

CHINT



Контактор

NC8

Паспорт

EAC CE

V 08-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Контактор серии NC8 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NC8	X1	X2	W	X3	X4
Обозначение серии						
Номинальный ток контактора I _n , А: 9; 12; 18; 25; 32; 38; 40; 50; 65; 80; 100						
Количество и сочетание главных и вспомогательных контактов: Без обозначения – трёхполюсные со вспомогательными контактами 1НО+1НЗ 4 – четырёхполюсные без вспомогательных контактов 22 – четырёхполюсные (2 замыкающих и 2 размыкающих главных контакта) без вспомогательных контактов						
Тип катушки управления W - электронная катушка с широким диапазоном управления						
Род тока и напряжение цепи управления: AC/DC 24V-60V (50/60Гц) AC/DC 48-130V (50/60Гц) AC/DC 100-250V (50/60Гц)						
(R): соответствие директиве RoHS						

Пример обозначения: Контактор NC8-100/4/W AC/DC 48-130V (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 соответствуют 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-СН.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 NC8 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60Гц напряжением до 690В и номинальным током до 100А для частых пусков электродвигателей. Устройства выпускаются в трех- или четырехполюсном исполнении со встроенной катушкой, обладающей широким диапазоном управления. Она обеспечивает контактор надежной системой электронной защиты. Контакторы могут быть оснащены механическими блокировками, приставками выдержки времени и вспомогательными контактами, а также могут быть объединены с соответствующим тепловым реле для защиты цепей от токов перегрузки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер контактора			NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38
Исполнение контактора			NC8 9~18			NC8 25~38		
Условные тепловой ток I _{th} , A (AC-1)			25	25	32	40	50	50
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			690					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ			6					
Номинальный рабочий ток контактора I _e , A	220В/230В/ 240В	AC-3	9	12	18	25	32	38
		AC-4						
	380В/400В/ 415В	AC-3	9	12	18	25	32	38
		AC-4						32
	660В/690В	AC-3	6,7	9	10,6	17,3	21,9	21,9
		AC-4	4,9	4,9	6,7	14	17,3	17,3
Номинальная мощность управляемого трёхфазного электродвигателя, кВт	220В/230В/ 240В	AC-3	2,2	3	4	5,5	7,5	9
	380В/400В		4	5,5	7,5	11	15	18,5
	415В		4	5,5	9	11	15	18,5
	660В/690В		5,5	7,5	9	15	18,5	18,5
Номинальное напряжение катушки управления, В			AC/DC 24–60, 48–130, 100–250В					
Диапазон срабатывания	Срабатывание (горячее состояние)		(85–110 %) U _s ; +40 °С					
	Отпускание (холодное состояние)		Переменный род тока (20–75 %) U _s Постоянный род тока (10–75 %) U _s ; -5°С					
Энергопотребление катушки, ВА	При срабатывании		≤ 60			≤ 60		
	При удержании		≤ 5,1			≤ 5,1		
Время срабатывания, мс	Замыкание		45–55			45–55		
	Размыкание		45–55			45–55		
Тепловые потери, Вт			2–4			2–4		
Максимальная частота коммутаций под нагрузкой, циклов/час (AC415В)	AC-3		1200					
	AC-4		300					
Электрическая износостойкость, ×10 ⁵ циклов В/О (AC415 В)	AC-3		120					
	AC-4		См. кривую электрической износостойкости в руководстве по эксплуатации					
Механическая износостойкость (10 000 циклов)			1000					
Встроенные вспомогательные контакты			1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ

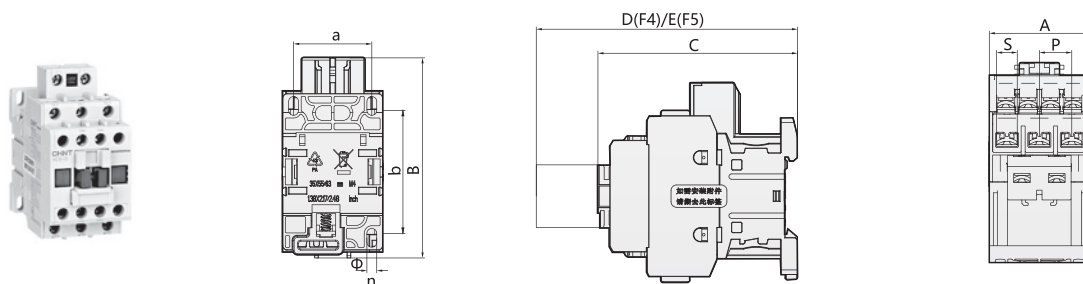
Типоразмер контактора				NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38
Подключение силовых контактов	Сечение проводников, мм²	Гибкий провод	1	1–4		1,5–6	2,5–10		
			2	1–2,5		1–4	2,5–6		
		Жесткий провод	1	1–4		1,5–4	2,5–10		
			2	1–4		1,5–4	2,5–10		
	Размер винта			M3,5			M4		
	Момент затяжки, Н·м			1,2			2		
Подсключение вспомогательных контактов	Сечение проводников, мм²	Гибкий провод	1	1–2,5					
			2	1–2,5					
		Жесткий провод	1	1–2,5					
			2	1–2,5					
	Размер винта			M3,5					
	Момент затяжки, Н·м			1,2					
Номинальный ток защитного предохранителя типа gG, А		Тип 2		20	25	32	50	63	63
Подходящее тепловое реле				NR8-38					
Подходящее электронное реле				NRE8-38					
Категория размещения				III					
Степень загрязнения				3					
Степень защиты				IP20 (с лицевой стороны)					
Условия установки	Монтажное положение			Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью не более ±5°					
	Стойкость к вибрации			Изделие следует устанавливать в местах, где отсутствует значительная тряска, удары и вибрация					

Типоразмер контактора			NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100
Исполнение контактора			NC8 40~65			NC8 80~100	
Условные тепловой ток I _{th} , A (AC-1)			60	80	80	125	125
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			690				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ			8				
Номинальный рабочий ток контактора I _e , A	220В/230В/ 240В	AC-3	40	50	65	80	100
		AC-4					
	380В/400В/ 415В	AC-3	40	50	65	80	100
		AC-4					
	660В/690В	AC-3	34	39	42	49	49
		AC-4					
Номинальная мощность управляемого трёхфазного электродвигателя, кВт	220В/230В/ 240В	AC-3	11	15	18,5	22	25
	380В/400В		18,5	22	30	37	45
	415В		22	25	37	45	45
	660В/690В		30	33	37	45	45
Номинальное напряжение катушки управления, В			AC/DC 24–60, 48–130, 100–250В				

Типоразмер контактора				NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100
Диапазон срабатывания	Срабатывание (горячее состояние)			(85–110 %) Us; +40 °C				
	Отпускание (холодное состояние)			Переменный род тока (20–75 %) Us Постоянный род тока (10–75 %) Us; -5°C				
Энергопотребление катушки, ВА	При срабатывании			≤ 100			≤ 100	
	При удержании			≤ 10			≤ 10	
Время срабатывания, мс	Замыкание			90–110			90–110	
	Размыкание			100–120			100–120	
Тепловые потери, Вт				4–7			5–8	
Максимальная частота коммутаций под нагрузкой, циклов/час (AC415В)		AC-3		1200				
		AC-4		120				
Электрическая износостойкость, ×10 ⁵ циклов В/О (AC415 В)		AC-3		120				
		AC-4		См. кривую электрической износостойкости в руководстве по эксплуатации				
Механическая износостойкость (10 000 циклов)				800				
Встроенные вспомогательные контакты				1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ
Подключение силовых контактов	Сечение проводников, мм ²	Гибкий провод	1	10–25			16–50	
			2	4–16			10–35	
		Жесткий провод	1	-			-	
			2	-			-	
	Размер винта			М8				
	Момент затяжки, Н·м			6				
Подсключение вспомогательных контактов	Сечение проводников, мм ²	Гибкий провод	1	1–2,5				
			2	1–2,5				
		Жесткий провод	1	1–2,5				
			2	1–2,5				
	Размер винта			М3,5				
	Момент затяжки, Н·м			1,2				
Номинальный ток защитного предохранителя типа gG, А		Тип 2		63	80	80	100	125
Подходящее тепловое реле				NR8-100				
Подходящее электронное реле				NRE8-100				
Категория размещения				III				
Степень загрязнения				3				
Степень защиты				IP20				
Условия установки	Монтажное положение			Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью не более ±5°				
	Стойкость к вибрации			Изделие следует устанавливать в местах, где отсутствует значительная тряска, удары и вибрация				

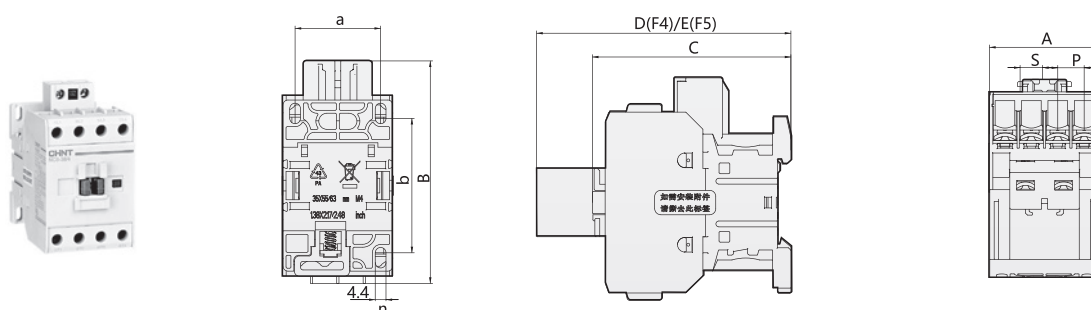
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

NC8 9~18



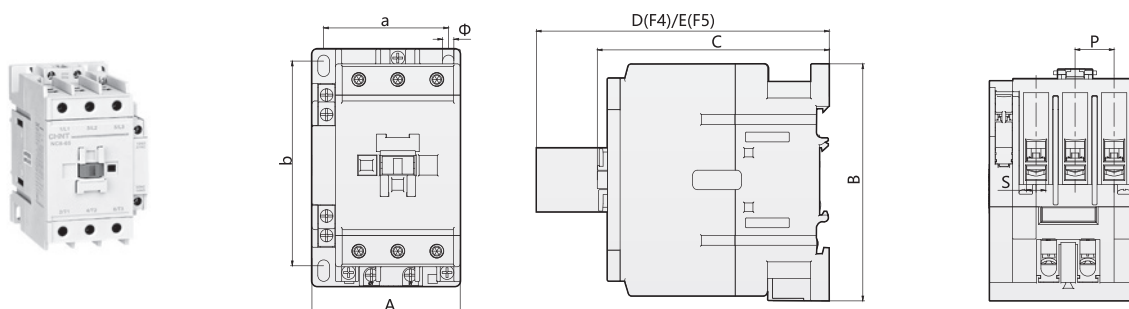
Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	P	S	Ø
NC8-09-18	45	90	90	123	145	$35 \pm 0,3$	55-63	14,5	9,2	4,4
NC8-25-38	45	100	105	139	160	$35 \pm 0,3$	60-70	14,5	11	4,4

NC8-09/4-38/4, NC8-09/22-38/22

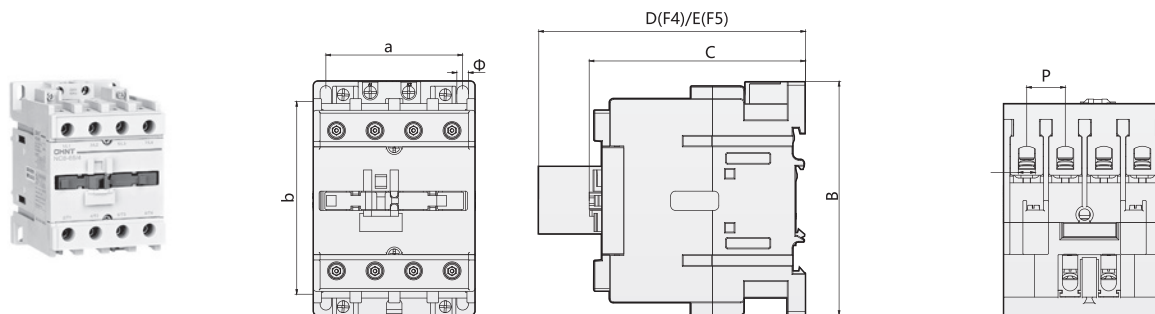


Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	P	S	Ø
NC8-09/4-18/4	45,5	92	82	115	137	$35 \pm 0,3$	55-63	10,8	9,2	4,4
NC8-25/4-38/4	57	100	90	123	145	$46 \pm 0,32$	60-70	13,8	12	4,4
NC8-09/22-18/22	45,5	92	82	115	137	$35 \pm 0,3$	55-63	10,8	9,2	4,4
NC8-25/22-38/22	57	100	90	123	145	$46 \pm 0,32$	60-70	13,8	12	4,4

NC8-40-100



Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	P	S	Ø
NC8-40-65	77	122,5	119	150	172	$64 \pm 0,37$	100-110	20	9,5	6
NC8-80-100	87	130	127	159	180	$74 \pm 0,37$	105-116	24	13	5,5

NC8-40/4-100/4

Модель	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	P	S	Ø
NC8-80/4-100/4	96,5	130	121	153	174	80 ± 0,43	105–118,5	23,5	11,5	5,5
NC8-40/4-65/4	85	122,5	113,5	145	167	71 ± 0,43	100–110,5	20	8,8	6
NC8-40/22-65/22	85	122,5	124	145	167	71 ± 0,43	100–110,5	20	8,8	6
NC8-80/22-100/22	96,5	130	132,5	145	167	80 ± 0,43	105–118,5	23,5	11,5	5,5

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 $+70^{\circ}\text{C}$, при среднесуточной температуре не более $+35^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50 % при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Категория размещения/ степень загрязнения: 3.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.

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 $+70^{\circ}\text{C}$, 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.

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

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.

© 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.

