

CHINT



**Контактор
для компенсации
реактивной мощности**

NXSS

Паспорт

EAC CE

V 01-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: контактор для компенсации реактивной мощности NXCC (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NXCC	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Условный тепловой ток I _{th} , А: 25; 32; 43; 63; 95; 115; 150; 170					
Номинальная мощность конденсаторов (при U _e = AC370/400В), квар: от 12,5 до 90					
Количество и исполнение дополнительных контактов: 21 – 2NO+1NC; 12 – 1NO+2NC (NXCC-25~115) 32 – 3NO+2NC; 23 – 2NO+3NC (NXCC-150~170)					
Номинальное напряжение катушки управления U _s , В: AC110; AC220; AC380; AC440					

Пример обозначения изделия:

Контактор для компенсации реактивной мощности NXCC-4312; 25,9квар; 1НО+2НЗ; 220В

Дата изготовления: маркируется на упаковке.

Наименование и почтовый адрес изготовителя:

Zhejiang CHINT Electric Co., Ltd

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603, ГЛОНАСС: 28.025179°, 120.810468°

Заводской номер изделия: маркируется на изделии.

Сведения о сертификатах и декларациях:

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 "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". Срок служб, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ЕАЭС RU С-СН.АЯ46.В.46734/26 срок действия до 22.03.2030, выдан органом по сертификации "РОСТЕСТ-Москва".

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 для компенсации реактивной мощности серии NXCC предназначены для использования в устройствах компенсации реактивной мощности (УКРМ) для сетей переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением от 230 до 690 В на номинальный ток от 25 до 150 А для коммутации конденсаторов с дросселями или без.

Контакторы серии NXCC оснащены резисторами, которые ограничивают скачок тока в момент включения конденсатора, что увеличивает его срок службы. Контакторы серии NXCC имеют предустановленные дополнительные контакты опережающего действия, предназначенные для подключения (на короткое время – 2-3 мс, в течение периода замыкания контактора) резисторов, ограничивающих ток заряда конденсаторов.

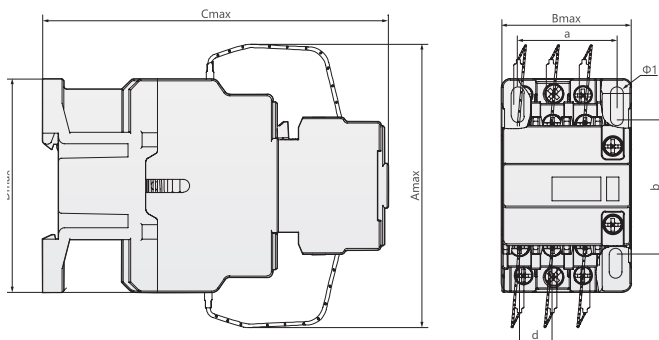
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

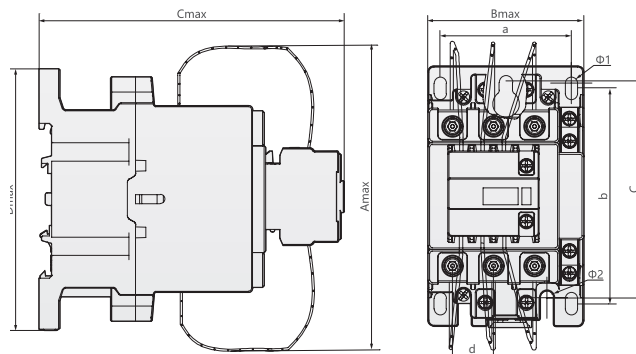
Параметры		Значение							
Тип контактора		NXCC-25	NXCC-32	NXCC-43	NXCC-63	NXCC-95	NXCC-115	NXCC-150	NXCC-170
Условный тепловой ток I _{th} , А		25	32	43	63	95	115	150	170
Номинальный рабочий ток I _e , А (в категории АС-6b)		19	30,4	39,4	52,5	91,9	105	121,6	136,8
Ном. мощность конденсаторов при ном. рабочем напряжении, кВАр	АС220/230В	7,2	11,5	15	20	35	10	46,3	52,1
	АС380/400В	12,5	20	25,9	34,5	60,4	69,1	80	90
	АС660/690В	21,7	34,7	45	60	105	120	139	156,3
Пусковой импульс тока		20I _e							
Испытательный ток I _q , кА (ГОСТ IEC 60947-4-1)		50 (U _e = 400 В)							
Тип координации		2							
Номинальное напряжение U _e , В при 50/60 Гц		АС230, АС400, АС690							
Ном. напряжение изоляции U _i , В		690АС							
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		6							
Сопротивление одного полюса, Ом		≤ 0,05							
Периметр безопасности, мм		10	10	10	10	12	12	15	15
Тип предохранителя		gG25	gG32	gG50	gG63	gG100	gG125	gG160	gG200
Номинальный ток предохранителя, А		25	32	50	63	100	125	160	200
Ном. напряжение катушки управления U _s , В при 50 Гц		110; 220; 380; 440							
Параметры катушки управления	Срабатывание	(85%-110%) U _s							
	Отпускание	(20%-75%) U _s							
Потребляемая мощность катушки управления, ВА	При срабатывании	70	70	70	210	300	300	1000	1000
	При удержании	9,5	11,4	11,4	36,6	36,6	36,6	91,2	91,2
Параметры дополнительных контактов	Количество и исполнение контактов	2NO+1NC; 1NO+2NC						3NO+2NC; 2NO+3NC	
	Параметры предохранителя для защиты	Тип – Gg10; I _{th} = 10А							
	АС-15	U _e /I _e : АС220В/230В/ 2,7А; АС380В/400В/ 1,5А							
	DC-13	U _e /I _e : DC220В/ 0,3А							
Механическая износостойкость, ×10 ⁴ циклов В/О		100							
Электрическая износостойкость (АС-6b), ×10 ⁴ циклов В/О		15							
Степень защиты		IP20 (с лицевой стороны)				IP10			
Установка и присоединение	Наклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости	Не более ± 5°							
	Удары и вибрация	Изделие следует устанавливать и использовать в месте, защищенном от значительных трясок, ударов и вибрации							

Габаритно-присоединительные размеры

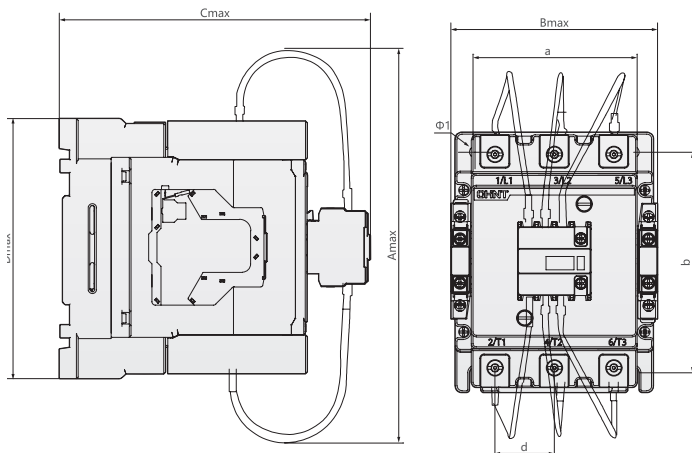
NXCC-25 ... NXCC-43



NXCC-63 ... NXCC-115



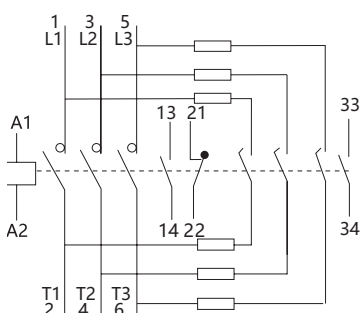
NXCC-150 ... NXCC-170



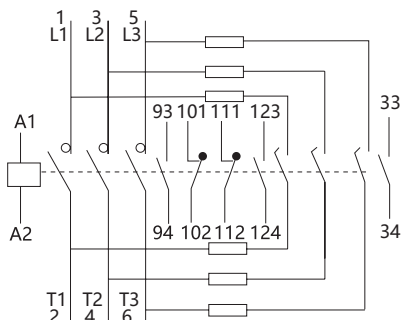
Модель контактора	Размеры, мм										Примечание
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	c	d	Ø1	Ø2	
NXCC-25	80	45.5	122	75	35±0,31	48±0,31	-	11,4	4,5	-	Монтаж винтами на монтажной панели или на DIN-рейку 35 мм
NXCC-32~43	90	56.5	129	87	40±0,31	48±0,31	-	14,2	4,5	-	
NXCC-63	132	77	151	129	64±0,32	100~110	105±0,57	20	6	6,5	Монтаж винтами на монтажной панели или на DIN-рейку 35 мм/75 мм
NXCC-95~115	135	87	160	132	74±0,32	105~118,5	105±0,57	24	6,2	6,5	
NXCC-150~170	203	127	190	160	96±0,5	133,6±0,8	-	36	7	-	Монтаж винтами на монтажной панели

Электрические схемы

NXCC-2521~11521



NXCC-15032~17032



4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Установка, 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 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 установке, монтаже и демонтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и прочими дополнительными документами.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в 6 месяцев.

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

Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на контакторы.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка нанесена на каждое изделие и содержит следующие сведения:

- ▶ 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

- ▶ Эксплуатация изделий не допустима в помещениях с высокой влажностью, содержащей пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.
- ▶ Температура воздуха при эксплуатации: от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$; кратковременно допустима эксплуатация от -35°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать $+35^{\circ}\text{C}$. Если температура воздуха выходит за пределы диапазона рабочих температур, следует снизить нагрузку на контактор.
- ▶ Относительная влажность: не должна превышать 50% при температуре до $+70^{\circ}\text{C}$; при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, до 90% при $+20^{\circ}\text{C}$; при более низкой температуре следует принимать специальные меры против образования конденсата.
- ▶ Категория размещения: III.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Высота места установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Условия установки: угол между поверхностью установки и вертикальной поверхностью не должен превышать $\pm 5^{\circ}$.
- ▶ Режим работы: непрерывный 8-часовой режим или прерывистого-кратковременный (коэффициент загрузки 40%).

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 -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- ▶ контактор – 1 шт.;
- ▶ паспорт на изделие – 1 шт.

10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 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.

