



# CHINT

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

## **Малогабаритный автоматический выключатель NB1-63 и NB1-63H**

## **Технический паспорт** **0ZTD.463.014.EN2**

**Компания Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.**

**Сентябрь 2019 года**





#### 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) Не позволяйте детям играть с изделием или его упаковкой.
- 6) 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.
- 7) Изделие не может обеспечить защиту человека от поражения электрическим током или от дисбаланса питания.
- 8) Не устанавливайте изделие в местах, где коррозионная газовая среда может привести к повреждению металла и изоляции.

**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

Малогабаритные автоматические выключатели NB1-63 и NB1-63H применяются для цепей с частотой переменного тока 50/60 Гц, номинальным напряжением до 240/415 В и номинальным током до 63 А. Они обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания, могут быть также использованы для нечастого переключения цепи в обычных условиях.

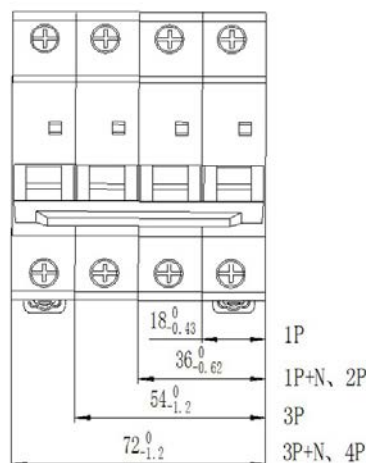
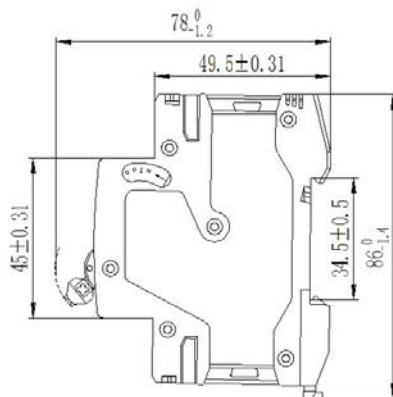
### 2. Основные технические параметры

Таблица 1. Основные технические параметры

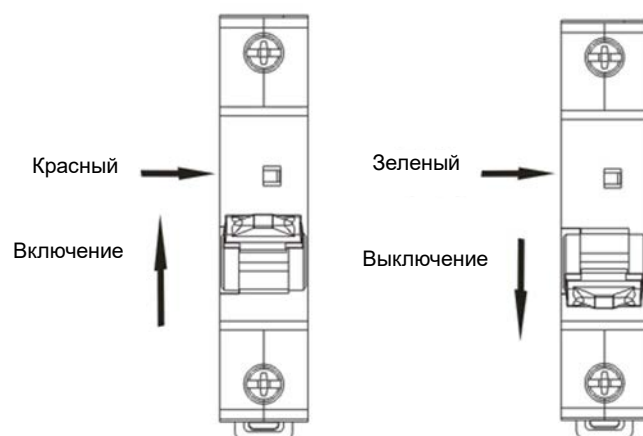
|                                                              |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Высота над уровнем моря                                      | $\leq 2000$ м                                                                         |
| Уровень загрязнения окружающей среды:                        | Уровень 2                                                                             |
| Категория установки                                          | Класс II и III                                                                        |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ (В)                     | 230 В или 240 В перем. тока (1 полюс)<br>400 В или 415 В перем. тока (2, 3, 4 полюса) |
| Номинальная наибольшая отключающая способность ( $I_{cn}$ ): | 6000 А, 10 000 А (Тип Н)                                                              |
| Степень защиты корпуса                                       | IP20                                                                                  |

### 3. Монтаж и эксплуатация

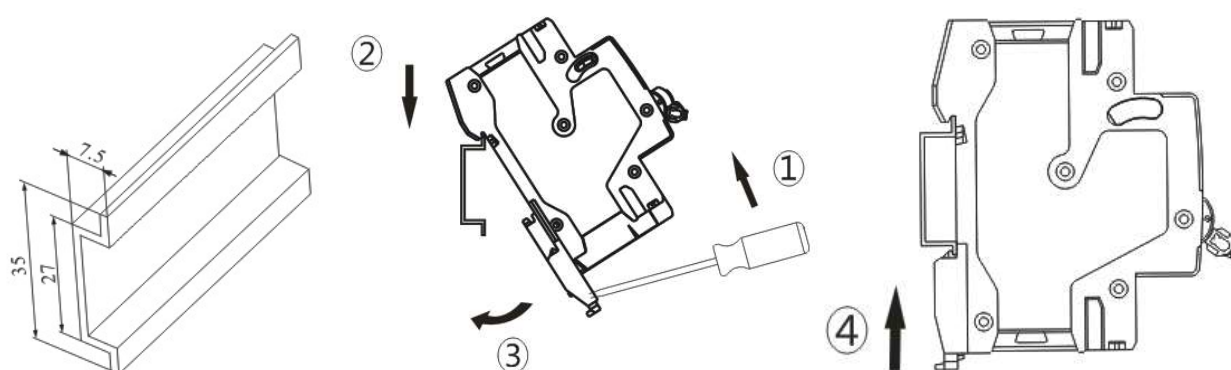
- 1) Габаритные и установочные размеры (единицы: мм)



## 2) Индикация включения/отключения

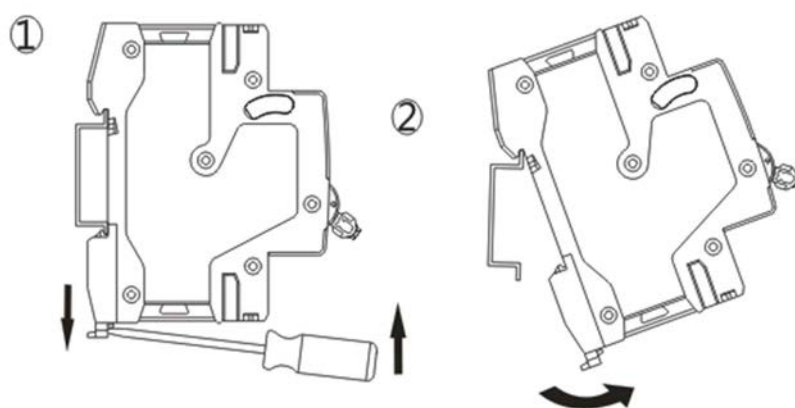


## 3) Установка



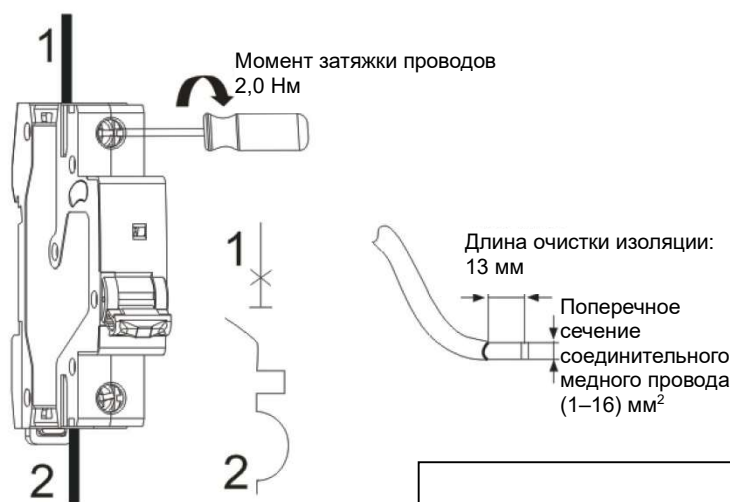
Монтажная рейка ТН35-7.5.

## 4) Разборка



## 5) Электромонтаж: только медные провода

| Номинальный ток (In): (A) | Поперечное сечение соединительного медного провода мм <sup>2</sup> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1–6                       | 1                                                                  |
| 10                        | 1,5                                                                |
| 16, 20                    | 2,5                                                                |
| 25                        | 4                                                                  |
| 32                        | 6                                                                  |
| 40, 50                    | 10                                                                 |
| 63                        | 16                                                                 |



## 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 2. Поиск и устранение неисправностей

| Признаки                                     | Возможные причины                                                          | Способ устранения                               |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ручка не замыкает автоматический выключатель | Короткое замыкание на конце с нагрузкой                                    | Устраните короткое замыкание                    |
|                                              | Неисправность рабочего механизма                                           | Замените изделие                                |
|                                              | Номинальный ток автоматического выключателя не соответствует току нагрузки | Замените на изделие с должными характеристиками |
| Температура слишком высокая                  | Крепление провода ослабло или неправильно зафиксировано винтом             | Затяните винты проводки                         |
|                                              | Поперечное сечение выбранного провода слишком мало                         | Замените на провод с должными характеристиками  |
| Отсутствие питания                           | Слишком малая длина оголенного участка провода                             | Снимите повторно изоляцию с провода             |
|                                              | Крепление провода ослабло или неправильно зафиксировано винтом             | Затяните винты проводки                         |

## 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.



Сохраняйте данное руководство  
для обращения к нему в будущем.

**CHiNT**