

CHNT

Empower the World

Паспорт

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

NS8

EAC **CE**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Автоматические выключатели для защиты электродвигателя NS8.

Обозначение изделия:

	NS8	X1	X	E	X2	X3	X4
Обозначение серии							
Типоразмер выключателя: 32; 80							
Исполнение органа управления: X – с поворотной рукояткой							
Применение: E – модель автоматического выключателя для шкафов управления электродвигателями (МСС)							
Номинальный ток In, А NS8-32: 0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18; 23; 25; 32 NS8-80: 40; 50; 64; 72; 80							
Группа уставок тока мгновенного срабатывания: А, В См. таблицу «Диапазон регулирования тока теплового расцепителя и уставка тока мгновенного срабатывания выключателя»							
Вид расцепителя: Без обозначения – Термомагнитный М – Электромагнитный (без теплового расцепителя)							

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 60947-1-2017 "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила", ГОСТ IEC 60947-2-2021 "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели".

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ЕАЭС KG417/039.CN.02.02679 Серия KG №0195187, действителен до 26.03.2030, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность".

Продукция хранится согласно ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

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. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ Установку и обслуживание изделия должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- ▶ Запрещается устанавливать изделие в местах, где присутствуют влага, конденсат, а также горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ При установке и техническом обслуживании изделия напряжение питания необходимо отключить.
- ▶ Запрещается прикасаться к токоведущим деталям во время работы изделия.
- ▶ Хранение, установку и эксплуатацию изделия необходимо проводить в соответствии с номинальным напряжением источника питания и в условиях, указанных в руководстве пользователя.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические выключатели серии NS8, предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением до 690В и номинальным током до 80А для защиты от перегрузки, обрыва фазы, короткого замыкания, а так же может использоваться для редких пусков трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором прочих нагрузок.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Основные технические данные

Название параметра		Значение	
Типоразмер		NS8-32	NS8-80
Номинальный ток выключателя I_n , А		32 А	80 А
Диапазон регулировки уставки тока расцепителя, А		См. таблицу 2	
Количество полюсов		3	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		230/240, 400/415, 460/480, 575/600, 690	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6	
Номинальная частота f , Гц		50/60 Гц	
Класс теплового расцепления		10	
Категория применения		AC-3 (ГОСТ IEC 60947-4-1)	
Электрическая износостойкость AC-3 / 415В		50 000 (NS8-32; NS8-80, до 64 А); 30 000 (NS8-80, 72 и 80 А)	
Механическая износостойкость		100 000 (NS8-32); 50 000 (NS8-80 до 72 А); 30 000 (NS8-80 80 А)	
Частота включений в час, циклов/час		≤30	
Степень загрязнения		3	
Соответствует стандартам		ГОСТ IEC 60947-1; ГОСТ IEC 60947-2	
Категория размещения		III	
Степень защиты		IP20	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -5 до +40 °С	
	Температура хранения	От - 25 до +70 °С (не более 24 часов при предельной температуре)	
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более	≤90% (при температуре 20 °С)	
	Внешние воздействия	Без механических воздействий, ударов и вибрации	
	Ударопрочность	30 gn для 11 мс	
	Вибропрочность	5 gn (5–150 Гц)	

Название параметра		Значение	
Установка и присоединение	Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости	Вертикальный угол к монтажной поверхности -120...+30°	
	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
Подключение силовых контактов	Размер винта	М4, винт с крестообразным шлицем	М8, винт с шестигранным шлицем
	Длина провода (мм)	10	15
	Моменты затяжки (Н·м)	2,5	6
	Сечение медных проводников, мм ²	2.5~10	2.5~35
Подключение вспомогательных контактов	Длина провода (мм)	8	
	Размер винта	M3	
	Моменты затяжки (Н·м)	0.8	
	Сечение медных проводников, мм ²	0.5~2.5	
Подключение расцепителей	Длина провода (мм)	8	
	Размер винта	M3.5	
	Моменты затяжки (Н·м)	1.7	
	Сечение медных проводников, мм ²	1~1.5	

Таблица 2. Диапазон регулирования тока теплового расцепителя и уставка тока мгновенного срабатывания выключателя

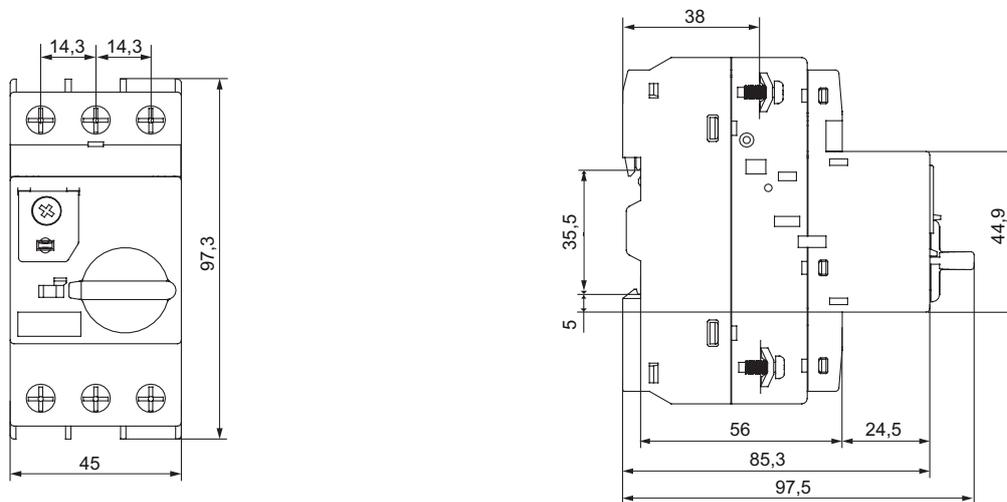
Исполнение автоматического выключателя	Номинальный ток, А	Диапазон регулирования тока защиты при перегрузке I _r , А	Уставка тока мгновенного срабатывания I _i , А	
			А	В
NS8-32X	0,16	0,10 – 0,16	2,1	-
NS8-32X	0,25	0,16 – 0,25	3,2	-
NS8-32X	0,40	0,25 – 0,40	4,8	-
NS8-32X	0,63	0,40 – 0,63	7,2	-
NS8-32X	1	0,63 – 1	11	-
NS8-32X	1,6	1,0 – 1,6	20	-
NS8-32X	2,5	1,6 – 2,5	30	-
NS8-32X	4,0	2,5 – 4,0	50	-
NS8-32X	6,3	4,0 – 6,3	72,5	-
NS8-32X	10	6,0 – 10	130	-
NS8-32X	14	9,0 – 14	175	-
NS8-32X	18	13 – 18	230	-
NS8-32X	20	14 – 20	230	-
NS8-32X	23	17 – 23	280	-
NS8-32X	25	18 – 25	322	-
NS8-32X	25	20 – 25	322	-
NS8-32X	32	23 – 32	416	-
NS8-32X	32	24 – 32	416	-
NS8-80X	20	14 – 20	310	400
NS8-80X	25	18 – 25	375	500
NS8-80X	32	23 – 32	445	680
NS8-80X	40	30 – 40	560	800
NS8-80X	50	38 – 50	700	800
NS8-80X	63	48 – 63	950	960
NS8-80X	72	60 – 72	1000	1150
NS8-80X	80	70 – 80	1150	-

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

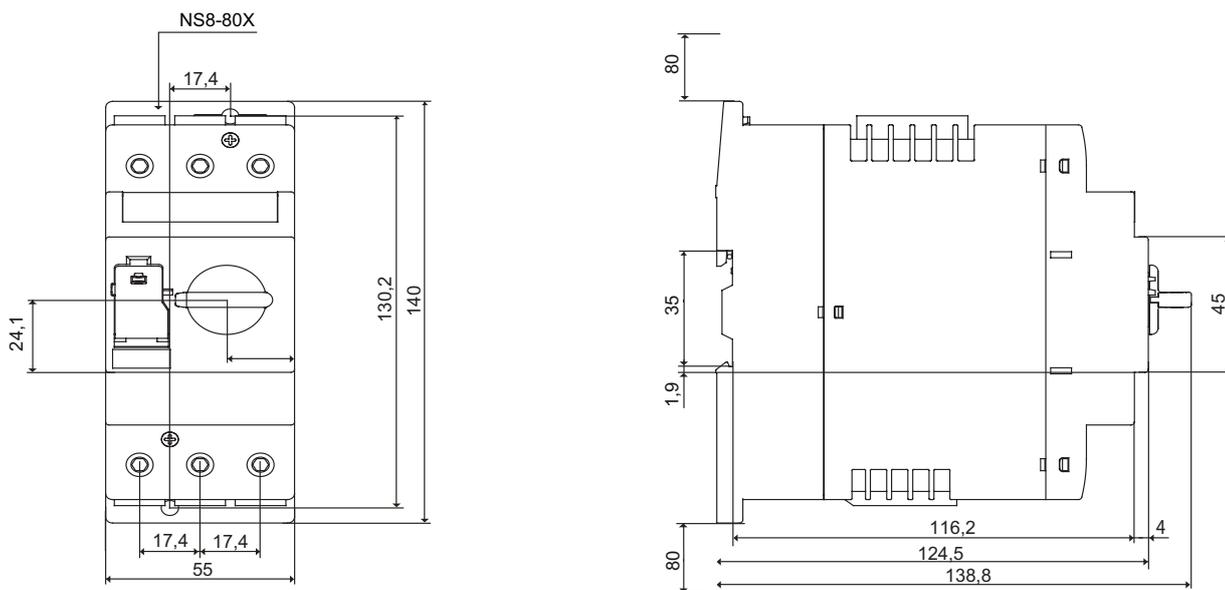
- ▶ Изделие должен устанавливать и обслуживать только квалифицированный электротехнический персонал с соответствующей группой допуска.
- ▶ Изделие должно быть подключено в строгом соответствии со схемой.
- ▶ Во время монтажа и технического обслуживания изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Не допускайте попадания посторонних предметов в изделие.
- ▶ Для оборудования, выход которого из строя может повлечь материальные потери или создать угрозу личной безопасности, необходимо предусмотреть дополнительные меры защиты, такие как предохранительная вторичная цепь
- ▶ Монтаж, подключение и эксплуатация выключателей производится в соответствии с документом «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.1. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

NS8-32X



NS8-80X



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание устройства не реже одного раза в год.

Во время технического обслуживания следует провести следующие операции:

- ▶ удалить пыль и грязь;
- ▶ проверить затяжку винтов крепления проводников;
- ▶ проверить работоспособность автоматического выключателя, путем включения его поворотной рукояткой (положение ВКЛ.). Далее, используя отвертку, активировать кнопку ТЕСТ. Произойдет срабатывание механизма и возврат рукоятки в положение ВЫКЛ. Если есть какие-либо отклонения, то автоматический выключатель необходимо заменить.

Избегайте механических нагрузок на изделие, храните его в хорошо вентилируемом помещении.

При отключении устройства по причине аварии повторное включение проводится только после устранения причин, вызвавших это отключение.

7. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка

- ▶ 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Условия транспортировки и хранения: от - 25 до +70 °С (не более 24 часов при предельной температуре)
- ▶ Транспортирование упакованных выключателей должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Устройство должно храниться в сухом проветриваемом помещении и защищено от дождя и снега.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- ▶ Автоматический выключатель для защиты электродвигателя NS8 – 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.

CHINT

Empower the World

Россия

ООО «Чинт Электрик»
Москва, Автозаводская, 23А, к2
Бизнес-центр «Парк Легенд»
Тел.: +7 (800) 222-61-41
Тел.: +7 (495) 540-61-41
E-mail: info@chint.ru
www.chint.ru
t.me/chintrussia
vk.com/chintrussia



chint.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

© 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.