

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

# NB2-80ZT

EAC CE

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Модульный автоматический выключатель NB2-80ZT (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

|                                                                   | NB2 | 80ZT | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----|----|----|----|
| Обозначение серии                                                 |     |      |    |    |    |    |    |
| Типоразмер: 80ZT                                                  |     |      |    |    |    |    |    |
| Количество полюсов: 1P+N, 3P+N                                    |     |      |    |    |    |    |    |
| Номинальный ток In, А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80      |     |      |    |    |    |    |    |
| Номинальная отключающая способность Icn, А: 6000                  |     |      |    |    |    |    |    |
| Тип характеристики мгновенного расцепления: C                     |     |      |    |    |    |    |    |
| Соответствие директиве RoHS: (R)                                  |     |      |    |    |    |    |    |
| Пример обозначения: Авт. выкл. NB2-80ZT 3P+N 16A 6кА хар-ка C (R) |     |      |    |    |    |    |    |

**Дата изготовления:** маркируется на упаковке.

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:**

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

China, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на изделии.

**Сведения о сертификатах и декларациях:**

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-2-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели.»

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» TP TC 004/2011

ЕАЭС RU C-CN.0010.B.00303/24, срок действия до 16.12.2029, выдан органом по сертификации.

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898-1-2020 «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока.»

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» TP TC 004/2011

ЕАЭС KG417/039.CN.02.02151, срок действия до 03.03.2030, выдан органом по сертификации.

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» TP ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-CN.PA11.B.50309/24, действительна до 15.12.2029.

**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

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Модульные автоматические выключатели серии NB2-80ZT применяются в электрических сетях с номинальным напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 80А. Они предназначены для нечастых включений и отключений при номинальном токе, а также защиты от перегрузки, короткого замыкания, повышенного и пониженного напряжения, обеспечивают измерение электрических параметров и взаимодействие с внешними устройствами по сети связи через интерфейс RS-485, позволяют выполнять дистанционное включение и отключение.

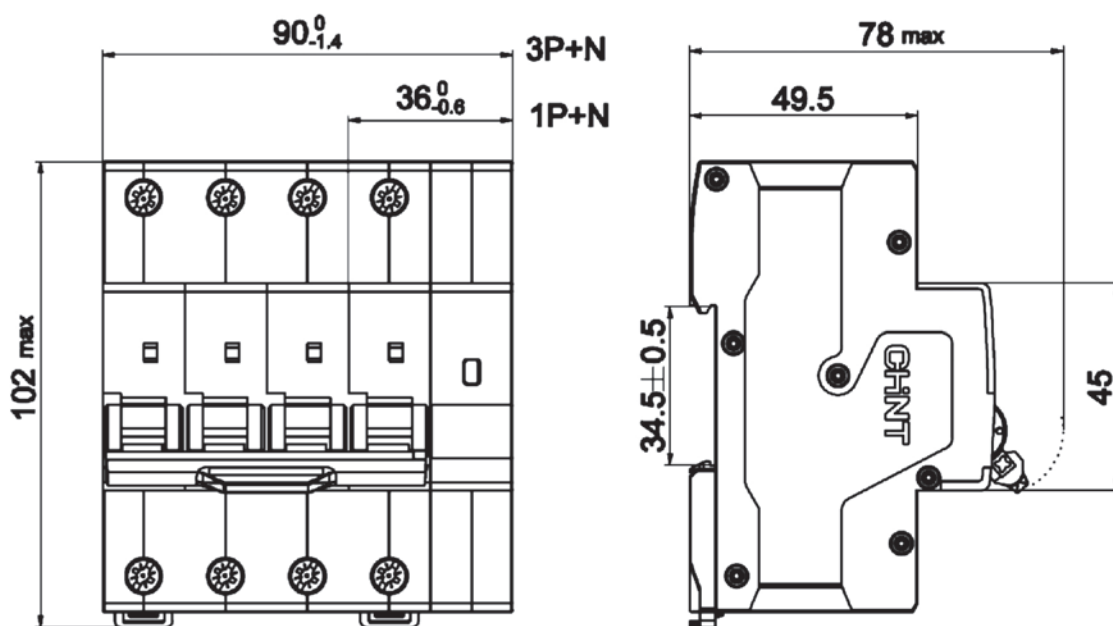
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Основные технические данные**

| Наименование параметра                                         |                                            | Значение                              |        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Номинальный ток $I_n$ , А                                      |                                            | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80 |        |
| Количество полюсов                                             |                                            | 1P+N, 3P+N                            |        |
| Тип характеристики мгновенного расцепления                     |                                            | C                                     |        |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В                       |                                            | AC230 (1P+N), AC400 (3P+N)            |        |
| Номинальная частота $f$ , Гц                                   |                                            | 50                                    |        |
| Механическая износостойкость, циклов В/О                       |                                            | 10000                                 |        |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О                      |                                            | 6000                                  |        |
| Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{cn}$ , А    |                                            | 6000                                  |        |
| Рабочая наибольшая отключающая способность $I_{cs}$ , А        |                                            | 6000                                  |        |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                      |                                            | 690                                   |        |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ |                                            | 4 (1P+N), 6 (3P+N)                    |        |
| Степень защиты                                                 |                                            | IP20                                  |        |
| Степень загрязнения                                            |                                            | 2                                     |        |
| Класс огнестойкости                                            |                                            | V-0                                   |        |
| Установка и присоединение                                      | Подключение источника                      | Сверху                                |        |
|                                                                | Монтаж                                     | На DIN-рейку, 35 мм                   |        |
|                                                                | Мин. сечение проводников, мм <sup>2</sup>  | 1                                     |        |
|                                                                | Макс. сечение проводников, мм <sup>2</sup> | 25                                    |        |
|                                                                | Момент затяжки винтов, Нм                  | 3                                     |        |
| Условия эксплуатации                                           | Температура эксплуатации, °C               | От -25 до +70                         |        |
|                                                                | Температура хранения, °C                   | От -40 до +70                         |        |
|                                                                | Допустимая высота над уровнем моря, м      | ≤2000                                 |        |
|                                                                | Относительная влажность                    | ≤ 95 %                                |        |
| Функция связи                                                  | Протокол связи                             | Modbus RTU                            |        |
|                                                                | Интерфейс связи                            | RS-485                                |        |
| Дистанционное управление                                       | Время замыкания $t_c$ , с                  | ≤3                                    |        |
|                                                                | Время размыкания $t_o$ , с                 | ≤2                                    |        |
| Диапазоны и точность измерения электрических параметров        | Ток                                        | $1 A \leq I < 0,1 I_n$                | ±1,0 % |
|                                                                |                                            | $0,1 I_n \leq I \leq 1,0 I_n$         | ±0,5 % |
|                                                                | Напряжение                                 | $0,9 U_e \leq U \leq 1,1 U_e$         | ±0,5 % |
|                                                                | Мощность                                   | $1 A \leq I < 0,1 I_n$                | ±1,5 % |
|                                                                |                                            | $0,1 I_n \leq I \leq 1,0 I_n$         | ±1,0 % |

## Габаритные и установочные размеры



## 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Установка, монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).
- ▶ Также перед монтажом изделия необходимо убедиться, что данные на паспортной табличке изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое оно будет установлено.
- ▶ При установке, монтаже и техническом обслуживании изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны проводиться в соответствии требованиями руководства по эксплуатации и следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в год. При ухудшении условий окружающей среды или условий эксплуатации стандартное техническое обслуживание должно выполняться в два раза чаще, но в любом случае не реже одного раза в год. Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на автоматические выключатели.

Устройство в условиях эксплуатации ремонту не подлежит.

При обнаружении неисправности устройства оно должно быть заменено на новое с соответствующими техническими характеристиками

## 6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка методом лазерной гравировки. Маркировка содержит:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дату изготовления (маркируется на упаковке);
- ▶ основные технические характеристики;
- ▶ единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Способ нанесения обеспечивает сохранность маркировки в течение всего жизненного цикла изделия.

## 7. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C. Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 2.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 95% при максимальной температуре +40 °C

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Транспортировка выключателей в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.
- ▶ Транспортировка упакованных выключателей должна исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Транспортировка изделия должна проводиться в транспортной упаковке предприятия изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта, при этом во время перевозки упакованное изделие должно быть надежно закреплено.
- ▶ Хранение выключателей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до + 70°C.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Модульный автоматический выключатель – 1 шт.
- ▶ Кабель связи – 1 шт.
- ▶ Адаптер – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

## 10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы - 15 лет.

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 60 месяцев от даты передачи изделия Покупателю.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.



## 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

---

\* Гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

# CHINT

Empower the World

## Россия

ООО «Чинт Электрик»

Москва, Автозаводская, 23А, к2

Бизнес-центр «Парк Легенд»

Тел.: +7 (800) 222-61-41

Тел.: +7 (495) 540-61-41

E-mail: [info@chint.ru](mailto:info@chint.ru)

[www.chint.ru](http://www.chint.ru)

[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)

[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

---

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте [www.chint.ru](http://www.chint.ru).