

CHNT

Empower the World

Паспорт

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

NB8-125R

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: модульный автоматический выключатель NB8-125R (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NB8-125R	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Модель					
Количество полюсов: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P					
Номинальный ток In: от 16 до 100 А					
Номинальная предельная отключающая способность Icu: 20 кА, 25 кА					
Тип характеристики мгновенного расцепления: B, C, D					
Пример обозначения: NB8-125R 3P 20A 25кА хар-ка C.					

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 60947-2-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели.»

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 ЕАЭС RU C-CN.0010.B.00303/24, срок действия до 16.12.2029, выдан органом по сертификации.

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.PA11.B.50309/24, действительна до 15.12.2029.

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

- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка и монтаж изделия осуществляются в строгом соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- ▶ Установка изделия в среде, содержащей воспламеняемые и взрывчатые газы и конденсат, а также эксплуатация изделия мокрыми руками строго запрещена.
- ▶ Запрещается касаться токоведущих частей изделия во время его эксплуатации.
- ▶ При установке, эксплуатации и техническом обслуживании изделия необходимо убедиться, что линия обесточена.
- ▶ Не допускается установка изделия в местах, где возможно появление агрессивных газов, которые могут приводить к коррозии металла и повреждению изоляции.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Модульные автоматические выключатели серии NB8-125R применяются в сетях с номинальным напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50/60 Гц и номинальным током до 100 А. Модульные автоматические выключатели предназначены для нечастых включений и отключений нагрузок при номинальном токе, а также для защиты от перегрузок и коротких замыканий.

Для расширения функционала выключателей возможна установка дополнительных устройств: вспомогательные и сигнальные контакты, расцепители независимые, расцепители минимального и максимального напряжения.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

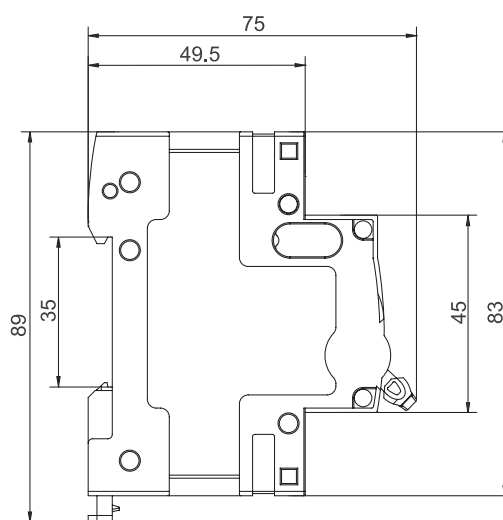
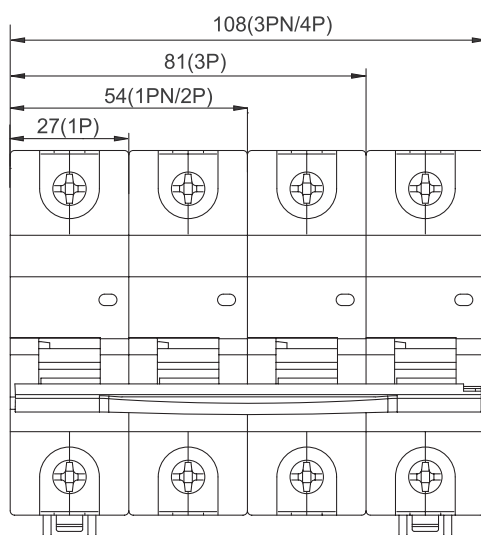
Основные технические данные на изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Номинальный ток I_n , А		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Количество полюсов		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Тип характеристики мгновенного расцепления		B, C, D
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC	230/400
	DC	48 (на один полюс)
Номинальная частота f , Гц		50/60
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		8
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690
Номинальная предельная отключающая способность (ГОСТ IEC 60947-2) I_{cu} , кА	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А	25
	80, 100 А	20
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (ГОСТ IEC 60947-2) I_{cs} , кА	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А	20
	80, 100 А	15
Механическая износостойкость, циклов В/О		20 000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		10 000
Степень защиты		IP20
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1), при температуре 55°C и относительной влажности 95%		Класс 2
Категория размещения		3
Степень загрязнения		2

Наименование параметра		Значение
Категория селективности		A
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От -30 до +70 °C
	Высота над уровнем моря, м	≤ 2000
	Относительная влажность	≤ 95 %
Присоединение	Подключение	Сверху или снизу
	Монтаж	На DIN-рейку, 35мм
	Сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5 – 50
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5 – 6
Масса (один полюс), кг		0,2
Совместимые аксессуары		AX-B8R; AL-B8R; AXL-B8R; SHT-B8R; UVT-B8R; OVT-B8R

Габаритно-присоединительные размеры

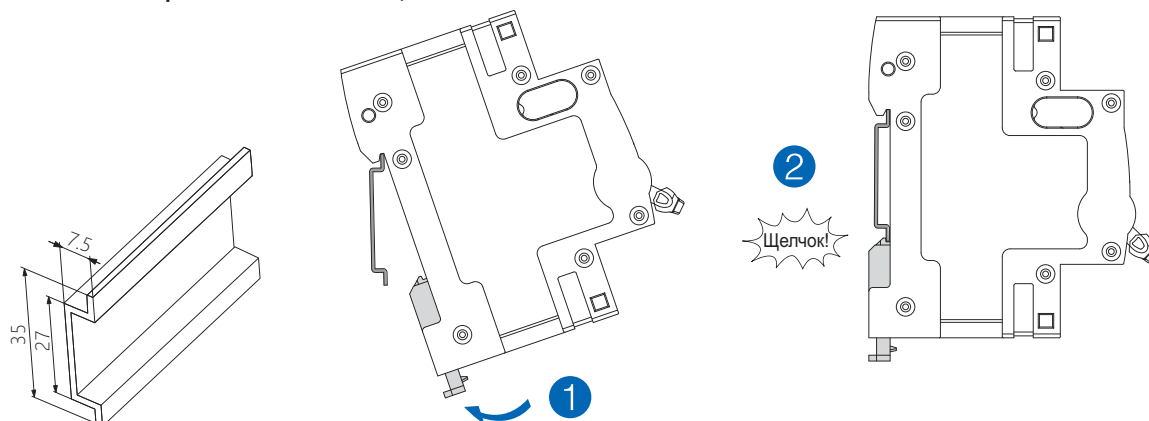


5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

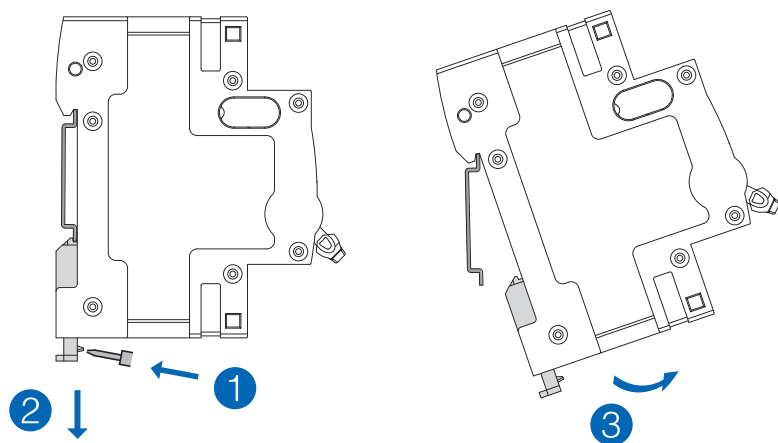
- ▶ Установка, монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (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 установке, монтаже и техническом обслуживании изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ 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).

Монтаж выключателя

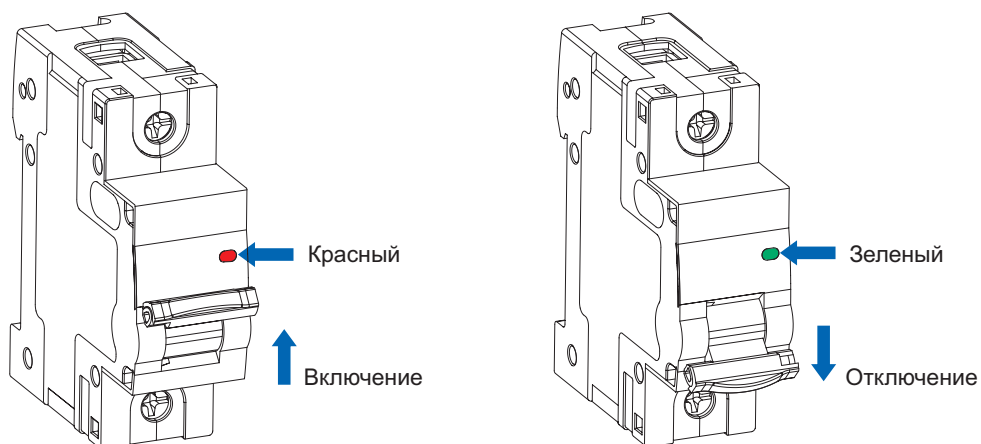
Монтажная рейка типа TH35-7,5



Демонтаж выключателя



Индикация состояния выключателя



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:

- ▶ проверка отсутствия пыли и грязи, и удаление их при наличии;
- ▶ проверить надежность крепления устройства на DIN-рейке;
- ▶ проверить затяжку винтов крепления токопроводящих проводников;
- ▶ включить и отключить устройство без нагрузки.

После автоматического аварийного срабатывания устройства, перед его повторным включением следует убедиться в отсутствии неисправностей, и при наличии устранить их. Устройство в условиях эксплуатации ремонту не подлежит.

При обнаружении неисправности устройства оно должно быть заменено на новое с соответствующими техническими характеристиками.

7. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка методом лазерной гравировки. Маркировка содержит:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дату 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. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -35 до +70 °C.
- ▶ Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 95% при максимальной температуре +40 °C.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Транспортировка выключателей в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.
- ▶ Хранение выключателей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего.
- ▶ Транспортирование упакованных выключателей должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Модульный автоматический выключатель – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

11. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы - 15 лет.

12. 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.

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.

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)