

Паспорт

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

# NB310L

## 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 NB310L применяются в электрических цепях с напряжением до 400 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-CN.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:**

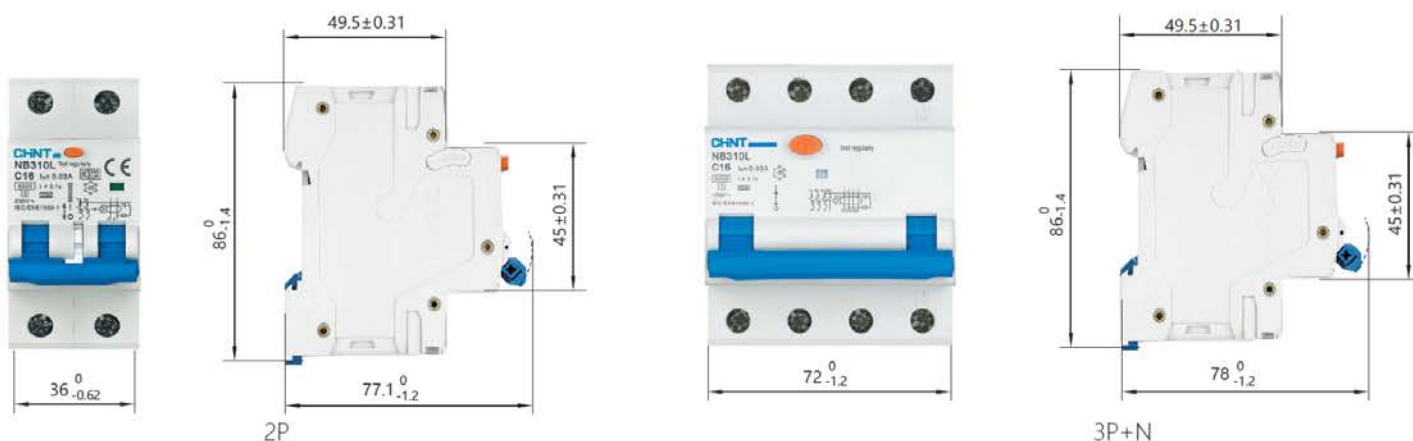
ООО «Чинт Электрик»

115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Название параметра                                                                                 |                                                                    | Значение                                          |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Соответствие стандартам                                                                            |                                                                    | ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)                      |                               |
| Номинальный ток ( $I_n$ ), А                                                                       |                                                                    | 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32                         | 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40 |
| Количество полюсов                                                                                 |                                                                    | 2P                                                | 3P+N                          |
| Тип АВДТ                                                                                           |                                                                    | A                                                 | AC, A                         |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток ( $I_{\Delta n}$ ), mA                                |                                                                    | 30                                                | 30; 300                       |
| Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность ( $I_{\Delta m}$ ), А |                                                                    | 3000                                              |                               |
| Времятоковые характеристики                                                                        |                                                                    | B; C                                              |                               |
| Номинальная отключающая способность ( $I_{cn}$ ), А                                                |                                                                    | 10000 (6A; 10A; 13A; 16A)<br>6000 (20A; 25A; 32A) | 6000                          |
| Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В                                                        |                                                                    | 110/230/240                                       | 230/400                       |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В                                                       |                                                                    | 500                                               |                               |
| Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) ( $U_{imp}$ ), кВ                                       |                                                                    | 4                                                 |                               |
| Номинальная частота (f), Гц                                                                        |                                                                    | 50/60                                             |                               |
| Время отключения $I_{\Delta n}$ , с                                                                |                                                                    | $\leq 0,1$                                        |                               |
| Тип устройства                                                                                     |                                                                    | Электромеханические                               |                               |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                                                            |                                                                    | 10000                                             |                               |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                                                           |                                                                    | 2000                                              |                               |
| Индикатор аварийного срабатывания                                                                  |                                                                    | Да                                                |                               |
| Степень загрязнения                                                                                |                                                                    | 2                                                 |                               |
| Установка и присоединение                                                                          | Установка                                                          | На DIN-рейку 35 мм                                |                               |
|                                                                                                    | Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup> | 4 ÷ 25                                            |                               |
|                                                                                                    | Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>            | 10                                                |                               |
|                                                                                                    | Момент затяжки винтов, Нм                                          | 2,5                                               |                               |
|                                                                                                    | Подключение нагрузки                                               | Сверху или 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.

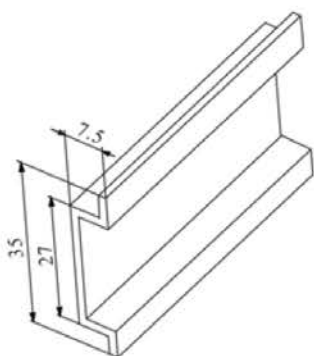
## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

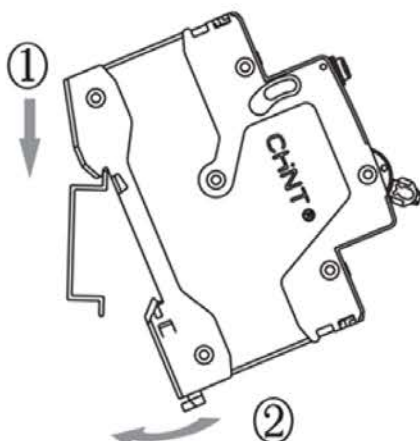
## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

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

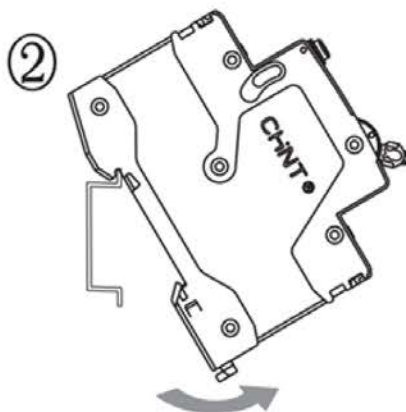
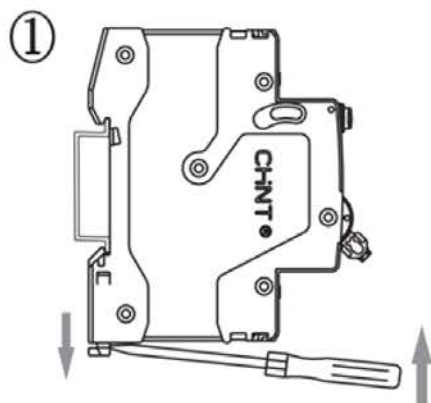
## МОНТАЖ



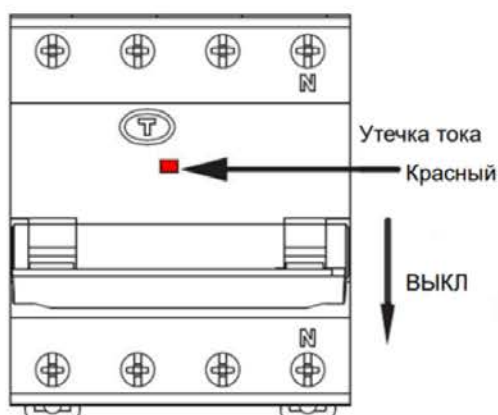
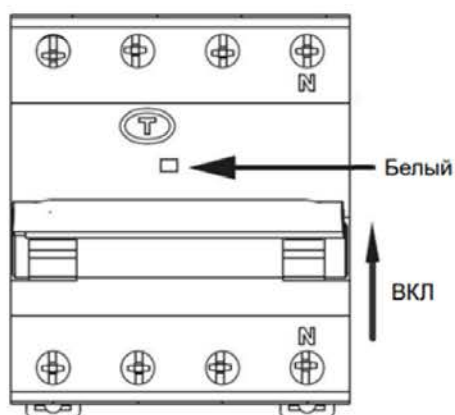
TH35-7.5 DIN rail

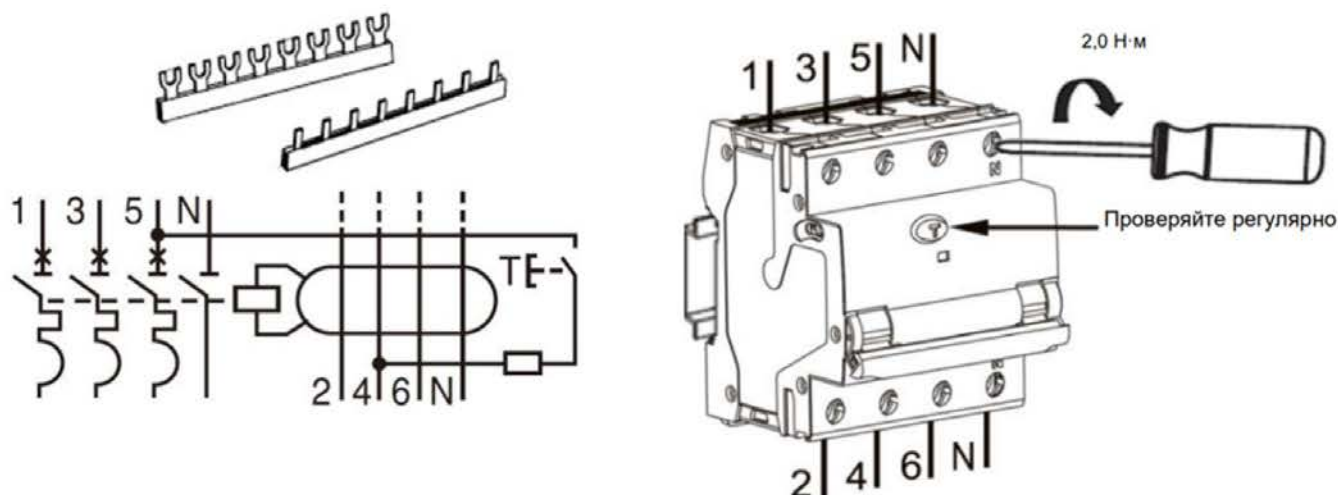


## ДЕМОНТАЖ



## ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ



**Примечание:**

- ▶ Перед подключением изделия к питанию проверьте правильность проводки и убедитесь в плавности работы ручки.
- ▶ Помните нажимать кнопку «тест» регулярно и как минимум раз в 6 месяцев для более точной работы устройства, устройство должно сработать. Для корректной работы устройства каждый месяц проверяйте устройство дифференциальной защиты.
- ▶ После отключения автоматическим выключателем участка с перегрузкой или коротким замыканием, перед повторным включением участка следует устранить неисправность.

## 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 АВДТ, 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



**© 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