CHINT

Empower the World

Паспорт

ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ

NR8

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Тепловое реле NR8-38 23–32A (R).

Обозначение изделия:

NR8–X1 X2 X3

Обозначение серии

Типоразмер по номинальному току: 38, 100

Диапазон регулировки уставки тока:
см. таблицу 2. "Соответствие теплового реле и подходящего контактора"

Соответствие директиве RoHS: R

Дата изготовления: маркируется на упаковке

Наименование и почтовый адрес Изготовителя:

Zhejiang CHINT Electrics 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 60947-5-1-2014 "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей и управления".

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 004/2011.

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ЕАЭС N RU C-CN.АБ53.В.04917/22, Серия RU №0390778, действителен до 26.06.2027.

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

Тепловые реле перегрузки серии NR8 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690В и номинальным током до 100А для защиты от перегрузки и обрыва фазы при продолжительном или прерывисто-продолжительном режиме работы двигателя.

Тепловые реле также имеют функции температурной компенсации, индикации срабатывания, автоматического и ручного сброса, остановки и т. д.

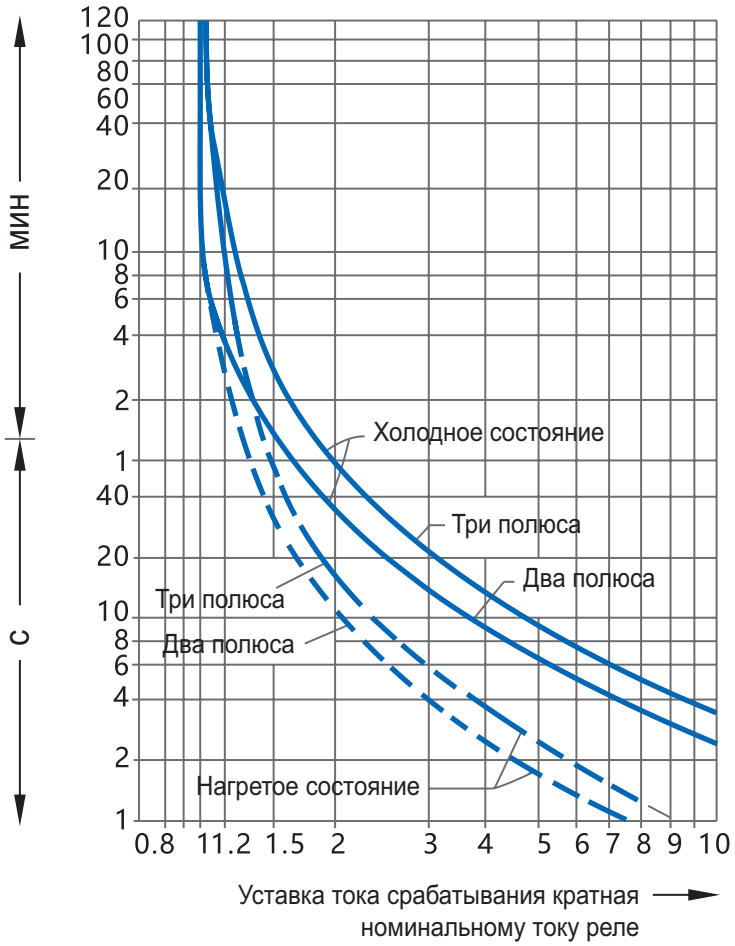
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Основные технические данные

Типоразмер теплового реле			NR8-38	NR8-100
Номинальный ток In, A			38	100
Класс теплового расцепления			10A	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			690	
Защита от обрыва фазы			Да	
Ручной и автоматический сброс			Да	
Компенсация влияния температуры			Да	
Индикация срабатывания			Да	
Кнопка тестирования			Да	
Кнопка отключения			Да	
Способ установки			Втычной контакт к контактору	
Встроенные сигнальные контакты			1НО+1НЗ	
Номинальный рабочий ток сигнальных контактов, А		AC-15 380В	1,5	
		DC-13 220В	0,2	
Параметры подключения кабелей	Силовая цепи	Сечение, мм^2	1–10	6–35
		Размер винта	M4	M10
	Цепь управления	Сечение, мм^2	1–2,5	
		Размер винта	M3.5	
Степень защиты корпуса			IP20 (с лицевой стороны)	
Степень загрязнения			3	
Категория размещения			III	

Типоразмер теплового реле			NR8-38	NR8-100
Условия эксплуатации	Рабочая температура		От -5 до +40°C, среднесуточная температура не более +35°C	
	Высота над уровнем моря, не более		2000м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более		50% при температуре 40°C	
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 отсутствует значительная тряска, удары и вибрация	
	Ударо-устойчивость	Согласно ГОСТ IEC 60068-2-7	11 мс 15g	
		Согласно ГОСТ IEC 60068-2-6	6g	

Время-токовые характеристики реле

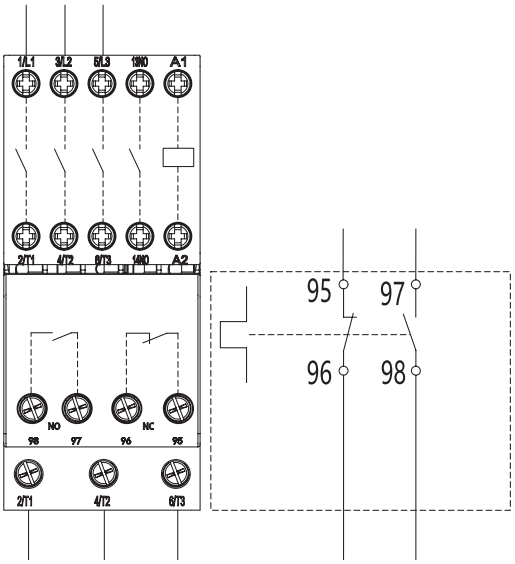


Время-токовая характеристика теплового реле (+20°)

Таблица 2. Соответствие теплового реле и подходящего контактора

Исполнение теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А	Рекомендуемый тип предохранителя (RT36) и его номинальный ток, А, gG	Модель соответствующего контактора
NR8-38	0,1–0,14	2	NC8 09~38
	0,14–0,2	2	
	0,18–0,25	2	
	0,22–0,32	2	
	0,28–0,4	2	
	0,35–0,5	2	
	0,45–0,63	2	
	0,55–0,8	4	
	0,7–1	4	
	0,9–1,25	4	
	1,1–1,6	4	
	1,4–2	6	
	1,8–2,5	6	
	2,2–3,2	10	
	2,8–4	10	
	3,5–5	16	
	4,5–6,3	16	
	5,5–8	20	
	7,5–10	20	
	9–13	25	
	12–16	35	
	14–20	50	
	18–24	50	
	23–32	63	
	30–38	80	
NR8-100	23–32	63	NC8 40~100
	30–40	100	
	37–50	100	
	48–65	100	
	55–70	125	
	63–80	125	
	80–93	160	
	80–100	160	

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

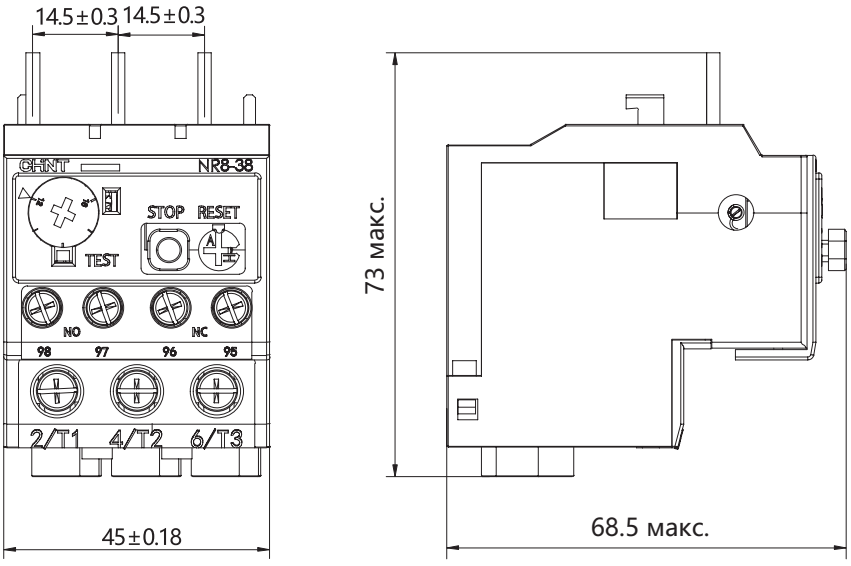


6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 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 реле перегрузки производится в соответствии с документом «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.1. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тепловые реле NR8-38



Тепловые реле NR8-100

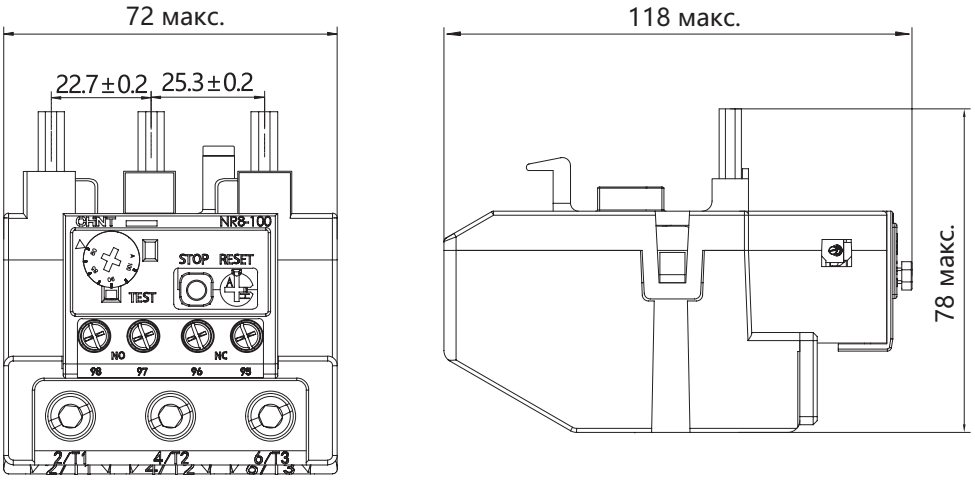


Таблица 3. Присоединительные размеры тепловых реле

Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Нм)	Исполнение реле	мм²	мм²	мм²	мм²	мм²	мм²		мм
Главные силовые контакты	M4 1,7 Н·м	NR8-38	1–6	1–6	4–10	4–10	4–10	4–10	A>4 мм, L<12 мм	11,5
	M10 10 Н·м	NR8-100	-	-	6–35	-	6–35	-		17
Контакты цепи управления	M3,5 0,8 Н·м	NR8-38 NR8-100	1–2,5	1–2,5	1–2,5	1–2,5	1–2,5	1–2,5	A>3,5 мм, L<8 мм	9

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание каждые полгода.

Во время технического обслуживания следует провести следующие операции:

- удалить пыль и грязь;
- проверить затяжку винтов крепления проводников;

Не рекомендуется производить разборку, сборку и ремонт изделия по собственному усмотрению. В случае повреждения или некорректной работы необходимо заменить устройство.

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

8. 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.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Условия транспортировки и хранения: От - 25 до +70 °С (не более 24 часов при предельной температуре)
- Транспортирование упакованных реле перегрузки 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.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Тепловое реле перегрузки NR8 – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

11. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет.

12. 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.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

14. 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*

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

© 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.