



# CHINT

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

Стандарт: МЭК/EN 61008-1

## Серия NXL-63

Технический паспорт устройства защитного отключения по дифференциальному току

Технический паспорт устройства



## 1 Назначение

Устройство защитного отключения по дифференциальному току NXL-63 применяется в линиях переменного тока с частотой 50/60 Гц, напряжением до 240/415 В и номинальным током до 63 А. Оно обеспечивает защиту от утечки тока на землю и может использоваться для нечастого подключения и отключения цепей в нормальных рабочих условиях.

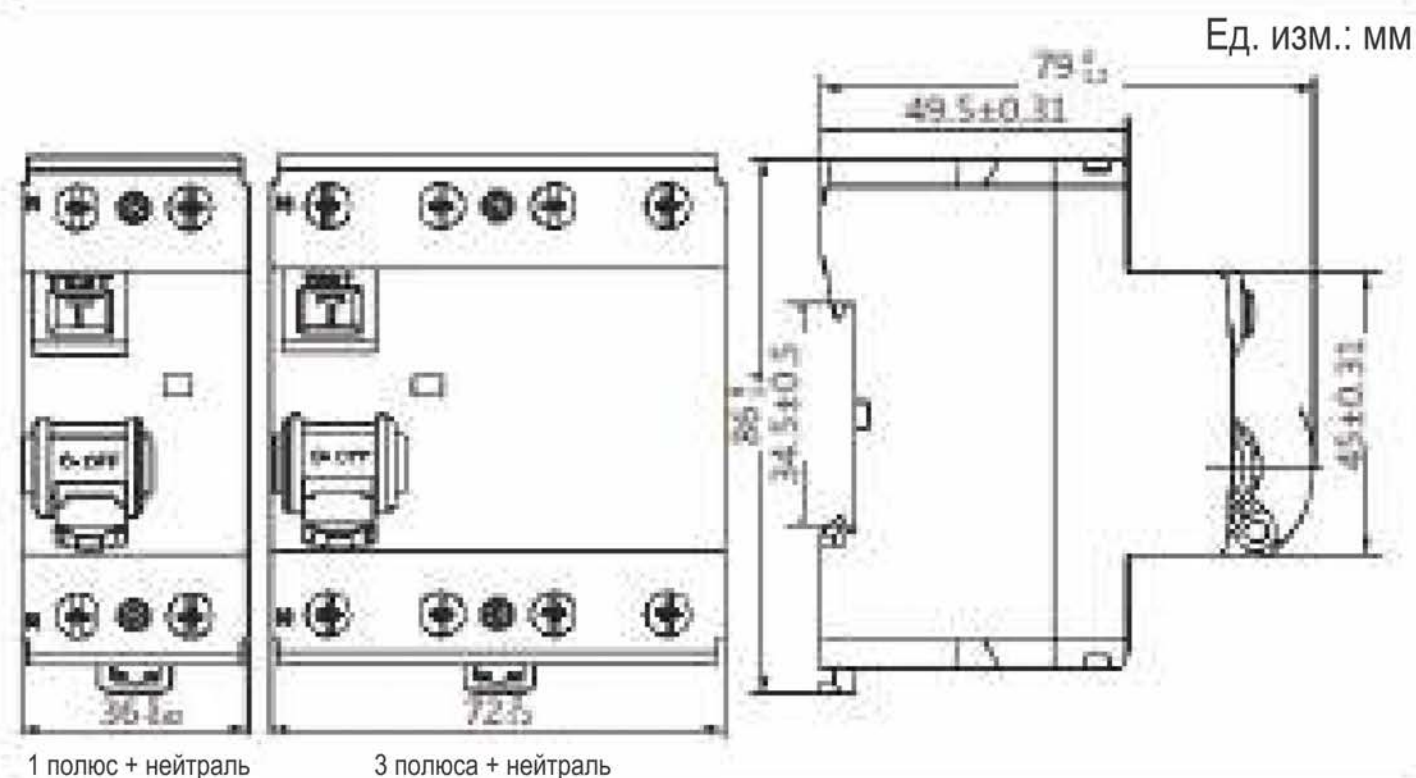
## 2 Основные технические параметры

Таблица 1. Основные технические параметры

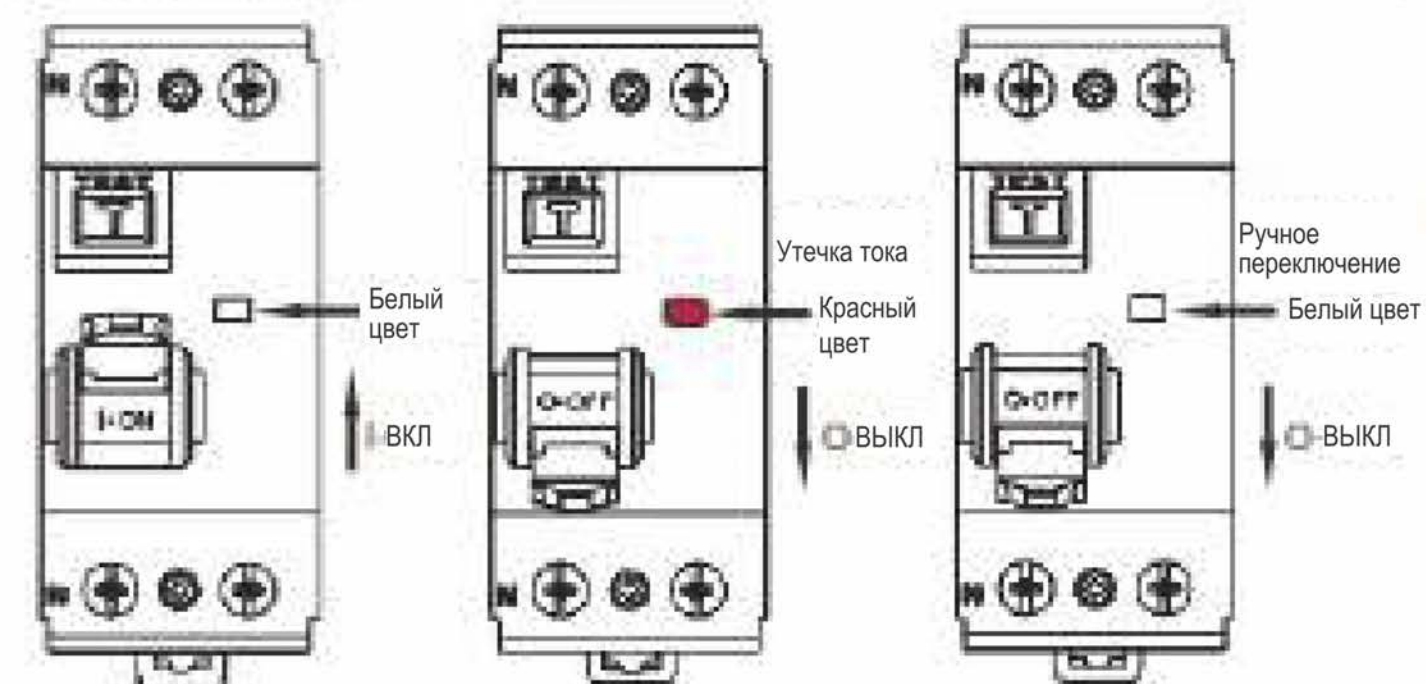
| № п/п | Параметр или рабочая характеристика                                                            | Значение параметра или рабочей характеристики                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Номинальное напряжение ( $U_n$ )                                                               | 1 полюс + нейтраль: 230/240 В перем. тока;<br>3 полюса + нейтраль: 400/415 В перем. тока |
| 2     | Номинальный ток ( $I_n$ )                                                                      | 16 А, 25 А, 32 А, 40 А, 63 А                                                             |
| 3     | Номинальный дифференциальный ток срабатывания ( $I_{\Delta n}$ )                               | 0,01 А (только для 1 полюса + нейтраль, 16/25 А),<br>0,03 А, 0,3 А                       |
| 4     | Условия эксплуатации с компонентами постоянного тока                                           | Тип А, тип АС                                                                            |
| 5     | Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{nc}$                                        | 6000 А, 10 000 А                                                                         |
| 6     | Номинальная способность на включение и отключение по дифференциальному току ( $I_{\Delta m}$ ) | 500 А ( $I_n = 16 А, 25 А, 32 А, 40 А$ ),<br>630 А ( $I_n = 63 А$ )                      |
| 7     | Высота над уровнем моря                                                                        | $\leq 2000$ м                                                                            |
| 8     | Уровень загрязнения окружающей среды                                                           | Уровень 2                                                                                |
| 9     | Степень защиты                                                                                 | IP20                                                                                     |
| 10    | Категория установки                                                                            | Класс II и III                                                                           |

### 3 Монтаж

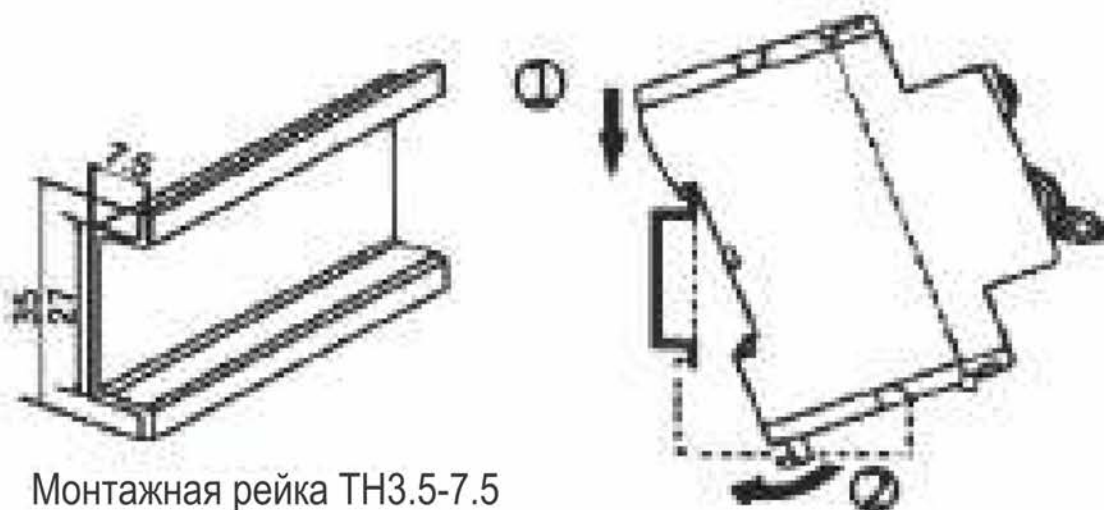
#### 1 Габаритные и установочные размеры



#### 2 Индикация включения/отключения

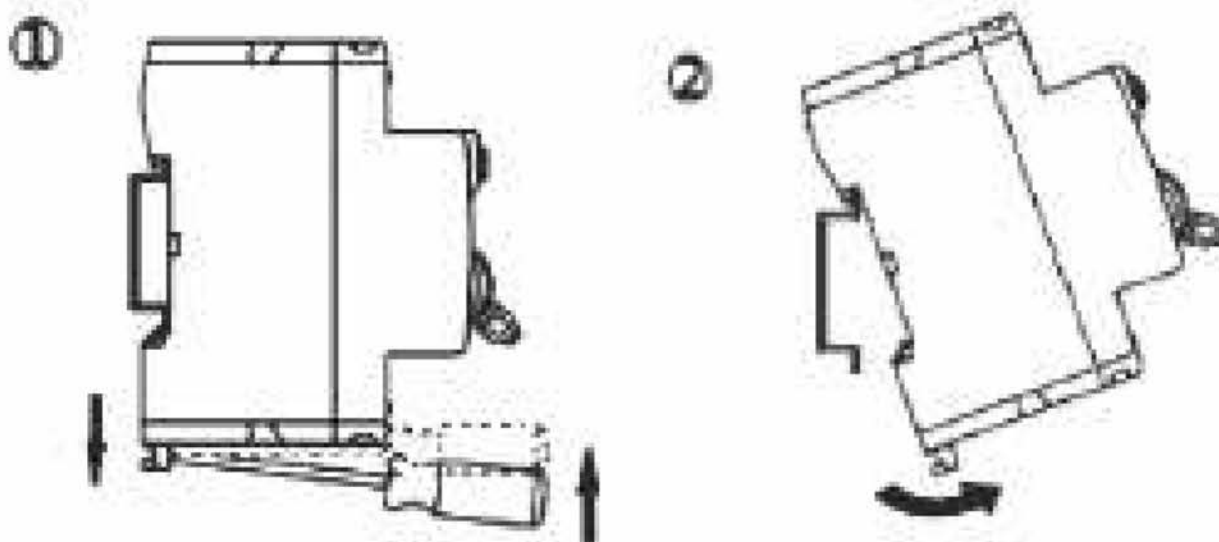


### 3 Установка



Монтажная рейка TH3.5-7.5

### 4 Разборка

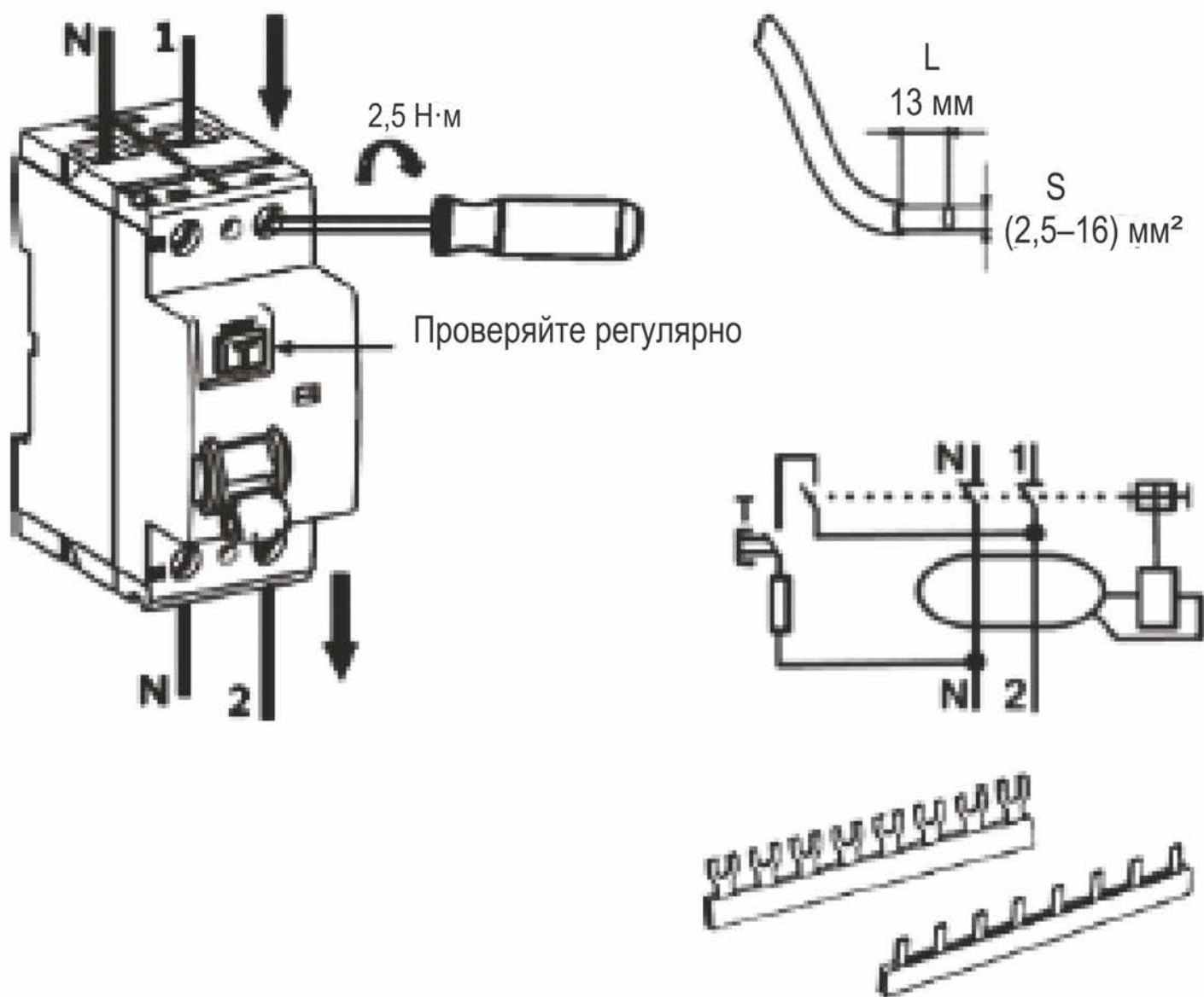


5 Электромонтаж: подходит для подключения медного провода или силовой шины. Выбор проводов производится согласно таблице 2.

**Таблица 2. Поперечное сечение соединительного медного провода**

| Номинальный ток $I_n$ (A) | Поперечное сечение соединительного медного провода (мм <sup>2</sup> ) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 16                        | 2,5                                                                   |
| 25                        | 4                                                                     |
| 32                        | 6                                                                     |
| 40                        | 10                                                                    |
| 63                        | 16                                                                    |





Примечание: перед включением питания проверьте правильность электромонтажа. Особое внимание обратите на то, чтобы входная сторона была подключена к источнику питания, а выходная сторона к нагрузке. Также проверьте работоспособность рычага переключения.

## 4 Техническое обслуживание

- Во время эксплуатации регулярно проверяйте 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                                                                               | Способ устранения                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройство не включается                         | В цепи имеет место большой дифференциальный ток                                                 | Проверьте цепь и включите после устранения неисправностей                                                                  |
| Частое срабатывание                              | Дифференциальный ток в цепи находится в пределах рабочего диапазона автоматического выключателя | Проверьте цепь и включите после устранения неисправностей                                                                  |
|                                                  |                                                                                                 | Используйте автоматический выключатель с увеличенным номинальным током или номинальным дифференциальным током срабатывания |
| Изделие не работает, если нажата кнопка проверки | Плохой контакт в клеммах                                                                        | Затяните винты проводки                                                                                                    |
|                                                  | Кнопка отключена                                                                                | Замените изделие.<br>(Не удерживайте кнопку непрерывно в течение более 2 с)                                                |
| Слишком высокая температура клеммы               | Клемма не затянута                                                                              | Затяните винты проводки                                                                                                    |
|                                                  | Поперечное сечение выбранного провода слишком мало                                              | 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.

The CHINT logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters on a blue rectangular background. A small red dot is positioned above the letter 'H'.

## Пройден контроль качества

NXL-63

Устройство защитного  
отключения  
по дифференциальному току  
МЭК/EN 61008-1

Контроль 12

---

Дата проверки: см. информацию на упаковке

---

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO, LTD.**



## Техника безопасности

---

- 1 Изделие должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированными специалистами.
- 2 Запрещается устанавливать данное изделие на участках, где присутствуют взрывоопасные или воспламеняющиеся газы, а также влага или конденсат.
- 3 Перед установкой или обслуживанием изделия необходимо отключить питание.
- 4 Запрещается прикасаться к токоведущим деталям изделия во время его работы.
- 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 разрешайте детям играть с изделием или упаковочными материалами.
- 8 Примите меры для предотвращения попадания в изделие посторонних объектов. **Устанавливайте изделие в хорошо изолированный распределительный шкаф.**
- 9 Запрещается устанавливать изделие в местах, где газообразная среда способствует появлению коррозии на металле, а также приводит к повреждению изоляции.



- 10 При установке и эксплуатации изделия надежно затяните винты клемм, чтобы исключить ослабление и выпадение проводов. Выбор изделия должен осуществляться в строгом соответствии с напряжением питания и током нагрузки.
- 11 Изделие не может защитить от опасности поражения электрическим током, вызванного одновременным касанием обоих проводов защищенной цепи.
- 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.**
- 14 **Изделие не имеет функций защиты от перегрузки и короткого замыкания. Для такой защиты требуется отдельный автоматический выключатель.**



Сохраняйте данный технический паспорт устройства для обращения к нему в будущем.

CHNT