



CHINT

Внимательно прочтите этот документ,
прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации
устройства.

Устройство защитного отключения по дифференциальному току NB310L

Технический паспорт 0ZTD.463.635.EN

Компания Zhejiang CHINT Electric Co., Ltd.

Сентябрь 2019 года



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001





Техника безопасности:

- 1) Изделие должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированными специалистами.
- 2) Запрещается устанавливать изделие в местах, где присутствуют влага, конденсат, а также горючие и взрывоопасные газы.
- 3) При установке и техническом обслуживании изделия напряжение питания необходимо отключить.
- 4) Запрещается прикасаться к токоведущим деталям во время работы изделия.
- 5) Строго запрещено испытывать рабочие характеристики изделия посредством прямого контакта находящегося под напряжением провода с заземляющим устройством или непосредственным замыканием провода, находящегося под напряжением, и нейтрального провода.
- 6) Функции защиты изделия настраиваются производителем. Запрещено открывать или регулировать автоматический выключатель по своему желанию.
- 7) Не позволяйте детям играть с изделием или его упаковкой.
- 8) Следует избегать попадания инородных частиц в изделие. **Устанавливайте изделие в хорошо изолированный распределительный щит.**
- 9) Запрещено устанавливать изделие в местах, где газообразная среда способствует появлению коррозии на металле, а также приводит к повреждению изоляции.
- 10) Затяните винтовые крепления проводов при установке изделия во избежание ослабления проводов или их отключения. Выбирайте провода строго согласно инструкциям и подключайте их правильно для должного питания и нагрузки.
- 11) Изделие не может защитить от опасности поражения электрическим током, вызванного касанием обоих проводов защищенной цепи одновременно.
- 12) **Электромонтаж изделия должен производиться в строгом соответствии со схемой соединений.**
- 13) **Изделие не подходит для непосредственного запуска нагрузок с высокой индуктивностью и высокой емкостью, например, вентиляторов, электродвигателей, электрического нагревательного оборудования, конденсаторного шкафа и т. д.**

1. Назначение и диапазон применения

Устройство защитного отключения по дифференциальному току NB310L применяется в цепях с частотой переменного тока 50/60 Гц, с номинальным напряжением до 400 В и номинальным током до 40 А. Оно обеспечивает защиту от перегрузки, короткого замыкания, утечки тока, а также может быть использовано для нечастого включения цепи при обычных условиях.

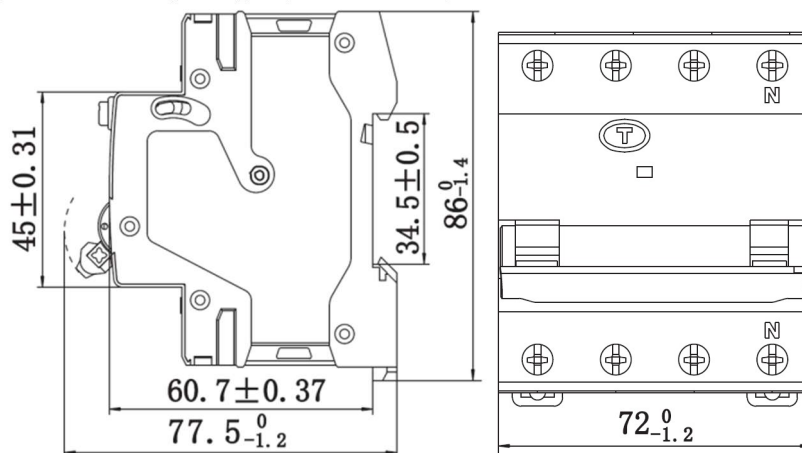
2. Основные технические параметры

Таблица 1. Основные технические параметры

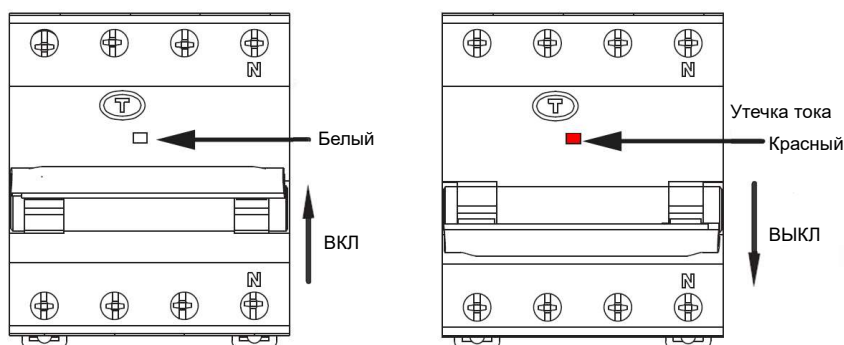
№	Параметр или рабочая характеристика	Значение параметра или рабочей характеристики
1	Номинальное напряжение U_n :	3P+N: 230 или 400 В перем. тока
2	Номинальный ток (I_n):	6 А, 10 А, 13 А, 16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А
3	Тип мгновенного срабатывания	Тип В, тип С
4	Номинальный рабочий ток замыкания на землю ($I_{\Delta n}$)	0,03 А, 0,3 А
5	Условия эксплуатации с компонентами постоянного тока	Тип А и тип АС
6	Номинальная наибольшая отключающая способность (I_{cn}):	6000 А
7	Номинальная способность на включение и отключение по дифференциальному току ($I_{\Delta m}$)	3000 А
8	Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
9	Уровень загрязнения окружающей среды:	Уровень 2
10	Степень защиты	IP20
11	Категория установки	Класс II и III

3. Монтаж и эксплуатация

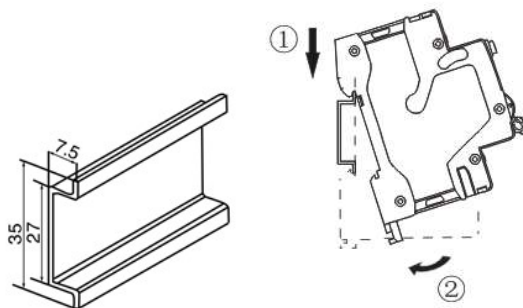
1) Габаритные и установочные размеры (единицы: мм)



2) Индикация включения/отключения

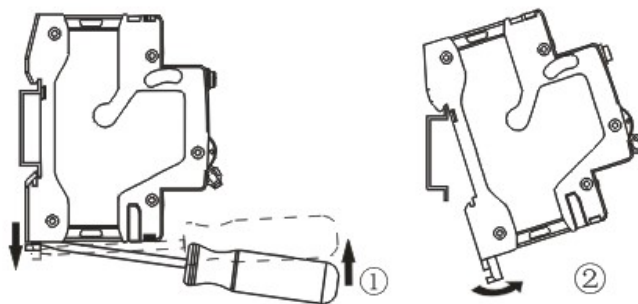


3) Установка



Монтажная рейка TH35-7.5.

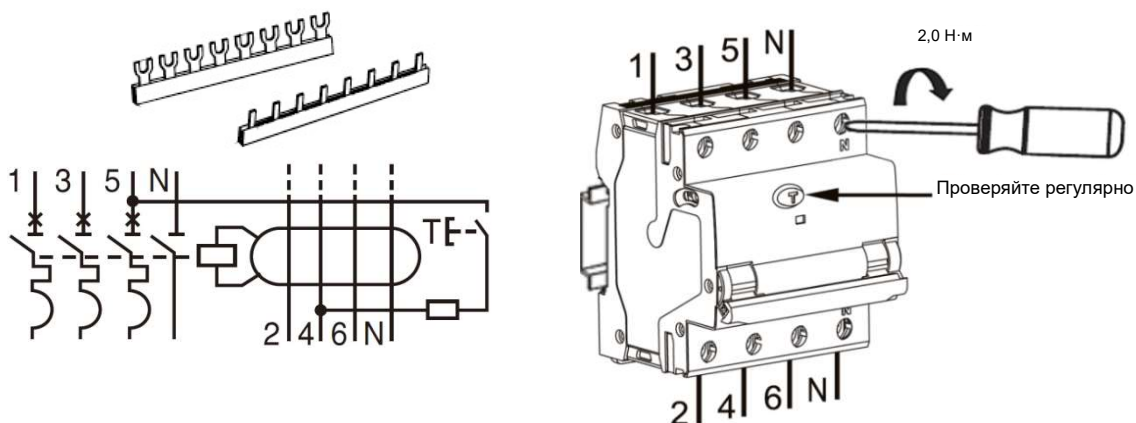
4) Разборка



5) Электромонтаж: Подходит для подключения медного провода или силовой шины. Выбор проводов производится согласно таблице 2.

Таблица 2. Поперечное сечение соединительного медного провода

Номинальный ток I_n (A)	Поперечное сечение соединительного медного провода (мм^2)
6	1,0
10, 13	1,5
16, 20	2,5
25	4
32	6
40	10



Примечание: Перед подключением изделия к питанию проверьте правильность проводки и убедитесь в плавности работы ручки.

4. Техническое обслуживание

- Во время эксплуатации регулярно проверяйте автоматический выключатель.
- После отключения автоматическим выключателем участка с перегрузкой или коротким замыканием, перед повторным включением участка следует устранить неисправность.

Таблица 3. Поиск и устранение неисправностей

Признаки	Возможные причины	Способы устранения неисправностей и меры предосторожности
Устройство не включается.	В цепи имеет место короткое замыкание или большой остаточный ток.	Проверьте цепь и включите после устранения неисправностей.
Частое включение	i. Нагрузка цепи не соответствует номинальному току автоматического выключателя, присутствует ток перегрузки. ii. Остаточный ток в цепи в пределах рабочего диапазона автоматического выключателя.	i. Проверьте цепь и включите после устранения неисправностей. ii. Используйте автоматический выключатель с увеличенным номинальным током или номинальным остаточным рабочим током.
Изделие не работает, если нажата кнопка проверки.	i. Плохой контакт клеммы. ii. Кнопка отключена.	i. Затяните винты проводки. ii. Замените изделие
Слишком высокая температура клеммы	i. Клемма не затянута. ii. Сечение выбранного провода слишком мало.	i. Затяните винты проводки. ii. Используйте провод соответствующего сечения.

5. ⚠️ Защита окружающей среды

С целью защиты окружающей среды изделие или его части должны утилизироваться в соответствии с утвержденным процессом переработки промышленных отходов или отправляться на перерабатывающее предприятие для сортировки, разборки и переработки согласно местным нормам.

Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.

Адрес: No.1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang Province.

Тел.: 86-577-6277777 4001177797

Факс: global-sales@chint.com

Сайт: <http://en.chint.com>



Сохраняйте данное руководство
для обращения к нему в будущем.

CHiNT