112,2	133	162,1	191,2	241,1	
Номинальный выходной ток, А	CT	1,5	2,5	3,8	5,3	9,0	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112	149	176	217	260		
	VT	1,9	3,1	4,8	6,7	11,1	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230	290		
Максимальное выходное напряжение		Пропорционально входному напряжению: 0...480 В																				
Максимальная выходная частота		400 Гц																				
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота		3-фазное напряжение 380...480 В, 50/60 Гц																			
	Допустимое отклонение напряжения		-15 %...+10 %																			
	Допустимое отклонение частоты		5 %																			
Торможение	Генераторное торможение		Встроенный тормозной ключ (внешний тормозной резистор)													Внешний тормозной блок						
	Миним. подключаемое сопротивление		100	100	100	100	70	70	35	35	24	24	20									
Степень защиты		IP20															IP00					
Способ охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение																				

*1 Стандартный 3-фазный двигатель.

Общие характеристики

Номер модели 3G3RX□		Характеристики
Функции управления	Метод управления	Формирование синусоидального тока методом ШИМ (V/f-регулирование, векторное управление без датчика и с датчиком обратной связи)
	Диапазон изменения выходной частоты	От 0,10 до 400,00 Гц
	Погрешность частоты	Цифровое задание частоты: $\pm 0,01$ % от макс. частоты Аналоговое задание частоты: $\pm 0,2$ % от макс. частоты ($25 \pm 10^\circ\text{C}$)
	Разрешение задания частоты	Цифровое задание частоты: 0,01 Гц Аналоговый вход: 12 бит
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц
	Пусковой момент	150 % при 0,3 Гц (векторное управление без датчика или векторное управление без датчика на 0 Гц) 200 % при 0 Гц (векторное управление без датчика на 0 Гц, если подключен двигатель на одну ступень мощности ниже указанной)
	Перегрузочная способность	150 %/60 с, 200 %/3 с для СТ; 120 %/60 с для VT
	Способ задания частоты	0...10 В= (10 кОм), -10...10 В= (10 кОм), 4...20 мА (100 Ом), RS485 Modbus, дополнительные сети
	Вольт-частотные характеристики	Программируемая V/f-характеристика с основной частотой от 30 до 400 Гц, V/f-характеристика с постоянным моментом, V/f-характеристика с пониженным моментом, векторное управление без датчика, векторное управление без датчика на 0 Гц
Функции	Входные сигналы	8 входов, HO или H3 (переключается), с положительной или отрицательной логикой (переключается) Может быть выбрано и назначено 8 функций из 61 возможных. RV (команда «Ход назад»), CF1...CF4 (биты 1...4 двоичного кода ступенчатого переключения скорости), JG (команда «Толчковый ход»), DB (управление торможением пост. током), SET (выбор второго двигателя), 2CH (управление 2-ступенчатым разгоном/торможением), FRS (команда «Остановка самовыбегом»), EXT (внешнее отключение выхода), USP (управление запуском), CS (переключение на питание от электросети), SFT (блокировка изменения параметров), AT (выбор аналогового входа), SET3 (3-й двигатель), RS (сброс), STA (3-пров. пуск), STP (3-пров. стоп), F/R (3-пров. вперед/назад), PID (выбор ПИД-регулятора), PIDC (сброс интеграла ПИД-регулятора), CAS (переключение коэффициентов управления), UP (функция увеличения/уменьшения, увеличить), DWN (функция увеличения/уменьшения, уменьшить), UDC (обнуление функции увеличения/уменьшения частоты), OPE (принуд. управление с панели), SF1...SF7 (биты 1...7 ступенчатого переключения скорости), OLR (выбор источника предельного уровня перегрузки), TL (включение ограничения момента), TRQ1 (переключение предельного момента 1), TRQ2 (переключение предельного момента 2), PPI (переключение П-ПИ-регулятора), BOK (подтверждение тормоза), ORT (ориентирование), LAC (отмена линейного профиля), PCLR (сброс отклонения положения), STAT (разрешение входа импульсного сигнала задания положения), ADD (включение поправки частоты), F-TM (принудительное управление с клеммного блока), ATR (разрешение входа задания момента), KHC (сброс суммарной потребленной энергии), SON (серво ВКЛ), FOC (предварительное возбуждение), AHD (фиксация аналогового задания), CP1...CP3 (выбор предустановленного положения 1...3), ORL (сигнал ограничения возврата в исходное положение), ORG (сигнал запуска возврата в исходное положение), FOT (остановка прямого хода), ROT (остановка обратного хода), SPD (переключение регулирования скорости/положения), PCNT (счетчик импульсов), PCC (сброс счетчика импульсов), NO (вход не назначен)
	Выходные сигналы	5 выходов с открытым коллектором: HO или H3 (переключается), с положительной или отрицательной логикой (переключается) 1 релейный выход (переключающий контакт): HO + H3 Может быть выбрано и назначено 6 функций из 45 возможных. RUN (сигнал «Ход»), FA1 (достижение постоянной скорости), FA2 (установленная частота превышена), OL (предупреждение о перегрузке), OD (сигнал ошибки отклонения ПИД-регулятора), AL (сигнал ошибки), FA3 (достижение установленной частоты), OTQ (повышенный крутящий момент), IP (сигнал при кратковременном прерывании питания), UV (сигнал при пониженном напряжении), TRQ (ограничение момента), RNT (истекло время работы в режиме «Ход»), ONT (истекло время работы при включенном питании), THM (предупреждение о тепловой перегрузке), BRK (сигнал отпущения тормоза), BER (сигнал ошибки тормоза), ZS (обнаружение нулевой скорости), DSE (чрезмерное отклонение скорости), POK (позиционирование завершено), FA4 (превышена установленная частота 2), FA5 (достижение установленной частоты 2), OL2 (предупреждение о перегрузке 2), FVDC (обнаружение отсоединения аналогового входа FV), FIDC (обнаружение отсоединения аналогового входа FI), FEDC (обнаружение отсоединения аналогового входа FE), FBV (выход состояния ОС ПИД-регулятора), NDC (ошибка сети), LOG1...LOG6 (выход логической операции 1...6), WAC (предупреждение о ресурсе конденсатора), WAF (предупреждение о ресурсе вентилятора), FR (сигнал пускового контакта), ONF (предупреждение о перегреве радиатора), LOC (обнаружение малой нагрузки), IRDY (сигнал готовности ПЧ), FWR (вращение в прямом направлении), RVR (вращение в обратном направлении), MJA (сигнал серьезной неисправности), WCFV (двухпороговый компаратор FV), WCFI (двухпороговый компаратор FI), WCFE (двухпороговый компаратор FE), коды ошибок 0...3 (AC0...AC3)
	Стандартные функции	Настройка произвольной V/f-характеристики (7 точек), ограничение частоты сверху/снизу, пропуск частоты, профиль разгона/торможения, ручной «подъем», режим энергосбережения, регулировка под измерительный прибор, начальная частота, регулировка несущей частоты, электронная тепловая защита (возможна свободная настройка), внешний запуск/останов (частота/темп), выбор аналогового входа, возобновление работы после аварийного отключения, перезапуск при кратковременном прерывании питания, различные выходные сигналы, уменьшение скорости роста напряжения при запуске, предельный уровень перегрузки, настройка инициализирующих значений, автоматическое торможение при выключении питания, функция стабилизации выходного напряжения (AVR), автоматическое переключение времени разгона/торможения, автонастройка (с вращением и без вращения), высокий крутящий момент при управлении несколькими двигателями (один ПЧ обеспечивает векторное управление двумя двигателями без датчика обратной связи)
	Аналоговые входы	Аналоговые входы: 0...10 В и -10...10 В (10 кОм); 4...20 мА (100 Ом)
Аналоговые выходы	Аналоговый выход напряжения, аналоговый токовый выход, выход импульсной последовательности	
Время разгона/торможения	0,01...3600,0 с (выбор линейного или нелинейного профиля)	
Индикаторы	Светодиодные индикаторы: «Run» (Ход), «Program» (Программирование), «Power» (Питание), «Alarm» (Ошибка), «Hz» (Гц), «Amps» (Амперы), «Volts» (Вольты), % Цифровая панель управления: возможен контроль 23 параметров, выходной частоты, выходного тока...	
Функции защиты	Защита двигателя от перегрузки	Электронное реле тепловой защиты и вход термистора с положительным ТКС (PTC)
	Кратковременное превышение тока	200 % номинального тока в течение 3 с
	Перегрузка	150 % в течение 1 мин
	Превышение напряжения	800 В для класса 400 В и 400 В для класса 200 В
	Кратковременное прерывание питания	Торможение до остановки с регулированием напряжения шины постоянного тока, самовыбег
	Перегрев ребра охлаждения	Контроль температуры и обнаружение ошибки
	Уровень предотвращения опрокидывания ротора	Предотвращение опрокидывания ротора при разгоне, торможении и вращении с постоянной скоростью
	Замыкание на землю	Обнаружение при включенном питании
Индикатор заряда	Включен, если напряжение между клеммами «P» и «N» выше 45 В.	
Окружающие условия	Степень защиты	IP20/IP00
	Влажность окружающей среды	Относительная влажность не более 90 % (без конденсации)
	Температура хранения	От -20°C до $+65^\circ\text{C}$ (кратковременная температура при транспортировке)
	Температура окружающей среды	От -10°C до $+50^\circ\text{C}$
	Установка	В помещении (без агрессивных газов, пыли и т. п.)
	Высота над уровнем моря	Макс. 1000 м
Вибрация	3G3RX-A□004...A□220, 5,9 м/с ² (0,6 G), от 10 до 55 Гц 3G3RX-A□300...B□13K, 2,94 м/с ² (0,3 G), от 10 до 55 Гц	

Размеры

Рисунок 1

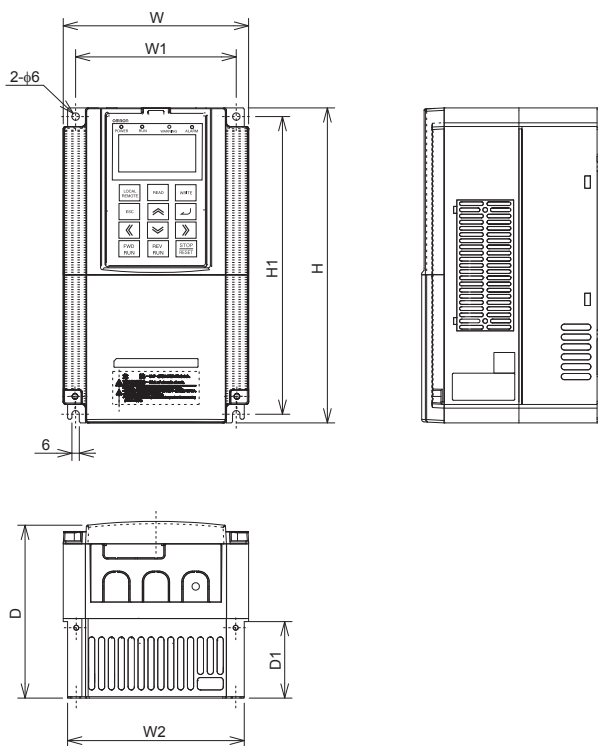


Рисунок 2

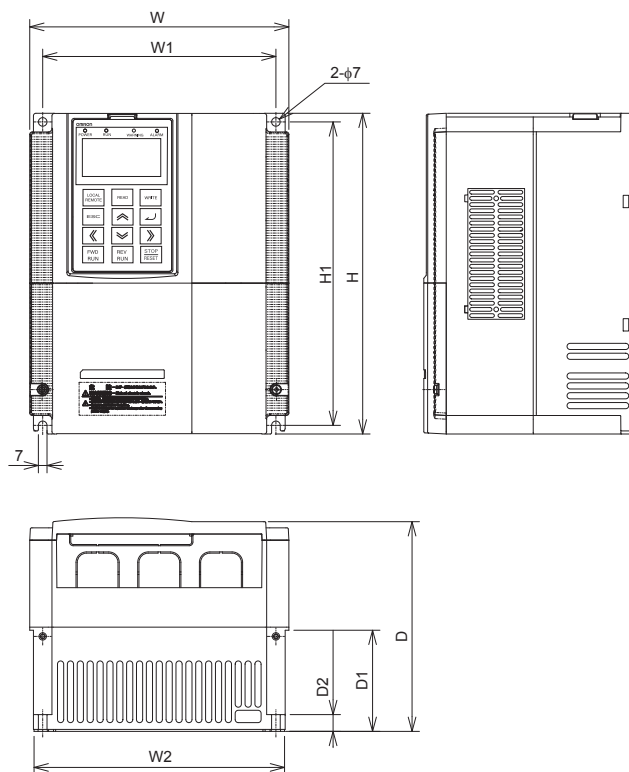


Рисунок 3

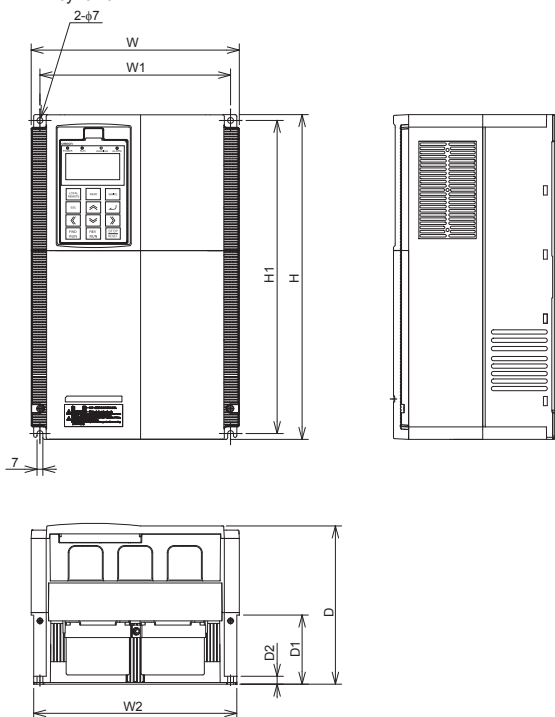


Рисунок 4

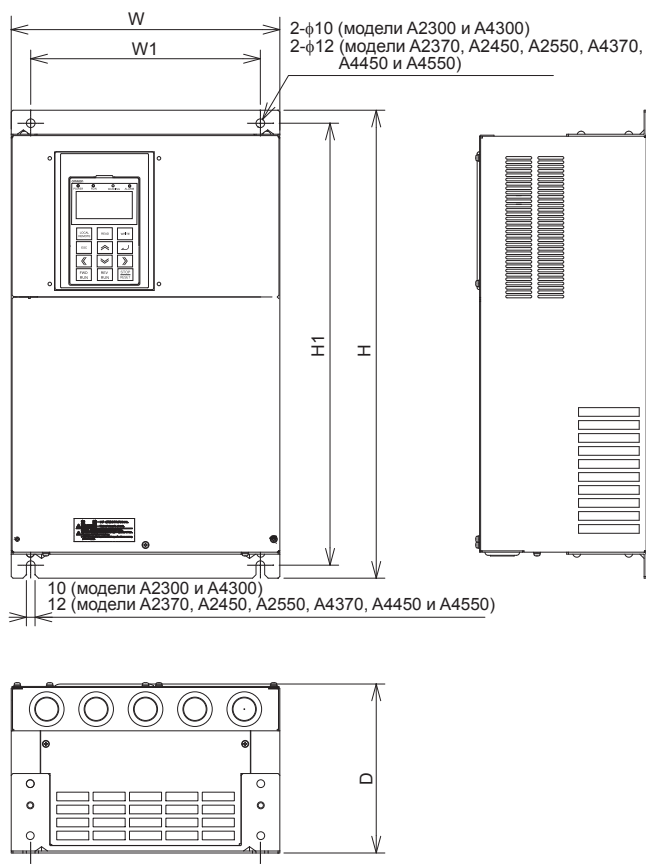
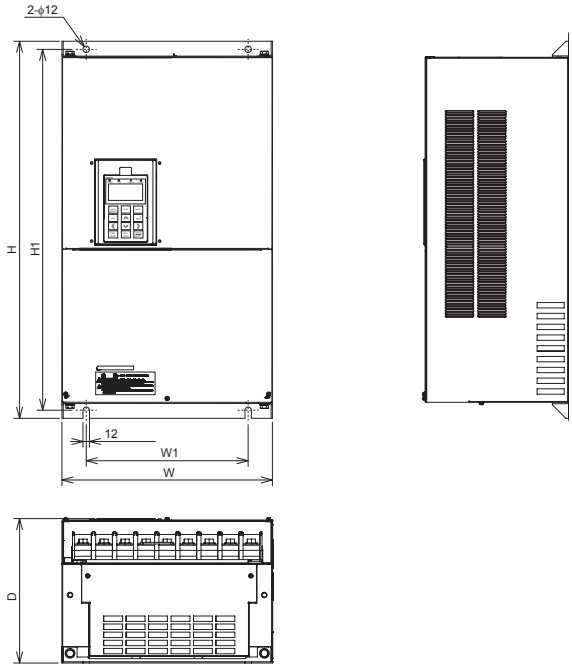


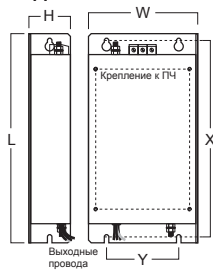
Рисунок 5



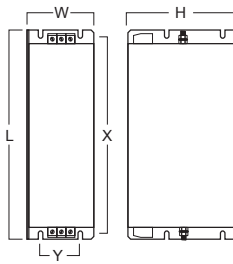
Класс напряжения	Модель ПЧ 3G3RX□	Рисунок	Размеры (мм)								Масса (кг)
			W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	
Трёхфазные, 200 В	A2004	1	150	130	143	255	241	140	62	-	3,5
	A2007										
	A2015										
	A2022										
	A2037										
	A2055	2	210	189	203	260	246	170	82	13,6	6
	A2075										
	A2110										
	A2150	3	250	229	244	390	376	190	83	9,5	14
	A2185										
	A2220										
	A2300										
A2370	4	310	265	-	540	510	195	-	-	20	
A2450											
A2550											
A2550	4	390	300	-	550	520	250	-	-	30	
A2370											
A2450											
A2550	4	480	380	-	700	670	250	-	-	43	
A2300											
A2370											
Трёхфазные, 400 В	A4004	1	150	130	143	255	241	140	62	-	3,5
	A4007										
	A4015										
	A4022										
	A4040										
	A4055	2	210	189	203	260	246	170	82	13,6	6
	A4075										
	A4110										
	A4150	3	250	229	244	390	376	190	83	9,5	14
	A4185										
	A4220										
	A4300	4	310	265	-	540	510	195	-	-	22
	A4370										
	A4450										
	A4550										
	B4750	5	390	300	-	700	670	270	-	-	60
B4900											
B411K	5		480	380	-	740	710	270	-	-	80
B413K											

Фильтры Rasmi

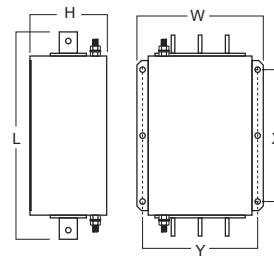
Размеры модели
пьедестального типа



Размеры модели
книжного типа

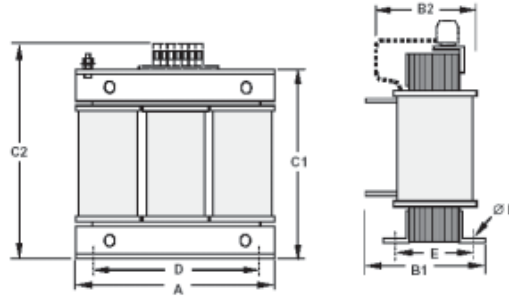


Размеры модели
блочного типа



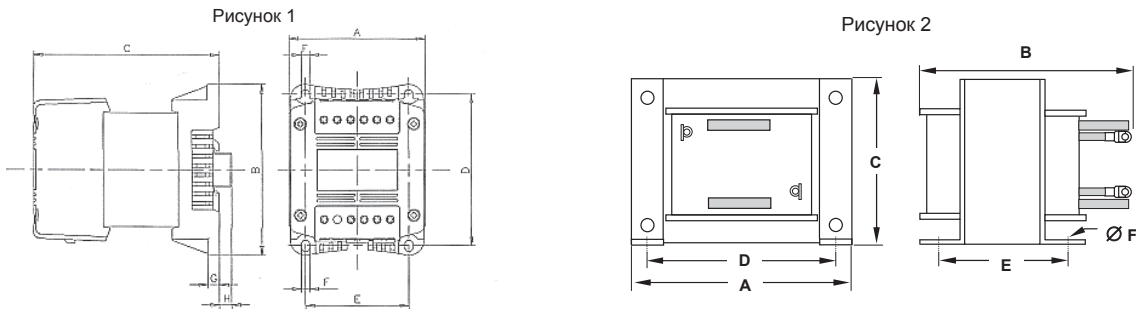
Напряже- ние	Модель ПЧ	Модель Rasmi	Размеры						Тип фильтра	Масса (кг)
			L	W	H	X	Y	M		
3 × 200 В	3G3RX-A2004	AX-FIR2018-RE	305	152	45	290	110	M5	Пьедесталь- ного типа	2,0
	3G3RX-A2007									
	3G3RX-A2015									
	3G3RX-A2022									
	3G3RX-A2037									
	3G3RX-A2055	AX-FIR2053-RE	320	212	56	296	189	M6		2,5
	3G3RX-A2075									
	3G3RX-A2110									
	3G3RX-A2150	AX-FIR2110-RE	455	110	240	414	80		Книжного типа	8,0
	3G3RX-A2185									
	3G3RX-A2220									
	3G3RX-A2300									
	3G3RX-A2370	AX-FIR2145-RE	386	260	135	240	235	-	Блочного типа	13
3G3RX-A2450										
3G3RX-A2550										
3G3RX-A2550										
3 × 400 В	3G3RX-A4004	AX-FIR3010-RE	305	152	45	290	110	M5	Пьедесталь- ного типа	1,4
	3G3RX-A4007									
	3G3RX-A4015									
	3G3RX-A4022									
	3G3RX-A4040									
	3G3RX-A4055	AX-FIR3030-RE	312	212	50	296	189	M6		2,2
	3G3RX-A4075									
	3G3RX-A4110									
	3G3RX-A4150	AX-FIR3053-RE	451	252	60	435	229	M6		4,5
	3G3RX-A4185									
	3G3RX-A4220									
	3G3RX-A4300									
	3G3RX-A4370	AX-FIR3064-RE	598	310	70	578	265	M8		7,0
	3G3RX-A4370									
	3G3RX-A4450	AX-FIR3130-RE	486	110	240	414	80	-	Книжного типа	8,0
	3G3RX-A4450									
	3G3RX-A4550									
3G3RX-B4750	AX-FIR3250-RE	386	260	135	240	235	-	Блочного типа	13,0	
3G3RX-B4900										
3G3RX-B411K	AX-FIR3320-RE	386	260	135	240	235	-	Блочного типа	13,2	
3G3RX-B413K										

Входной дроссель переменного тока



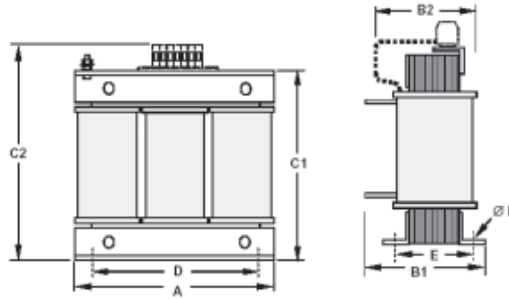
Напряжение	Модель	Размеры								Масса (кг)			
		A	B1	B2	C1	C2	D	E	F				
200 В	AX-RAI02800080-DE	120	-	70	-	120	80	52	5,5	1,78			
	AX-RAI00880200-DE			80				62		2,35			
	AX-RAI00350335-DE	180	-	85	-	190	140	55	6	5,5			
	AX-RAI00180670-DE					205				85	6,5		
	AX-RAI00091000-DE			120		-	105	-		-	-	-	11,7
	AX-RAI00071550-DE												11,7
AX-RAI00042300-DE	11,7												
400 В	AX-RAI07700050-DE	120	-	70	-	120	80	52	5,5	1,78			
	AX-RAI03500100-DE			80				62		2,35			
	AX-RAI01300170-DE	180	-	75	-	195	140	55	6	5,5			
	AX-RAI00740335-DE			190		55				6,5			
	AX-RAI00360500-DE			105		-	-	-		-	-	-	11,2
	AX-RAI00290780-DE												11,2
	AX-RAI00191150-DE	240	-	110	-	275	200	75	6	16,0			
	AX-RAI00111850-DE					16,0							
	AX-RAI00072700-DE					16,0							
AX-RAI00072700-DE	180	180	210	210	210	210	110	110	25,4				

Дроссель постоянного тока



200 В											400 В										
Модель AX-RC	Рис.	Размеры								кг	Модель AX-RC	Рис.	Размеры								кг
		A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H	
10700032-DE	1	84	113	96	101	66	5	7,5	2	1,22	1	84	113	96	101	66	5	7,5	2	1,22	
06750061-DE				1,60						14000047-DE				1,60							
03510093-DE				1,95						10100069-DE				1,95							
02510138-DE		108	135	116	120	82	6,5	9,5	3,20	06400116-DE		3,70									
01600223-DE				136						04410167-DE		5,20									
01110309-DE				146						03350219-DE		6,00									
00840437-DE		120	152	160	135	94	7	-	11,4	02330307-DE		11,4									
00590614-DE				183					01750430-DE	14,3											
00440859-DE				183					01750430-DE	14,3											
00301275-DE	2	195	161	88	185	88	10	-	17,0	01200644-DE	17,0										
00231662-DE				123					00920797-DE	25,5											
00192015-DE				109					00741042-DE	34,0											
00162500-DE		240	188	119	200	228	12	-	38,0	00611236-DE	38,0										
00133057-DE				149					00501529-DE	42,0											
				149					00372094-DE	42,0											
										00312446-DE	49,0										
										00252981-DE	52,5										
										00213613-DE	79,0										

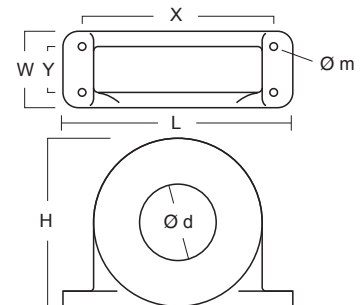
Выходной дроссель переменного тока



Модель	Размеры								Масса кг
	A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	
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-RAO01830160-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
AX-RAO00630430-DE	180	–	95	–	205	140	65	6	9,1
AX-RAO00490640-DE	180	–	95	–	205	140	65	6	9,1
AX-RAO00390800-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO00330950-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO00251210-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO00191450-DE	240	–	120	–	275	200	85	6	18,6
AX-RAO00161820-DE	240	–	150	–	275	200	110	6	27,0
AX-RAO00132200-DE	300	–	145	–	320	200	125	6	33,5
AX-RAO16300038-DE	120	–	80	–	120	80	62	5,5	2,35
AX-RAO11800053-DE	120	–	80	–	120	80	62	5,5	2,35
AX-RAO07300080-DE	180	–	85	–	190	140	55	6	5,5
AX-RAO04600110-DE	180	–	85	–	190	140	55	6	5,5
AX-RAO03600160-DE	180	–	85	–	205	140	55	6	6,5
AX-RAO02500220-DE	180	–	95	–	205	140	65	6	9,1
AX-RAO02000320-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO01650400-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO01300480-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO01030580-DE	240	–	110	–	275	200	75	6	16,0
AX-RAO00800750-DE	240	–	120	–	275	200	85	6	18,6
AX-RAO00680900-DE	240	–	150	–	275	200	110	6	27,0
AX-RAO00531100-DE	300	–	125	–	330	200	105	6	27,9
AX-RAO00401490-DE	300	–	165	–	330	200	125	6	44,0
AX-RAO00331760-DE	300	–	165	–	330	200	125	6	44,0
AX-RAO00262170-DE	360	230	–	315	–	300	150	8	55,0
AX-RAO00212600-DE	420	255	–	360	–	300	145	8	102,0

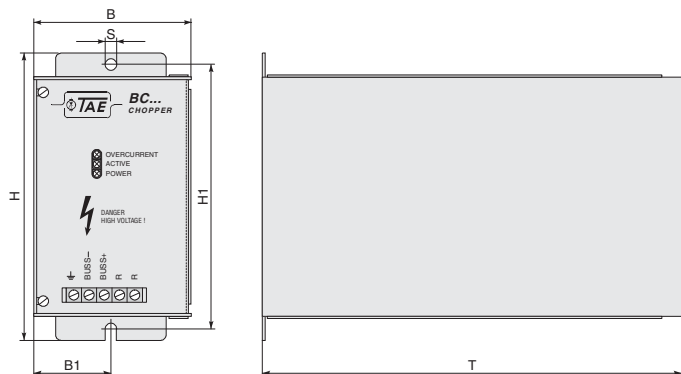
Ферритовые кольца

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
AX-FER5045-RE	50	< 45	150	50	110	125	30	5	0,7
AX-FER6055-RE	60	≥ 55	200	65	170	180	45	6	1,7



Размеры тормозного блока

Модель	Размеры					
	B	B1	H	H1	T	S
AX-BCR4015045-TE	82,5	40,5	150	138	220	6
AX-BCR4017068-TE						
AX-BCR2035090-TE	130	64,5	205	193	208	6
AX-BCR2070130-TE						
AX-BCR4035090-TE						
AX-BCR4070130-TE						
AX-BCR4090240-TE	131	64,5	298	280	300	9



Размеры резистора

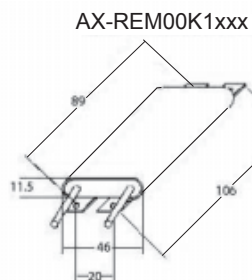


Рис. 3

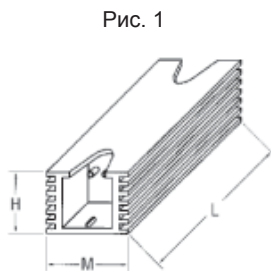


Рис. 4

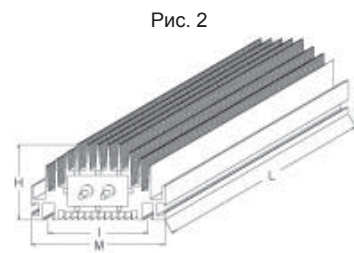
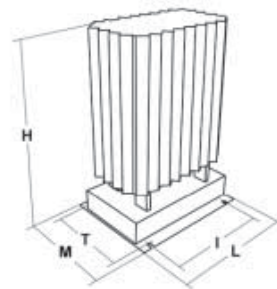
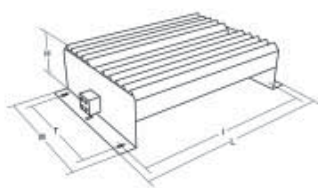
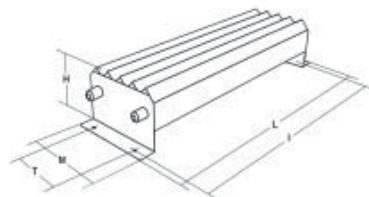
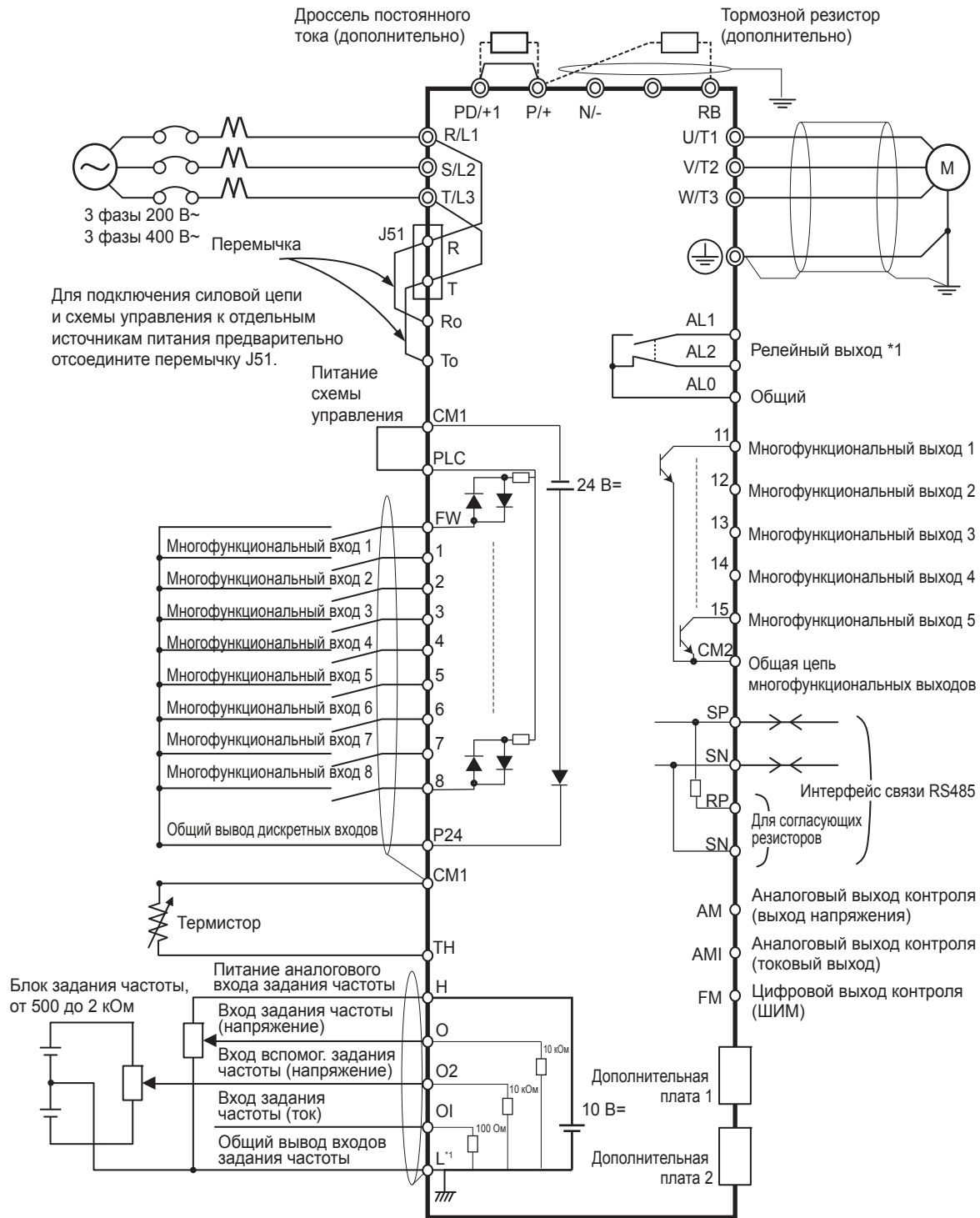


Рис. 5



Модель	Рис.	Размеры					Масса кг
		L	H	M	I	T	
AX-REM00K2070-IE	1	105	27	36	94	-	0,2
AX-REM00K2120-IE							
AX-REM00K2200-IE							
AX-REM00K4075-IE							
AX-REM00K4035-IE							
AX-REM00K4030-IE							
AX-REM00K5120-IE							
AX-REM00K6100-IE	2	200	62	100	74	-	1,41
AX-REM00K6035-IE							
AX-REM00K9070-IE							
AX-REM01K9070-IE	3	365	73	105	350	70	4
AX-REM01K9017-IE							
AX-REM02K1070-IE	4	310	100	240	295	210	7
AX-REM02K1017-IE							
AX-REM03K5035-IE							
AX-REM03K5010-IE	5	365	100	240	350	210	8
AX-REM19K0006-IE							
AX-REM19K0008-IE							
AX-REM19K0020-IE							
AX-REM19K0030-IE							
AX-REM38K0012-IE	306	350	140	290	50	14,5	

Стандартная схема подключения



¹ L — общий опорный потенциал для аналогового входа и аналогового выхода.

Описание клемм

Клемма	Наименование	Назначение (уровень сигнала)
R/L1, S/L2, T/L3	Ввод напряжения электропитания	Служит для подачи электропитания на преобразователь частоты.
U/T1, V/T2, W/T3	Выход инвертора	Служит для подключения двигателя.
PD/+1, P/+	Клеммы для внешнего дросселя постоянного тока	Обычно соединены между собой перемычкой. В случае подключения дросселя постоянного тока удалите перемычку между клеммами «+1» и «P/+2».
P/+, RB	Клеммы для тормозного резистора	Служат для подключения дополнительного тормозного резистора (если требуется более высокий тормозной момент)
P/+, N/-	Клеммы для тормозного блока	Служат для подключения дополнительных тормозных блоков.
⊕	Заземление	Для заземления (заземление должно соответствовать общепринятым правилам).

Цепи управления

Тип	Номер	Название сигнала	Назначение	Уровень сигнала
Вход задания частоты	H	Питание аналогового входа задания частоты	10 В=, макс. 20 мА	
	O	Вход задания частоты (напряжение)	0...12 В= (10 кОм)	
	O2	Вход вспомогательного задания частоты (напряжение)	0...+/-12 В= (10 кОм)	
	OI	Вход задания частоты (ток)	4...20 мА (100 Ом)	
	L	Общий вывод входов задания частоты	Общий вывод для аналоговых выходов контроля (AM, AMI)	
Выходы контроля	AM	Многофункциональный аналоговый выход напряжения	Заводская настройка: выходная частота	2 мА макс.
	AMI	Многофункциональный аналоговый токовый выход	Заводская настройка: выходная частота	4...20 мА (макс. полн. сопр. 250 Ом)
	FM	ШИМ-выход контроля	Заводская настройка: выходная частота	0...10 В= До 3,6 кГц
Источник питания	P24	Внутренний, 24 В=	Источника питания цепей входных сигналов	100 мА макс.
	CM1	Общий вывод входов	Общий вывод для «P24», «TH» и цифрового выхода контроля «FM»	
Выбор функций	FW	Клемма команды вращения вперед	Когда вход «FW» включен, двигатель вращается в прямом направлении	Макс. 27 В= Полн. сопр. входа 4,7 кОм Макс. ток 5,6 мА Включен: не менее 18 В=
	1	Многофункциональный вход	Заводская настройка: RV (команда «Ход назад»)	
	2		Заводская настройка: EXT (внешнее отключение выхода)	
	3		Заводская настройка: RS (сброс)	
	4		Заводская настройка: CF1 (бит 1 двоичного кода ступенчатого переключения скорости)	
	5		Заводская настройка: CF2 (бит 2 двоичного кода ступенчатого переключения скорости)	
	6		Заводская настройка: JG (команда «Толчковый ход»)	
	7		Заводская настройка: выбор второго двигателя (SET)	
	8		Заводская настройка: NO (вход не назначен)	
PLC	Общий вывод многофункциональных входов	Отрицательная логика: P24 и PLC замкнуты Положительная логика: CM1 и PLC замкнуты С внешним источником напряжения следует удалить перемычку.		
Состояние/функция	11	Многофункциональный выход	Заводская настройка: RUN (режим «Ход»).	Макс. 27 В= 50 мА макс.
	12		Заводская настройка: 0 ZS (обнаружение нулевой скорости)	
	13		Заводская настройка: OL (предупреждение о перегрузке).	
	14		Заводская настройка: OTQ (повышенный крутящий момент)	
	15		Заводская настройка: FA1 (сигнал достижения постоянной скорости)	
	CM2	Общая цепь многофункциональных выходов	Общий вывод для клемм многофункциональных выходов 11...15	
Релейный выход	AL1	Релейный выход (нормально замкнутый)	Заводская настройка: AL (выход сигнализации ошибки) В обычном режиме (при отсутствии ошибки) MA–MC разомкнуты MB–MC замкнуты	Резистивная нагрузка AL1-AL0 250 В~/2 А AL2-AL0 250 В~/1 А Индуктивная нагрузка 250 В~/0,2 А
	AL2	Релейный выход (нормально разомкнутый)		
	AL0	Общий вывод релейных выходов		
Датчик	TH	Вход для подключения термистора	Клемма «SC» служит общим выводом Не менее 100 мОм Импеданс при ошибке температуры: 3 кОм	0...8 В=
Связь	SP	Клеммы интерфейса RS485 Modbus	—	Дифференциальный вход
	SN			
	RP	Клеммы согласующего резистора RS485	—	—
	SN			

Тепловые потери преобразователя частоты

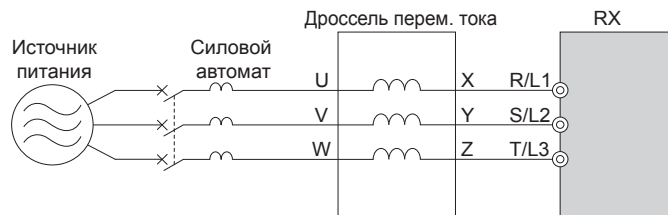
Трехфазные преобразователи частоты класса 200 В

Модель 3G3RX-		A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075	A2110	A2150	A2185	A2220	A2300	A2370	A2450	A2550
Мощность инвертора, кВА	200 В	1,0	1,7	2,5	3,6	5,7	8,3	11,0	15,9	22,1	26,3	32,9	41,9	50,2	63,0	76,2
	240 В	1,2	2,0	3,1	4,3	6,8	9,9	13,3	19,1	26,6	31,5	39,4	50,2	60,2	75,6	91,4
Номинальный ток, А		3,0	5,0	7,5	10,5	16,5	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220
Тепловые потери, Вт	Потери при нагрузке 70 %	64	76	102	127	179	242	312	435	575	698	820	1,100	1,345	1,625	1,975
	Потери при нагрузке 100 %	70	88	125	160	235	325	425	600	800	975	1,150	1,550	1,900	2,300	2,800
КПД при номинальной выходной мощности		85,1	89,5	92,3	93,2	94,0	94,4	94,6	94,8	94,9	95,0	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1
Тип охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение														

Трехфазные преобразователи частоты класса 400 В

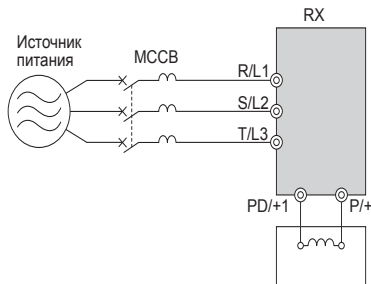
Модель 3G3RX-		A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185	A4220	A4300	A4370	A4450	A4550	B4750	B4900	B411K	B413K
Мощность инвертора, кВА	400 В	1,0	1,7	2,5	3,6	6,2	9,7	13,1	17,3	22,1	26,3	33,2	40,1	51,9	63,0	77,6	103,2	121,9	150,3	180,1
	480 В	1,2	2,0	3,1	4,3	7,4	11,6	15,8	20,7	26,6	31,5	39,9	48,2	62,3	75,6	93,1	123,8	146,3	180,4	216,1
Номинальный ток, А		1,5	2,5	3,8	5,3	9,0	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112	149	176	217	260
Тепловые потери, Вт	Потери при нагрузке 70 %	64	76	102	127	179	242	312	435	575	698	820	1,100	1,345	1,625	1,975	2,675	3,375	3,900	4,670
	Потери при нагрузке 100 %	70	88	125	160	235	325	425	600	800	975	1,150	1,550	1,900	2,300	2,800	3,800	4,800	5,550	6,650
КПД при номинальной выходной мощности		85,1	89,5	92,3	93,2	94,0	64,4	94,6	94,8	94,9	95,0	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1	95,2	95,2	95,2	95,2
Тип охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение																		

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 0,4 до 1,5	AX-RAI02800080-DE	8,0	2,8	от 0,4 до 1,5	AX-RAI07700050-DE	5,0	7,7
от 2,2 до 3,7	AX-RAI00880200-DE	20,0	0,88	от 2,2 до 4,0	AX-RAI03500100-DE	10,0	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
от 11,0 до 15,0	AX-RAI00180670-DE	67,0	0,18	от 11,0 до 15,0	AX-RAI00740335-DE	33,5	0,74
от 18,5 до 22,0	AX-RAI00091000-DE	100,0	0,09	от 18,5 до 22,0	AX-RAI00360500-DE	50,0	0,36
от 30,0 до 37,0	AX-RAI00071550-DE	155,0	0,07	от 30,0 до 37,0	AX-RAI00290780-DE	78,0	0,29
от 45,0 до 55,0	AX-RAI00042300-DE	230,0	0,04	от 45,0 до 55,0	AX-RAI00191150-DE	115,0	0,19
				от 75,0 до 90,0	AX-RAI00111850-DE	185,0	0,11
				от 110,0 до 132,0	AX-RAI00072700-DE	270,0	0,07

Дроссель постоянного тока



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
0,4	AX-RC10700032-DE	3,2	10,70	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,00
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,75	0,7	AX-RC27000030-DE	3,0	27,00
1,5	AX-RC03510093-DE	9,3	3,51	1,5	AX-RC14000047-DE	4,7	14,00
2,2	AX-RC02510138-DE	13,8	2,51	2,2	AX-RC10100069-DE	6,9	10,10
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
11,0	AX-RC00590614-DE	61,4	0,59	11,0	AX-RC02330307-DE	30,7	2,33
15,0	AX-RC00440859-DE	85,9	0,44	15,0	AX-RC01750430-DE	43,0	1,75
18,5...22	AX-RC00301275-DE	127,5	0,30	18,5...22	AX-RC01200644-DE	64,4	1,20
30	AX-RC00231662-DE	166,2	0,23	30	AX-RC00920797-DE	79,7	0,92
37	AX-RC00192015-DE	201,5	0,19	37	AX-RC00741042-DE	104,2	0,74
45	AX-RC00162500-DE	250,0	0,16	45	AX-RC00611236-DE	123,6	0,61
55	AX-RC00133057-DE	305,7	0,13	55	AX-RC00501529-DE	152,9	0,50
				75	AX-RC00372094-DE	209,4	0,37
				90	AX-RC00312446-DE	244,6	0,31
				110	AX-RC00252981-DE	298,1	0,25
				132	AX-RC00213613-DE	361,3	0,21

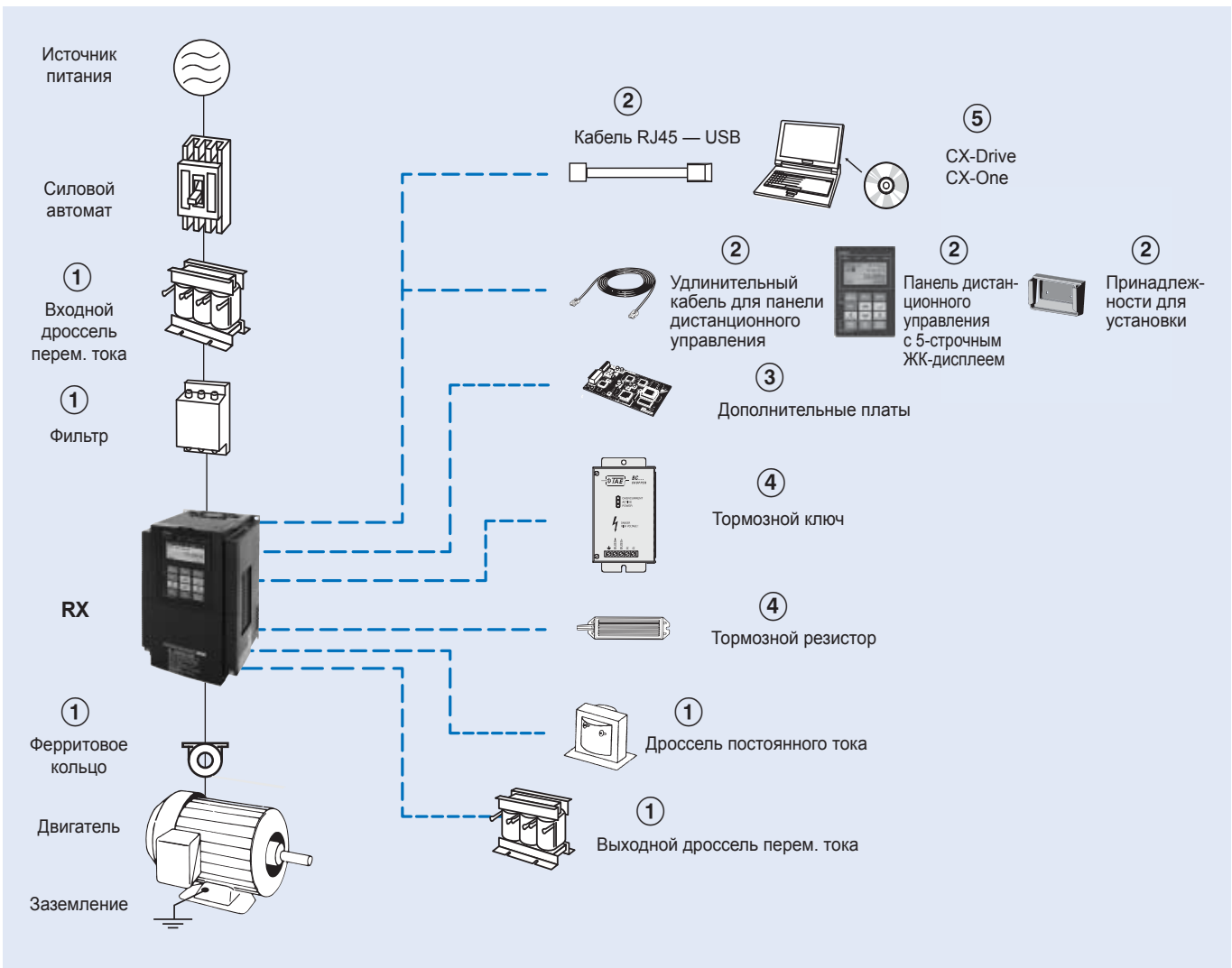
Выходной дроссель переменного тока

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
0,4	AX-RAO11500026-DE	2,6	11,50	0,4...1,5	AX-RAO16300038-DE	3,8	16,30
0,75	AX-RAO07600042-DE	4,2	7,60				
1,5	AX-RAO04100075-DE	7,5	4,10				
2,2	AX-RAO03000105-DE	10,5	3,00	2,2	AX-RAO11800053-DE	5,3	11,80
3,7	AX-RAO01830160-DE	16,0	1,83	4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
5,5	AX-RAO01150220-DE	22,0	1,15	5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
7,5	AX-RAO00950320-DE	32,0	0,95	7,5	AX-RAO03600160-DE	16,0	3,60
11	AX-RAO00630430-DE	43,0	0,63	11	AX-RAO02500220-DE	22,0	2,50
15	AX-RAO00490640-DE	64,0	0,49	15	AX-RAO02000320-DE	32,0	2,00
18,5	AX-RAO00390800-DE	80,0	0,39	18,5	AX-RAO01650400-DE	40,0	1,65
22	AX-RAO00330950-DE	95,0	0,33	22	AX-RAO01300480-DE	48,0	1,30
30	AX-RAO00251210-DE	121,0	0,25	30	AX-RAO01030580-DE	58,0	1,03
37	AX-RAO00191450-DE	145,0	0,19	37	AX-RAO00800750-DE	75,0	0,80
45	AX-RAO00161820-DE	182,0	0,16	45	AX-RAO00680900-DE	90,0	0,68
55	AX-RAO00132200-DE	220,0	0,13	55	AX-RAO00531100-DE	110,0	0,53
				75	AX-RAO00401490-DE	149,0	0,40
				90	AX-RAO00331760-DE	176,0	0,33
				110	AX-RAO00262170-DE	217,0	0,26
				132	AX-RAO00212600-DE	260,0	0,21

Тормозной блок

Напряжение	Модель	Характеристики				Мин. подключаемое сопр. (Ом)
		Продолжительный		Пиковый (макс. 5 с)		
		Ток (А)	Мощность торможения (кВА)	Ток (А)	Мощность торможения (кВА)	
200 В	AX-BCR2035090-TE	35	13	90	32	4
	AX-BCR2070130-TE	70	25	130	47	2,8
400 В	AX-BCR4015045-TE	15	11	45	33	16
	AX-BCR4017068-TE	17	13	68	51	11
	AX-BCR4035090-TE	35	26	90	67	8,5
	AX-BCR4070130-TE	70	52	130	97	5,5
	AX-BCR4090240-TE	90	67	240	180	3,2

Информация для заказа



3G3RX

Класс напряжения	Характеристики				Модель	Класс напряжения	Характеристики				Модель		
	Постоянный момент		Переменный момент				Стандартный	Постоянный момент		Переменный момент		Стандартный	
	Макс. мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Макс. мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А				Макс. мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Макс. мощность двигателя, кВт			Номинальный ток, А
3 фазы, 200 В	0,4	3,0	0,75	3,7	3G3RX-A2004-E1F	3 фазы, 400 В	0,4	1,5	0,75	1,9	3G3RX-A4004-E1F		
	0,75	5,0	1,5	6,3	3G3RX-A2007-E1F		0,75	2,5	1,5	3,1	3G3RX-A4007-E1F		
	1,5	7,5	2,2	9,4	3G3RX-A2015-E1F		1,5	3,8	2,2	4,8	3G3RX-A4015-E1F		
	2,2	10,5	4,0	12	3G3RX-A2022-E1F		2,2	5,3	4,0	6,7	3G3RX-A4022-E1F		
	4,0	16,5	5,5	19,6	3G3RX-A2037-E1F		4,0	9,0	5,5	11,1	3G3RX-A4040-E1F		
	5,5	24	7,5	30	3G3RX-A2055-E1F		5,5	14	7,5	16	3G3RX-A4055-E1F		
	7,5	32	11	44	3G3RX-A2075-E1F		7,5	19	11	22	3G3RX-A4075-E1F		
	11	46	15	58	3G3RX-A2110-E1F		11	25	15	29	3G3RX-A4110-E1F		
	15	64	18,5	73	3G3RX-A2150-E1F		15	32	18,5	37	3G3RX-A4150-E1F		
	18,5	76	22	85	3G3RX-A2185-E1F		18,5	38	22	43	3G3RX-A4185-E1F		
	22	95	30	113	3G3RX-A2220-E1F		22	48	30	57	3G3RX-A4220-E1F		
	30	121	37	140	3G3RX-A2300-E1F		30	58	37	70	3G3RX-A4300-E1F		
	37	145	45	169	3G3RX-A2370-E1F		37	75	45	85	3G3RX-A4370-E1F		
	45	182	55	210	3G3RX-A2450-E1F		45	91	55	105	3G3RX-A4450-E1F		
	55	220	75	270	3G3RX-A2550-E1F		55	112	75	135	3G3RX-A4550-E1F		
							75	149	90	160	3G3RX-B4750-E1F		
					90	176	110	195	3G3RX-B4900-E1F				
					110	217	132	230	3G3RX-B411K-E1F				
					132	260	160	290	3G3RX-B413K-E1F				

① Сетевые фильтры

Сетевой фильтр Rasmi									
200 В					400 В				
Модель 3G3RX-□	Модель	Номинальный ток (А)	Ток утечки ном./макс.	кг	Модель 3G3RX-□	Модель	Номинальный ток (А)	Ток утечки ном./макс.	кг
A2004/A2007/A2015/A2022/A2037	AX-FIR2018-RE	18	0,7/40 мА	2,0	A4004/A4007/A4015/A4022/A4040	AX-FIR3010-RE	10	0,3/40 мА	1,9
A2055/A2075/A2110	AX-FIR2053-RE	53	0,7/40 мА	2,5	A4055/A4075/A4110	AX-FIR3030-RE	30	0,3/40 мА	2,2
A2150/A2185/A2220	AX-FIR2110-RE	110	1,2/70 мА	8,0	A4150/A4185/A4220	AX-FIR3053-RE	53	0,8/70 мА	4,5
A2300	AX-FIR2145-RE	145	1,2/70 мА	8,6	A4300	AX-FIR3064-RE	64	3/160 мА	7,0
A2370/A2450	AX-FIR3250-RE	250	6/300 мА	13,0	A4370	AX-FIR3100-RE	100	2/130 мА	8,0
A2550	AX-FIR3320-RE	320	6/300 мА	13,2	A4450/A4550	AX-FIR3130-RE	130	2/130 мА	8,6
-					A4750/A4900	AX-FIR3250-RE	250	10/500 мА	13,0
					A411K/A413K	AX-FIR3320-RE	320	10/500 мА	13,2

① Входные дроссели перем. тока

Напряжение			
3 фазы 200 В~		3 фазы 400 В~	
Модель ПЧ 3G3RX-□	Модель дросселя перем. тока	Модель ПЧ 3G3RX-□	Модель дросселя перем. тока
A2004/A2007/A2015	AX-RAI02800100-DE	A4004/A4007/A4015	AX-RAI07700050-DE
A2022/A2037	AX-RAI00880200-DE	A4022/A4040	AX-RAI03500100-DE
A2055/A2075	AX-RAI00350335-DE	A4055/A4075	AX-RAI01300170-DE
A2110/A2150	AX-RAI00180670-DE	A4110/A4150	AX-RAI00740335-DE
A2185/A2220	AX-RAI00091000-DE	A4185/A4220	AX-RAI00360500-DE
A2300/A2370	AX-RAI00071550-DE	A4300/A4370	AX-RAI00290780-DE
A2450/A2550	AX-RAI00042300-DE	A4450/A4550	AX-RAI00191150-DE
-		A4750/A4900	AX-RAI00111850-DE
		A411K/A413K	AX-RAI00072700-DE

① Дроссели постоянного тока

Напряжение			
3 фазы 200 В~		3 фазы 400 В~	
Модель ПЧ 3G3RX-□	Модель дросселя перем. тока	Модель ПЧ 3G3RX-□	Модель дросселя перем. тока
A2004	AX-RC10700032-DE	A4004	AX-RC43000020-DE
A2007	AX-RC06750061-DE	A4007	AX-RC27000030-DE
A2015	AX-RC03510093-DE	A4015	AX-RC14000047-DE
A2022	AX-RC02510138-DE	A4022	AX-RC10100069-DE
A2037	AX-RC01600223-DE	A4040	AX-RC06400116-DE
A2055	AX-RC01110309-DE	A4055	AX-RC04410167-DE
A2075	AX-RC00840437-DE	A4075	AX-RC03350219-DE
A2110	AX-RC00590614-DE	A4110	AX-RC02330307-DE
A2150	AX-RC00440859-DE	A4150	AX-RC01750430-DE
A2185/A2220	AX-RC00301275-DE	A4185/A4220	AX-RC01200644-DE
A2300	AX-RC00231662-DE	A4300	AX-RC00920797-DE
A2370	AX-RC00192015-DE	A4370	AX-RC00741042-DE
A2450	AX-RC00162500-DE	A4450	AX-RC00611236-DE
A2550	AX-RC00133057-DE	A4550	AX-RC00501529-DE
-		A4750	AX-RC00372094-DE
		A4900	AX-RC00312446-DE
		A411K	AX-RC00252981-DE
		A413K	AX-RC00213613-DE

① Ферритовые кольца

Модель	Диаметр	Описание
AX-FER2102-RE	21	Для двигателей 2,2 кВт и ниже
AX-FER2515-RE	25	Для двигателей 15 кВт и ниже
AX-FER5045-RE	50	Для двигателей 45 кВт и ниже
AX-FER6055-RE	60	Для двигателей 55 кВт и выше

① Выходной дроссель переменного тока

Напряжение			
200 В		400 В	
Модель 3G3RX-□	Модель	Модель 3G3RX-□	Модель
A2004	AX-RAO11500026-DE	A4004/A4007/A4015	AX-RAO16300038-DE
A2007	AX-RAO07600042-DE		
A2015	AX-RAO04100075-DE		
A2022	AX-RAO03000105-DE	A4022	AX-RAO11800053-DE
A2037	AX-RAO01830160-DE	A4040	AX-RAO07300080-DE

Напряжение			
200 В		400 В	
A2055	AX-RAO01150220-DE	A4055	AX-RAO04600110-DE
A2075	AX-RAO00950320-DE	A4075	AX-RAO03600160-DE
A2110	AX-RAO00630430-DE	A4110	AX-RAO02500220-DE
A2150	AX-RAO00490640-DE	A4150	AX-RAO02000320-DE
A2185	AX-RAO00390800-DE	A4185	AX-RAO01650400-DE
A2220	AX-RAO00330950-DE	A4220	AX-RAO01300480-DE
A2300	AX-RAO00251210-DE	A4300	AX-RAO01030580-DE
A2370	AX-RAO00191450-DE	A4370	AX-RAO00800750-DE
A2450	AX-RAO00161820-DE	A4450	AX-RAO00680900-DE
A2550	AX-RAO00132200-DE	A4550	AX-RAO00531100-DE
		A4750	AX-RAO00401490-DE
		A4900	AX-RAO00331760-DE
		A411K	AX-RAO00262170-DE
		A413K	AX-RAO00212600-DE

② **Дополнительные принадлежности**

Тип	Модель	Описание	Функции
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 ¹
	3G3AX-CAJOP300-EE	Кабель для панели дистанционного управления	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
	4X-KITMINI	Монтажный комплект СИД ПДУ	Комплект для монтажа СИД ПДУ в панель
	3G3AX-OP05-H-E	Держатель панели управления	Держатель для установки AX-OP05-E в шкаф
	3G3AX-OP05-B-E	Заглушка	Заглушка используется в сочетании с дополнительными платами связи
Дополнительные принадлежности	Кабель USB-конвертора	USB-конвертор/USB-кабель	Соединительный кабель RJ45 — USB
	3G3AX-PCACN2		

¹ Примечание: в моделях с версией прошивки 4287 и 4288 на дисплее панели отображаются только две текстовых строки.

③ **Дополнительные платы**

Тип	Модель	Описание	Функции
Энкодер обратной связи	3G3AX-PG	Дополнительная плата контроллера скорости (PG)	Входы для импульсных каналов A, B и Z (для датчиков с дифференциальными импульсными выходами) (интерфейс RS-422) Вход импульсного сигнала задания положения (RS-422) Выход контроля импульсов (RS-422) Диапазон частот импульсного датчика (PG): до 100 кГц
Дополнительные платы связи	3G3AX-RX-DRT	Дополнительная плата DeviceNet	Служит для запуска или остановки ПЧ, настройки параметров и ввода заданий, мониторинга выходной частоты, выходного тока и т. п. на контроллере.
	3G3AX-RX-PRT	Дополнительная плата Profibus	
	3G3AX-RX-ECT	Дополнительная плата EtherCAT	
	3G3AX-RX-CRT	Дополнительная плата CompoNet	
	3G3AX-RX-MRT	Дополнительная плата MESHATROLINK-II	
Опции ввода/выхода	3G3AX-EIO21-ROE	Дополнительная плата входов/выходов	8 дискретных входов, 8 дискретных выходов, 4 аналоговых входа, 1 аналоговый выход

④ Тормозной блок, блок тормозного резистора

Преобразователь частоты					Блок тормозного резистора					
Напряже- ние	Макс. мощность двигателя кВт	Инвер- тор 3G3RX□ 3 фазы	Тормозной блок AX-BCR□	Миним. допу- стимое сопротивл., Ом	Для монтажа на ПЧ (3 % ПВ, макс. 10 с)		Тормоз- ной мо- мент, %	Внешний резистор 10 %ПВ Не более 10 с для встроенного Не более 5 с для тормозного блока		Тормоз- ной мо- мент, %
					Модель AX-	Сопр., Ом		Модель AX-	Сопр., Ом	
200 В (1-/3-фазн.)	0,55	2004	Встроенный	50	REM00K1200-IE	200	180	REM00K1200-IE	200	180
	1,1	2007					100	REM00K2070-IE	70	200
	1,5	2015		35	REM00K2070-IE	70	140	REM00K4075-IE	75	130
	2,2	2022					90	REM00K4035-IE	35	180
	4,0	2037				50	REM00K6035-IE	35	100	
	5,5	2055		16	REM00K4035-IE	35	75	REM00K9020-IE	20	150
	7,5	2075		10			55	REM01K9017-IE	17	110
	11,0	2110			REM00K6035-IE	35	40	REM02K1017-IE	17	75
	15,0	2150		7,5			55	REM03K5010-IE	10	95
	18,5	2185			REM00K9017-IE	17	55			
	22,0	2220	5	REM03K5010-IE	10	75	REM19K0008-IE	8	95	
	30,0	2300	2035090-TE	4				REM19K0006-IE	6	80
	37,0	2370							6	60
	45,0	2450	2070130-TE	2,8				2 × REM19K0006-IE	3	105
55,0	2550							3	85	
400 В (3-фазн.)	0,55	4004	Встроенный	100	REM00K1400-IE	400	200	REM00K1400-IE	400	200
	1,1	4007					200			
	1,5	4015					190	REM00K2200-IE	200	190
	2,2	4022		70	REM00K2200-IE	200	130	REM00K5120-IE	120	200
	4,0	4040					120	REM00K6100-IE	100	140
	5,5	4055		35	REM00K4075-IE	75	140	REM00K9070-IE	70	150
	7,5	4075					100	REM01K9070-IE	70	110
	11,0	4110		24	REM00K6100-IE	100	50	REM02K1070-IE	70	75
	15,0	4150					55	REM03K5035-IE	35	110
	18,5	4185		20	REM00K9070-IE	70	90	REM19K0030-IE	30	100
	22,0	4220	REM03K5035-IE		35	75	85			
	30,0	4300	4015045-TE	16				REM19K0020-IE	20	95
	37,0	4370	4017068-TE	11				REM38K0012-IE	15	125
	45,0	4450							100	
	55,0	4550	4035090-TE	8,5				2 × REM19K0020-IE	10	100
	75,0	4750							3 × REM19K0030-IE	10
90,0	4900	4070130-TE	5,5				2 × REM38K0012-IE	6	105	
110,0	411K	4090240-TE	3,2				3 × REM38K0012-IE	4	125	
132,0	413K								105	

⑤ Программное обеспечение для ПК

Тип	Модель	Описание	Назначение
ПО	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 и контроля оборудования 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.

Cat. No. I116E-RU-04

В виду постоянного совершенствования изделий технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.