

CHNT

Empower the World

Руководство по эксплуатации

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ**

NHR17

EAC **5G** **CE**

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ Монтаж, эксплуатация и ремонт должны проводиться в соответствии со следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).
- ▶ Устройство должен устанавливать и обслуживать только квалифицированный электротехнический персонал с соответствующей группой допуска.
- ▶ Запрещена установка устройств во влажной среде с возможным выпадением конденсата, а также содержащей агрессивные газы, которые могут приводить к коррозии металла и повреждению изоляции.
- ▶ Если в процедурах технического обслуживания не указано иное, все операции (осмотр, проверки и испытания) следует проводить на обесточенном устройстве и отключенных вспомогательных цепях.
- ▶ Проверьте, что устройство обесточено на входных и выходных присоединениях.
- ▶ Всегда используйте надлежащий индикатор напряжения, чтобы убедиться в том, что устройство и его вспомогательные цепи обесточены.
- ▶ Перед вводом устройства в эксплуатацию убедитесь, что
 - оно подключено в строгом соответствии со схемой;
 - все присоединения выполнены с правильным моментом затяжки для обеспечения должного переходного сопротивления контактов;
 - внутри НКУ отсутствуют инструменты, обрезки кабелем, металлическая стружка и прочие посторонние предметы;
 - все двери, перегородки и защитные крышки находятся на своем месте.

ВНИМАНИЕ

Данное изделие рассчитано на применение в условиях окружающей среды А. Применение данного изделия в окружающей среде В может вызвать нежелательные электромагнитные помехи, в этом случае потребитель должен обеспечить соответствующую защиту другого оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	2
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
Внешний вид изделия серии NHR17.....	2
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	2
Габаритно-присоединительные размеры.....	3
4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	4
Монтаж устройства	4
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
6. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	5
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	5
9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	5

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

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.

Внешний вид изделия серии NHR17

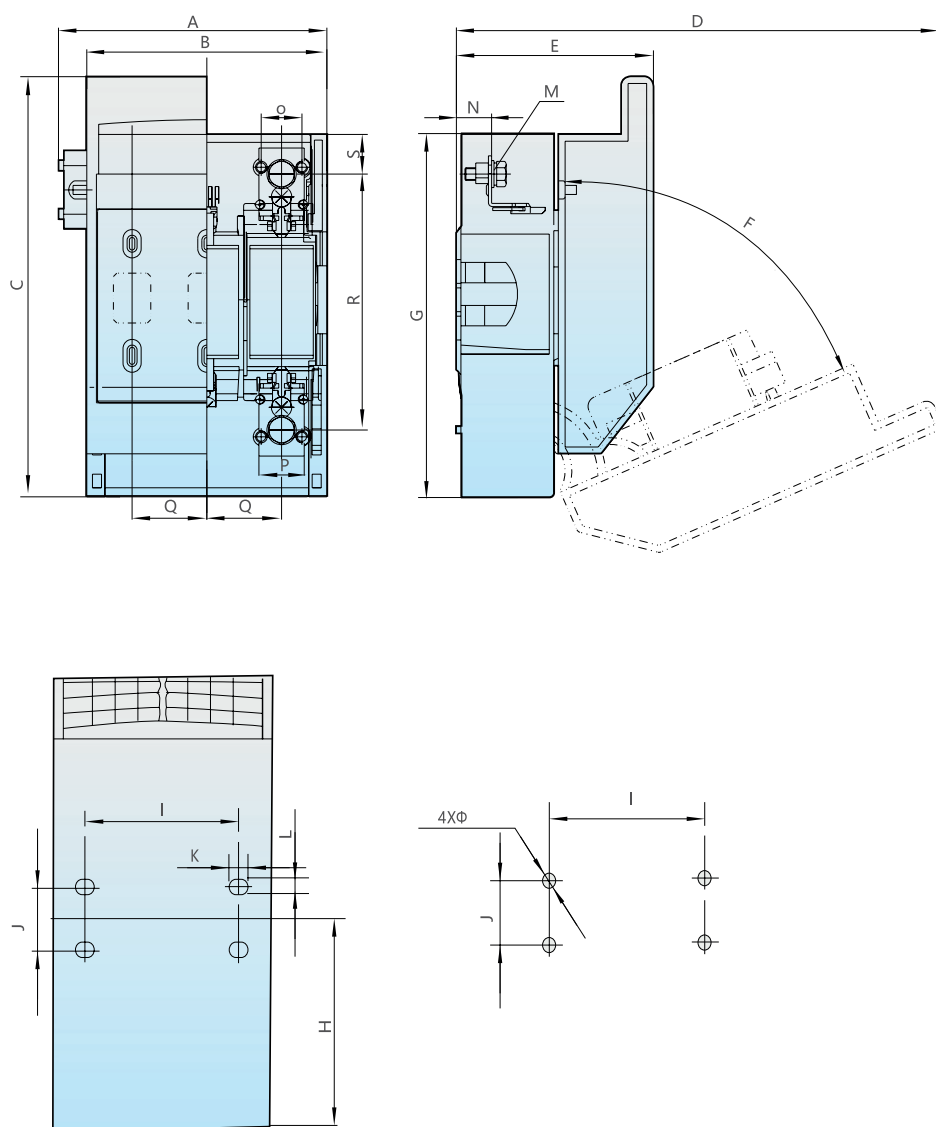


3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

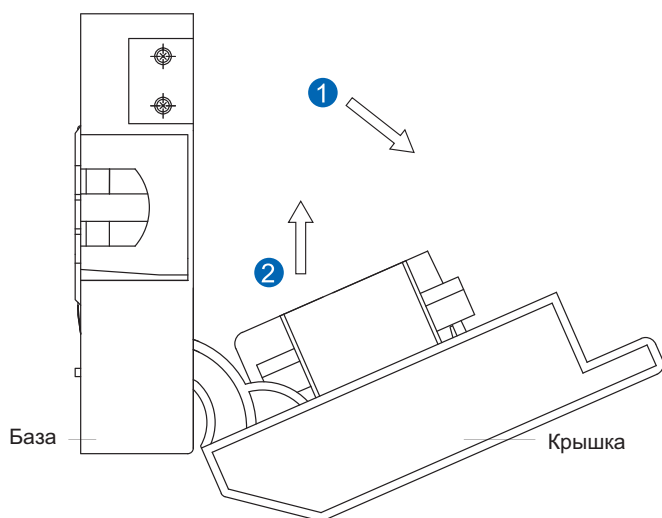


Исполнение	Размеры, мм																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	M	N	O	P	Q	R	S
63(32)/2	-	75	135	165	80	70°	120	72	-	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
63(32)/3	-	105	135	165	80	70°	120	72	31	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
63(32)/4	-	150	135	165	80	70°	120	72	75	104	-	-	6	-	-	≤10	-	32	-	-
160(100)	123	110	186	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

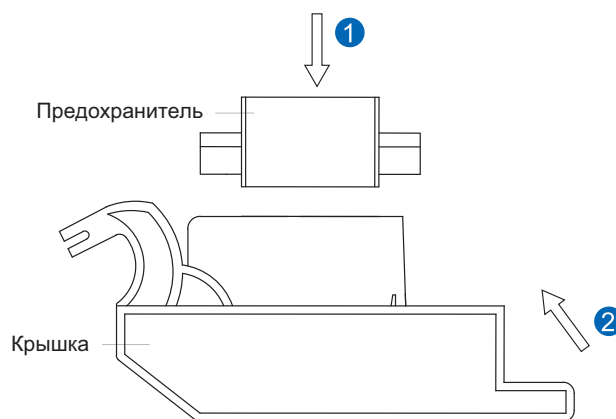
4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж устройства

- ▶ 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).



1. Откройте аккуратно крышку изделия
2. Извлеките предохранитель



1. Установите предохранитель в изделие.
При корректной установке должен раздаться "щелчок".
2. Закройте крышку

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. 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).

7. 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°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20°C.

8. 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.

9. 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

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

[vk.com/ chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



chint.ru



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