

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

# NB1L

EAC 

ver.03.2023

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Автоматические выключатели дифференциального тока

**Дата изготовления:** маркируется на устройстве

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:** ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

**Адрес:** China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на выключателе

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB1L применяются в электрических цепях с напряжением до 230 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 40А. Они предназначены для защиты от сверхтока, а также людей от поражения электрическим током и оборудования от возгорания.

**Сведения о сертификате:** № ЕАЭС RU С-СН.НА46.В.03889/22, срок действия до 26.06.2027, Органом по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».

**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

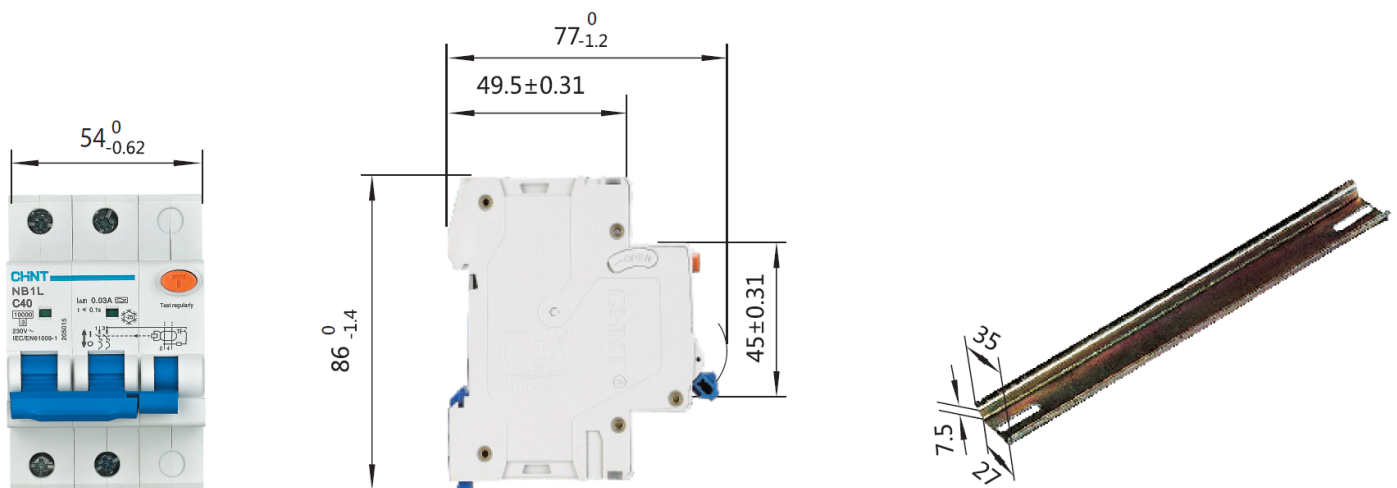
**Телефон:** 8-800-222-61-41

**E-mail:** info@chint.ru

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Название параметра  |  | Значение                     |                           |
|---|--|------------------------------|---------------------------|
| Соответствие стандартам   |  | ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1) |                           |
| Номинальный ток (In), А   |  | 6; 10; 16; 20; 25            | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40 |
| Тип АВДТ  |  | A                            | АС, А                     |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток (IΔn), mA                                |  | 30                           | 30; 100; 300              |
| Количество полюсов  |  | 1P+N (N слева); 2P           |                           |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В  |  | 230                          |                           |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В   |  | 500                          |                           |
| Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) (Uimp), кВ                                 |  | 6                            |                           |
| Номинальная частота (f), Гц   |  | 50/60                        |                           |
| Времятоковые характеристики   |  | B; C                         |                           |
| Номинальная отключающая способность (Icn), А  |  | 6000                         | 10000                     |
| Номинальный неотключающий дифференциальный ток (IΔn0), mA                             |  | 0,5IΔn                       |                           |
| Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность (IΔm), А |  | 500                          |                           |
| Тип устройства  |  | Электромеханические          |                           |
| Частота включений, циклов/час   |  | 240                          |                           |
| Механическая износостойкость, циклов ВО   |  | 20000                        |                           |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО  |  | 2000                         |                           |
| Индикатор аварийного срабатывания   |  | Да                           |                           |
| Степень загрязнения   |  | 2                            |                           |
| Категория размещения  |  | III                          |                           |
| Установка и присоединение   | Установка  | На DIN-рейку 35 мм           |                           |
|   | Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup> | 1 ÷ 10                       |                           |
|   | Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>            | 10                           |                           |
|   | Момент затяжки винтов, Нм  | 2,5                          |                           |
|   | Подключение нагрузки   | Снизу                        |                           |

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- ▶ Установка должна производиться квалифицированными электриками.
- ▶ Не управляйте выключателем влажными руками.
- ▶ Не проверяйте сопротивление изоляции между фазой и нейтралью.
- ▶ Автоматический выключатель не защищает от поражения электрическим током, если одновременно коснуться двух токонесущих проводов.

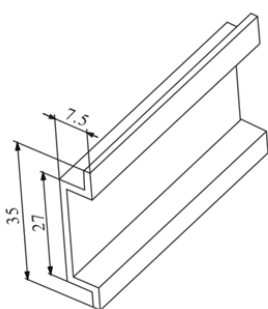
## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Дифференциальный автоматический выключатель – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

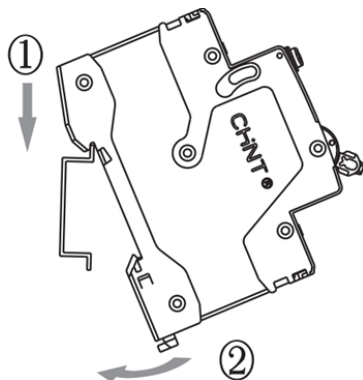
## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , среднесуточная температура не должна превышать  $+35^{\circ}\text{C}$ ; температура хранения от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
2. Степень загрязнения: 2.

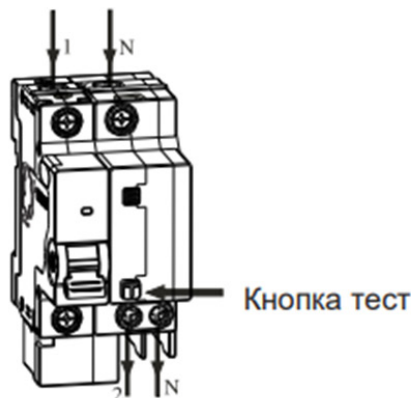
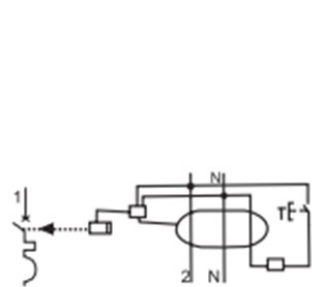
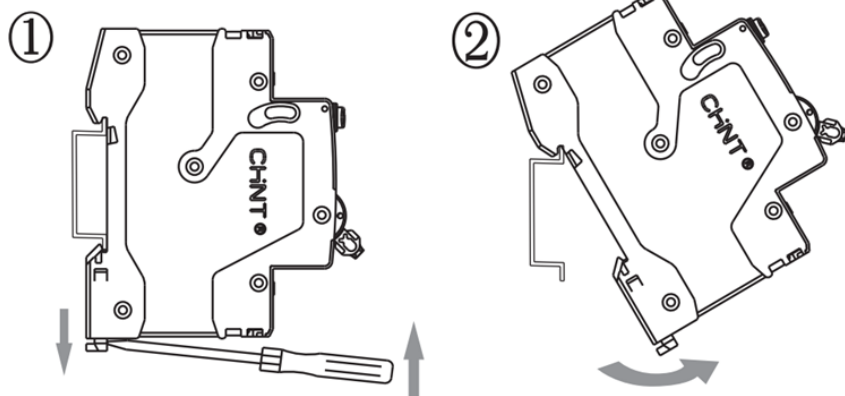
### МОНТАЖ



TH35-7.5 DIN rail



### ДЕМОНТАЖ



Индикация состояния

Помните нажимать кнопку «тест» регулярно и как минимум раз в 6 месяцев для более точной работы устройства, устройство должно сработать. При работе в агрессивной или другой неблагоприятной среде проверка должна осуществляться не реже 1 раза в месяц. Для корректной работы устройства каждый месяц проверяйте устройство дифференциальной защиты.

## РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик устройств при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок указан в договоре поставки.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматические выключатели дифференциального тока соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1-2014 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила», ГОСТ 31225.2.1-2012 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм к АДТ, функционально не зависящим от напряжения сети».

## ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

## **CHINT GLOBAL PTE. LTD.**

**Address:** A3 Building, No. 3655 Sixian Road,  
Songjiang Shanghai, China

**Tel:** +86-21-5677-7777

**Fax:** +86-21-5677-7777

**E-mail:** cis@chintglobal.com

**[www.chintglobal.com](http://www.chintglobal.com)**

**© Все права защищены компанией CHINT**

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе