



CHINT

**Контактор модульный
с ручным управлением**

NCH8-M

Паспорт

EAC CE

V 08-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: контактор модульный с ручным управлением серии NCH8, типоразмер NCH8-M (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NCH8	-X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Номинальный ток в категории применения AC-7a (AC-1), A: 16; 20; 25; 32; 40; 63					
Модульный контактор с ручным и электрическим управлением: M (manual)					
Количество и исполнение контактов силовой цепи: 20 (2НО) – 2 нормально открытых контакта 02 (2НЗ) – 2 нормально закрытых контакта 11 (1НО+1НЗ) – 1 нормально открытый и 1 нормально закрытый контакт 40 (4НО) – 4 нормально открытых контакта 04 (4НЗ) – 4 нормально закрытых контакта 22 (2НО+2НЗ) – 2 нормально открытых и 2 нормально закрытых контакта 31 (3НО+1НЗ) – 3 нормально открытых и 1 нормально закрытый контакт					
Род тока и номинальное напряжение цепи управления, В: AC24В; AC110В; AC220/240В					
Пример обозначения: Контактор модульный NCH8-20М/02 20А 2НЗ AC220/230В, 50Гц (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 соответствия 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 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 модульные типоразмера NCH8-M предназначены для установки в сетях переменного тока напряжением до 400В и частотой 50/60 Гц с номинальным током до 63 А. Контакторы применяются в качестве устройства дистанционного электрического или ручного управления нагрузками, эксплуатирующимися в категориях применения AC-7b и AC-7a (неиндуктивная нагрузка или нагрузка с малой индуктивностью / резистивные электропечи, бытовые приборы и аналогичные потребители).

Контакторы следует использовать совместно с аппаратами защиты от сверхтока.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

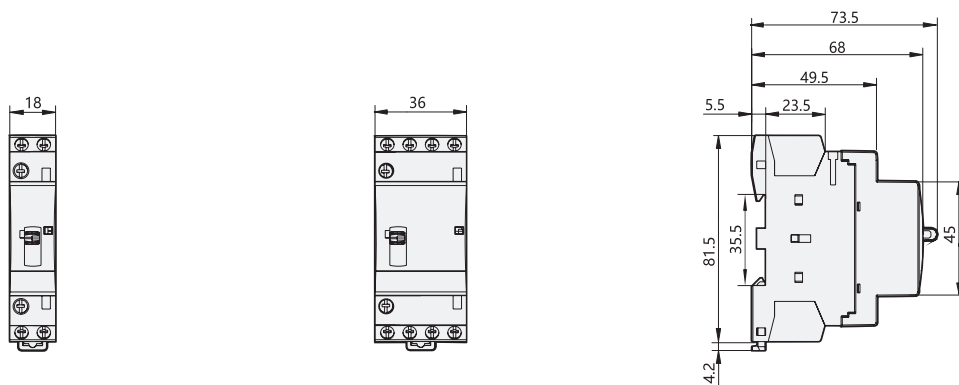
Типоразмер контактора			NCH8-16M	NCH8-20M	NCH8-25M	NCH8-32M	NCH8-40M	NCH8-63M
Соответствие стандартам			ГОСТ IEC 60947-1, ГОСТ IEC 60947-4-1, ГОСТ IEC 61095					
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения	AC-7a/AC-1		16	20	25	32	40	63
	AC-7b/AC-3		6	7	9	12	18	25
Условный тепловой ток Ith, А			25	25	25	63	63	63
Номинальная мощность управляемой нагрузки, кВт	AC-7a/AC-1	AC250B	3,5	4,5	5,5	8,0	9,0	14
		AC400B	6,0	7,5	9,5	12	15	24
	AC-7b/AC-3	AC250B	1,4	1,6	2,0	3,0	4,0	5,5
		AC400B	2,2	2,5	3,2	4,5	6,0	8,0
Количество и исполнение главных контактов	1 полюс		1НО; 1НЗ					
	2 полюса		2НО; 2НЗ; 1НО+1НЗ					
	4 полюса		2НО+2НЗ; 3НО+1НЗ; 4НО; 4НЗ					
Номинальное рабочее напряжение Ue, В при 50/60 Гц			250 (1P/2P); 400 (4P)					
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			500					
Механическая износостойкость x 10³, циклов В/О			1000					
Электрическая износостойкость x 10³, циклов В/О			80					
Номинальный режим работы	Прерывистый		30 раз/час, продолжительность включения 40%					
	Продолжительный		8 часов					
Степень защиты			IP20 (открытая установка); IP40 (при установке в щите)					
Подходящие аксессуары			AX-11/11; AX-11/20					
Установка и присоединение	Силовая цепь	Жесткий провод, мм²	1,5 - 6		6 - 25			
		Гибкий провод, мм²	1,5 - 4		6 - 16			
		Момент затяжки винтов, Нм	0,8		3,5			
	Цепь управления	Жесткий провод, мм²	1,5 - 2,5		2x1,5			
		Гибкий провод, мм²	1,5 - 2,5		2x2,5			
		Момент затяжки винтов, Нм	0,8		0,8			
	Установка		Вертикально, на DIN-рейку 35 мм					
	Угол наклона монтажной поверхности		≤ 5°, в любом направлении					
Характеристики цепи управления	Номинальное напряжение цепи управления Us, В		AC24; AC110; AC220/240					
	Напряжение срабатывания, В		(85–110%) Us					
	Напряжение несрабатывания, В		(20–75%) Us					

Основные технические характеристики для вспомогательных контактов приведены в следующей таблице.

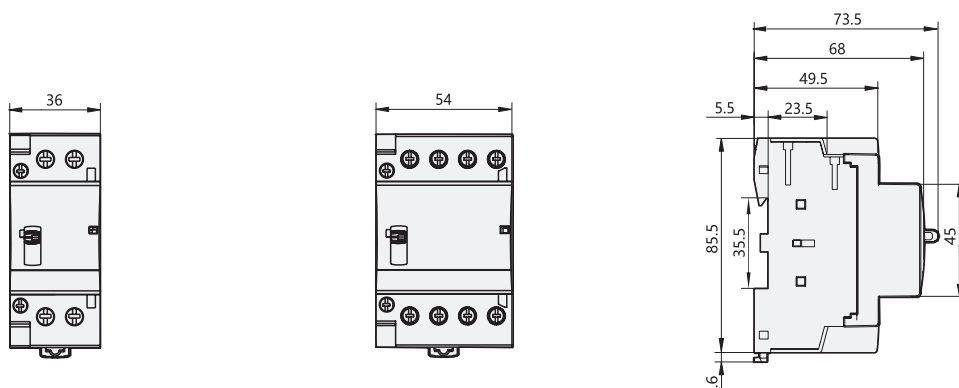
Вспомогательные контакты		AX-11/11	AX-11/20
Исполнение вспомогательных контактов		1НО+1НЗ	2НО
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500	
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		4	
Коммутируемый ток в категории применения	AC-12	5А при 240В	
	AC-15	2А при 230В	
	DC-13	1А при 130В	
Монтаж		С правой стороны контактора	

Габаритно-присоединительные размеры

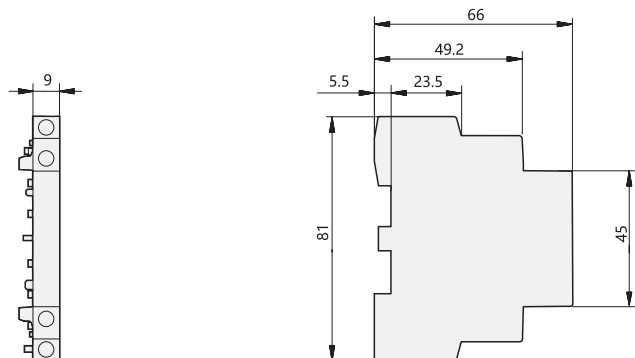
NCH8-16M, NCH8-20M, NCH8-25M



NCH8-32M, NCH8-40M, NCH8-63M



AX-11



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 установка, монтаж, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание 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.

Процедуры технического обслуживания на изделия приведены в руководстве по эксплуатации.

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 -5°C до +40°C.
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35°C.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% при +40 °C; не более 90% при +20 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения/категория размещения: 2.
- ▶ 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 -35°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 модульный с ручным управлением – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.

10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 15 лет.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок* устанавливается 60 месяцев с даты продажи изделия конечному потребителю.

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.

