

CHINT



Контактор

NXC

Паспорт

EAC CE

V 08-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Контактор серии NXC (далее – изделие).

Обозначение изделия:

Контакторы переменного тока

	NXC	X1	X2	X3	X4	X5	X6
Обозначение серии							
Номинальный ток контактора I _n , А: 6; 9; 12; 16; 18; 22; 25; 32; 38; 40; 50; 65; 75; 85; 100; 120; 160; 185; 225; 265; 330; 400; 500; 630							
Исполнение контактора: (без обозначения) – одиночный контактор; N – реверсивный контактор							
Количество главных контактов: 3P							
Напряжение питания катушки управления: 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380; 415В (6–225А: только переменного тока; 265–630А: переменного и постоянного тока)							
Частота цепи управления: 50Гц; 50/60Гц							
Количество вспомогательных контактов: 1НО+1НЗ; 2НО+2НЗ							
Пример обозначения: Контактор NXC-09 3P 9A AC220В (50Гц) 1НО+1НЗ (R)							

Мини-контакторы переменного тока

	NXC	X1	X2/X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии							
Обозначение контактора по номинальному току: 06М – 6А; 09М – 9А; 12М – 12А; 16М – 16А							
Количество главных и вспомогательных контактов: 10 – 3P (3НО) главные, (1 НО) вспомогательные; 01 – 3P (3НО) главные, (1 НЗ) вспомогательные; 4 – 4P (4НО) главные; 22 – 4P (2НО+2НЗ) главные							
Исполнение контактора: (без обозначения) – одиночный контактор; N – реверсивный контактор; Z – исполнение с катушкой постоянного тока							
Напряжение питания катушки управления: AC: 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380В DC: 24; 48; 110 и 220 В							
Частота цепи управления: 50Гц; 50/60Гц							
Количество вспомогательных контактов: (без обозначения) – без вспомогательных контактов; 1НО; 1НЗ							
Пример обозначения: Контактор NXC-06М/22 4P(2НО+2НЗ) 6А AC24В (50/60Гц) (R)							

Дата изготовления: маркируется на упаковке.

Наименование и почтовый адрес изготовителя:

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

China, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на изделии.

Сведения о сертификатах и декларациях:

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 «Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные. Часть 4-1. Контакторы и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей».

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.46734/26 срок действия до 22.03.2031.

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

ООО «Чинт Электрик»

115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контакторы серии NXC предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60Гц напряжением до 690В и номинальным током до 630А для частых пусков и управления двигателями. Контакторы могут быть объединены с соответствующим тепловым реле для защиты цепей от токов перегрузки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

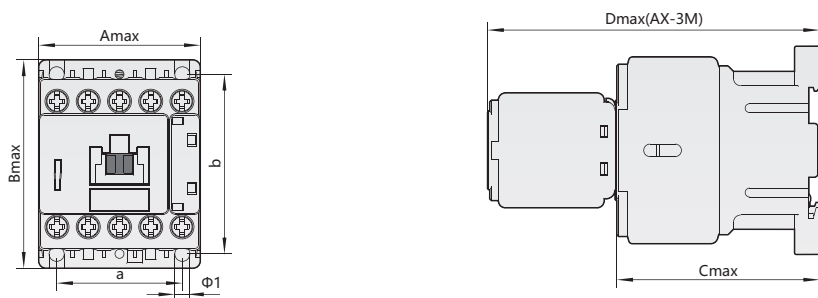
Типоразмер контактора				NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-16M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22	
Исполнение контактора				06M÷16M				06÷16				18÷22		
Условный тепловой ток Ith, А (AC-1)				20	20	20	22	20	20	25	25	32	32	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В				690										
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ				6				8						
Номинальная включающая способность				Ток включения: 10×Ie (AC-3) или 12×Ie (AC-4)										
Номинальная отключающая способность				Ток отключения: 8×Ie (AC-3) или 10×Ie (AC-4)										
Ном. рабочий ток Ie, А	220/230В	AC-3	6	9	12	16	6	9	12	16	18	22		
		AC-4	6	9	12	16	6	9	12	16	18	22		
	380/400В	AC-3	6	9	12	16	6	9	12	16	18	22		
		AC-4	6	9	9	12	6	9	12	12	18	18		
	660/690В	AC-3	3,8	4,9	4,9	6,7	3,8	6,6	8,9	8,9	12	14		
		AC-4	3,8	4,9	4,9	4,9	3,8	6,6	8,9	8,9	12	12		
Ном. мощность цепи управления, кВт	220/230В	AC-3	1,5	2,2	3	3	1,5	2,2	3	3	4	5,5		
	380/400В	AC-3	2,2	4	5,5	7,5	2,2	4	5,5	7,5	7,5	11		
	660/690В	AC-3	3	4	4	7,5	3	5,5	7,5	7,5	10	11		
Электрическая износостойкость, ×10 ⁴ циклов В/О		AC-3	120											
		AC-4	См. "Количество коммутационных циклов в зависимости от тока"											
Механическая износостойкость, ×10 ⁴ циклов В/О			1200											
Количество и исполнение силовых контактов			3НО, 4НО, 2НО+2НЗ					3НО						
Тип защитного предохранителя			gG20	gG20	gG25	gG25	NT00-20	NT00-20	NT00-25	NT00-25	NT00-32	NT00-32		
Подходящее тепловое реле			NXR-12					NXR-25						
Встроенный вспомогательный контакт		3P	1НО или 1НЗ					1НО+1НЗ						
		4P	-											
Номинальное напряжение катушки управления		AC, 50Гц	24; 110; 220; 380					24; 36; 48; 110; 127; 220; 380						
		DC	24; 110; 220					-						
Диапазон срабатывания		Срабатывание	(0,75-1,20)Us					(0,7-1,20)Us						
		Отпускание	AC: (0,2-0,7)Us DC: (0,1-0,7)Us					(0,2-0,65)Us						
Энергопотребление катушки, ВА		Срабатывание	25÷40					40÷60				40÷60		
		Удержание	9					9,5				9,5		
Тепловые потери, Вт		AC	1÷3					1÷3				1÷3		
		DC	-					-				-		
Подключение силовых контактов	Кол-во и сечение кабелей, мм ²	Гибкий провод	1	1÷2,5					1÷4				1,5÷6	
			2	1÷1,5					1÷2,5				1,5÷4	
		Жесткий провод	1	1÷2,5					1÷4				1,5÷6	
			2	1÷2,5					1÷4				1,5÷6	
	Размер винта		М3					М3,5				М3,5		
	Момент затяжки, Н·м		0,8					1,2				1,2		
Подключение вспомогательных контактов	Кол-во и сечение кабелей, мм ²	Гибкий провод	1	1÷2,5					1÷1,5					
			2	1÷1,5					1÷1,5					
		Жесткий провод	1	1÷2,5					1÷1,5					
			2	1÷2,5					1÷1,5					
	Размер винта		М3					М3,5						
	Момент затяжки, Н·м		0,8					1,2						
Степень защиты			IP20											
Условия установки	Монтажное положение		Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью должен быть не более ±5°											
	Стойкость к вибрации		Изделие следует устанавливать в местах, где нет значительной тряски, ударов и вибрации											

Типоразмер контактора			NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630	
Исполнение контактора			120÷225				265÷400			500÷630		
Условный тепловой ток Ith, А (AC-1)			200	200	275	275	315	380	450	630	700	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000									
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			12									
Номинальная включающая способность			Ток включения: 10×Ie (AC-3) или 12×Ie (AC-4)									
Номинальная отключающая способность			Ток отключения: 8×Ie (AC-3) или 10×Ie (AC-4)									
Ном. рабочий ток Ie, А	220/230В	AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630	
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500	
	380/400В	AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630	
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500	
	660/690В	AC-3	86	107	107	118	170	235	303	353	400	
		AC-4	86	107	107	107	137	170	235	303	353	
Ном. мощность цепи управления, кВт	220/230В	AC-3	37	45	55	63	75	90	132	160	200	
	380/400В	AC-3	55	75	90	110	132	160	200	250	335	
	660/690В	AC-3	80	100	100	110	160	200	300	335	350	
Электрическая износостойкость, ×10 ⁴ циклов В/О		AC-3	120				80					
		AC-4	См. "Количество коммутационных циклов в зависимости от тока"									
Механическая износостойкость, ×10 ⁴ циклов В/О			600									
Количество и исполнение силовых контактов			3НО									
Тип защитного предохранителя			gG224	gG224	gG315	gG315	gG400	gG425	gG500	gG800	gG950	
Подходящее тепловое реле			NXR-200			NXR-630						
Встроенный вспомогательный контакт		3P	2НО+2НЗ									
		4P	-									
Номинальное напряжение катушки управления		AC, 50Гц	110; 127; 220; 380				AC/DC 110÷127; 220÷240; 380÷415					
		DC	-									
Диапазон срабатывания		Срабатывание	(0,75-1,20)Us				(0,75-1,20)Us					
		Отпускание	(0,2–0,7)Us				(0,1-0,7)Us					
Энергопотребление катушки, ВА		Срабатывание	500				600			800		
		Удержание	50				11			11		
Тепловые потери, Вт		AC	30÷50				3÷6			3÷7		
		DC	-				3÷6			3÷7		
Подключение силовых контактов	Кол-во и сечение кабелей, мм²	Гибкий провод	1	10÷150								
			2	10÷75								
		Жесткий провод	1	10÷150			50÷240					
			2	10÷75			50÷240					
	Размер винта		M6	M8			M10					
	Момент затяжки, Н·м		10			14						
Подключение вспомогательных контактов	Кол-во и сечение кабелей, мм²	Гибкий провод	1	1÷4								
			2	1÷2,5								
		Жесткий провод	1	1÷4								
			2	1÷4								
	Размер винта		M3,5									
	Момент затяжки, Н·м		0,8									
Степень защиты			IP00									
Условия установки	Монтажное положение		Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью должен быть не более ±5°									
	Стойкость к вибрации		Изделие следует устанавливать в местах, где нет значительной тряски, ударов и вибрации									

* Под контакторами одного типоразмера понимаются контакторы с одинаковыми внешними размерами и внутренним устройством, но разным номинальным рабочим током, например, NXC-06 и NXC-16 относятся к одному типоразмеру контакторов (06-16).

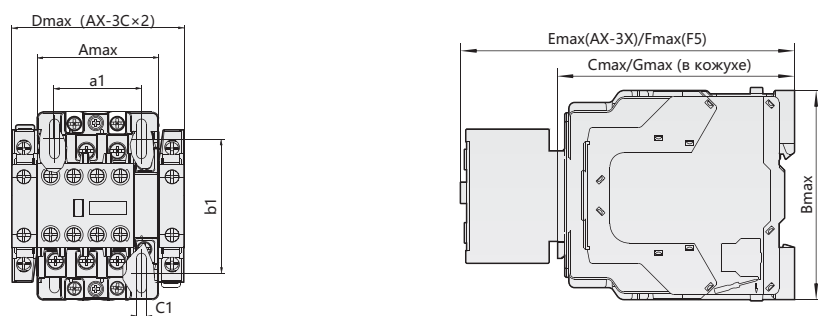
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

NXC-06M÷16M

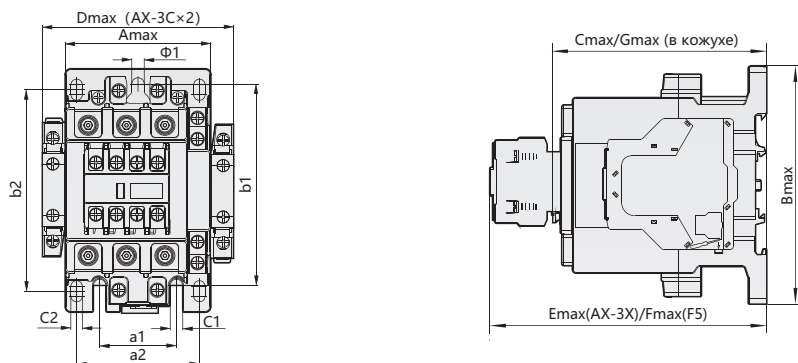


Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	ϕ
NXC-06M-16M	45,5	59	58	94	35±0,35	50±0,48	4,2
NXC-06M/4-16M/4	45,5	59	58	94	35±0,35	50±0,48	4,2
NXC-06M/Z-16M/Z	45,5	59	70	106	35±0,35	50±0,48	4,2
NXC-06M/4/Z-16M/4/Z	45,5	59	70	106	35±0,35	50±0,48	4,2

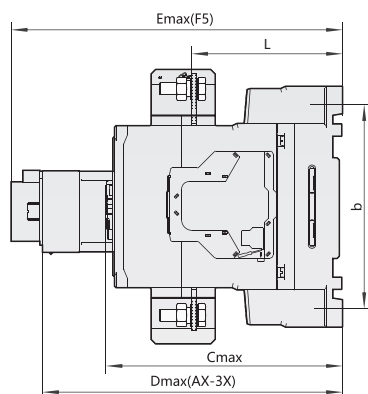
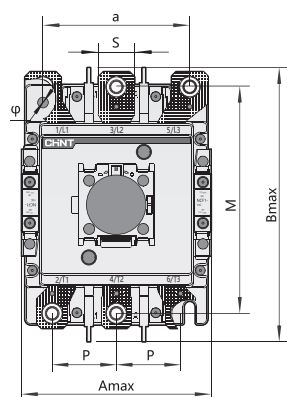
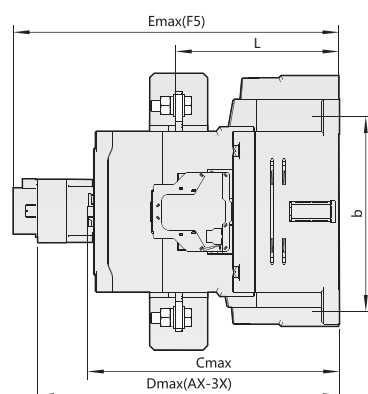
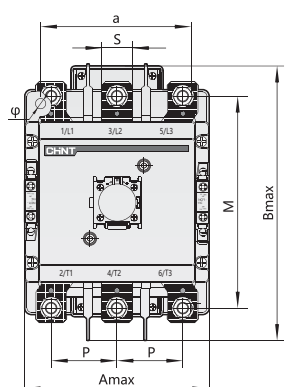
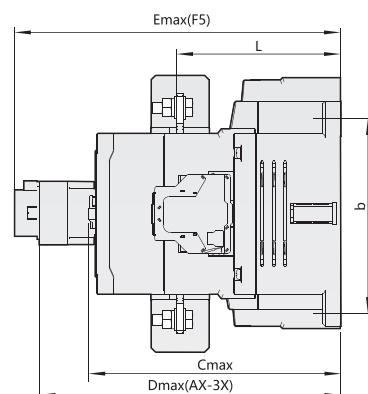
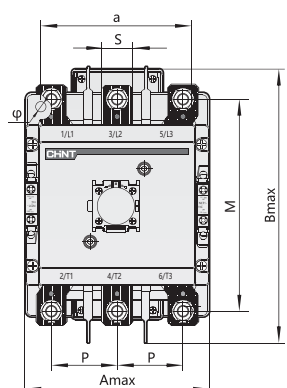
NXC-06÷38



NXC-40÷100



Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	Gmax	a1	b1	c1	a2	b2	c2
NXC-06-16	45,5	75	88	70	126,5	146,5	90	35	48	Ø4,5	-	-	-
NXC-18-22	45,5	75	88	70	126,5	146,5	90	35	48	Ø4,5	-	-	-
NXC-25-38	56,5	87	93	81	131,5	151,5	95	40	48	Ø4,5	-	-	-
NXC-40-65	77	129	118	102	156,5	176,5	121	40	105	Ø6,5	64	105	Ø6,0
NXC-75-100	87	132	127	112	165,5	185,5	129	40	105	Ø6,5	74	112	Ø5,5

NXC-120÷225**NXC-265÷400****NXC-500÷630**

Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Ø	L	M	P	S
NXC-120-160	127	182	156	196,5	216,5	96	133,6	7	99	143	42	20
NXC-185-225	127	182	156	196,5	216,5	96	133,6	7	99	155	41	24
NXC-265-400	150	236	207	245,5	265,5	120	180	9	134	168	48	25
NXC-500-630	165	248	225	263,5	283,5	120	180	9	146	189	58,5	27

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).
- ▶ Также перед монтажом изделия необходимо убедиться, что данные на паспортной табличке изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое оно будет установлено.
- ▶ При монтаже и демонтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций монтаж и эксплуатация изделия должны проводиться в соответствии со следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в год.

При ухудшении условий окружающей среды или условий эксплуатации стандартное техническое обслуживание должно выполняться в два раза чаще и в любом случае не реже одного раза в год.

Стандартное техническое обслуживание включает в себя следующие процедуры:

- ▶ проверка отсутствия пыли и грязи, и удаление их при наличии;
- ▶ проверка надежности крепления изделий на монтажной опоре;
- ▶ проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;
- ▶ включение и отключение изделий без нагрузки;
- ▶ проверка работоспособности изделий в составе НКУ при проверке функционирования в рабочих режимах.

После длительного пребывания в отключенном состоянии, перед его повторным включением следует убедиться в отсутствии неисправностей, и при наличии устранить их.

6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка, которая содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дата изготовления (маркируется на упаковке);
- ▶ основные технические характеристики;
- ▶ единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Способ нанесения обеспечивает сохранность маркировки в течение всего жизненного цикла изделия.

7. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -45°C до +60°C.
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% при температуре +40 °C.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта, при этом во время перевозки упакованное изделие должно быть надежно закреплено.
- ▶ Транспортировка изделия должна проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Контактор – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

При условии, что упаковка изделия или корпус не повреждены при нормальных условиях хранения и транспортировки, гарантийный срок* составляет 18 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.



13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации.

Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

* Гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте www.chint.ru.

