

The CHINT logo is rendered in a large, white, bold, sans-serif font against a dark gray background. In the top right corner of this background, there is a decorative grid of small white squares.

CHINT

**Предохранитель-
выключатель-
разъединитель**

NHR17

Паспорт

EAC CE

V 07-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: предохранитель-выключатель-разъединитель серии NHR17 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NHR17	-X1	X2	X3
Обозначение серии				
Номинальный ток In, А: 20; 32; 63; 100; 125; 160; 250; 400; 630				
Количество полюсов: 3				
Наличие дополнительных контактов: 0 – без вспомогательных контактов 1 – со вспомогательными контактами				

Пример обозначения: Предохранитель-выключатель-разъединитель NHR17-160/3, 3P, 160А, с плавкими вставками, со вспом. контактами.

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 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинация их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. «Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03885/22, срок действия до 23.06.27 выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-CN.РА02.В.94216/23, действительна до 02.04.2028.

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

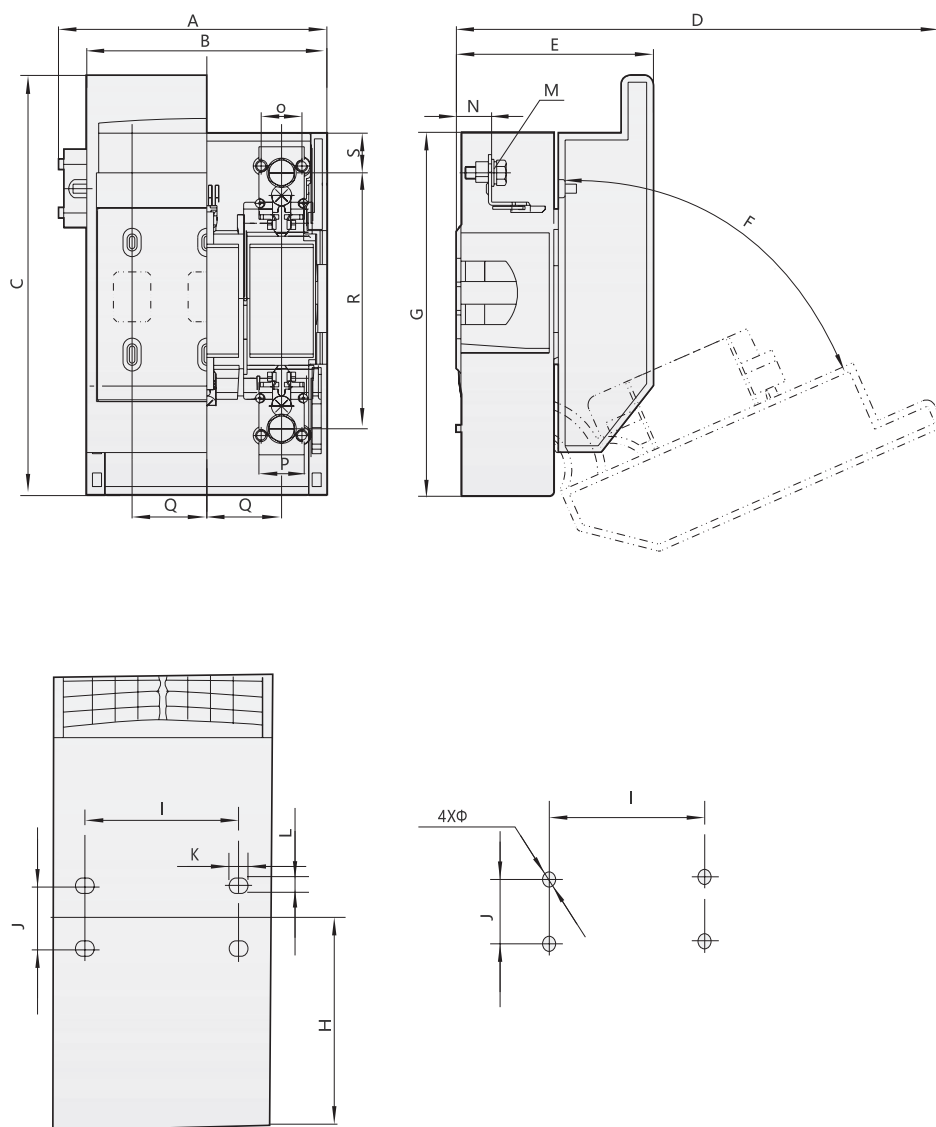
Предохранители-выключатели-разъединители серии NHR17 с горизонтальным расположением плавких вставок предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 690 В частотой 50 Гц, при номинальных токах до 630 А для нечастых включений и отключений нагрузок, защиты цепи от перегрузок и коротких замыканий, а также гарантированного отключения источника питания.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Параметры			Значение				
Условный тепловой ток I _{th} , А			63 (32)	160 (100)	250	400	630
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	400 В	AC21	32; 63	100, 160	250	400	630
		AC22	32; 63	100, 160	250	400	630
		AC23	32; 63	100, 160	250	400	630
	690 В	AC21	–	100, 160	250	400	630
		AC22	–	100	160	315	425
Характеристики предохранителя	Тип предохранителя		RT29-125	NT00, RT36-00	NT1, RT36-1	NT2, RT36-2	NT3, RT36-3
	Ном. ток предохранителя при AC400В (отключающая способность)		20; 32; 63 (50 кА)	20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160 (≥ 100 кА)	80; 100; 125; 160; 200; 225; 250 (≥ 100 кА)	125; 160; 200; 225; 250; 300; 315; 355; 400 (≥ 100 кА)	315; 355; 400; 425; 500; 630 (≥ 100 кА)
	Ном. ток предохранителя при AC690В (отключающая способность)		–	20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100 (≥ 50 кА)	80; 100; 125; 160; 200 (≥ 50 кА)	125; 160; 200; 225; 250; 300; 315; 355; 400 (≥ 50 кА)	315; 355; 400; 425 (≥ 50 кА)
Усилие для переключения, Н			≤120	≤250	≤350	≤350	≤450
Номинальное рабочее напряжение U _e , В			690				
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			1000				

Габаритно-присоединительные размеры



Исполнение	Размеры, мм																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	M	N	O	P	Q	R	S
63(32)/2	-	75	135	165	80	70°	120	72	-	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
63(32)/3	-	105	135	165	80	70°	120	72	31	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
63(32)/4	-	150	135	165	80	70°	120	72	75	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
160(100)	123	110	186	215	90	66°	160	87	74	25	9.5	6.5	-	8	18	18	20	35	115	11.5
250	196	184	266	240	118	70°	230	123	114	50	25	9	-	10	22	25	32	60	183	15.5
400	260	250	330	390	145	72°	292	158	150	50	-	-	9	12	34	34	35	80	200	34.5
630	260	250	330	390	145	72°	292	158	150	50	-	-	9	12	34	34	35	80	200	34.5

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 техническом обслуживании 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.

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;
- ▶ работоспособность изделий при проверке функционирования НКУ 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

- ▶ 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 окружающего воздуха: от -5°C до +40°C.
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35°C.
- ▶ Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% (при температуре +40°C).

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 транспортировке 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

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Предохранитель-выключатель-разъединитель – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

10. 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.

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.

