

CHNT

Empower the World

Паспорт

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

NB2LE-40ZT

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) NB2LE-40ZT (далее – изделие)

Обозначение изделия:

NB2LE – 40ZT X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8

Обозначение серии

Типоразмер: 40ZT

Количество полюсов: 1P+N

Номинальный ток I_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40

Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 30

Тип АВДТ: AC, A

Тип характеристики мгновенного расцепления: C

Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А: 6000

Настройка адреса связи RS-485:

(без обозначения) – только ручная настройка

Авто – автоматическая настройка через шлюз связи SMG

Соответствие директиве RoHS: (R)

Пример обозначения: Диф. автомат NB2LE-40ZT 1P+N 16A 30mA электронный тип AC, хар-ка C, 6kA (Авто) (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 61009-1-2020 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила»

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

ЕАЭС RU C-CN.NB26.B.04857/24, срок действия до 22.08.2029, выдан органом по сертификации.

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» TP TC 020/2011

ЕАЭС RU C-CN.NB26.B.04857/24, срок действия до 22.08.2029, 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.PA10.B.37028/24, действительна до 10.11.2029.

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

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB2LE-40ZT применяются в электрических сетях с напряжением 230 В переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 40А. Они предназначены для нечастых включений и отключений при номинальном токе, а также защиты от перегрузки, короткого замыкания, повышенного и пониженного напряжения, тока утечки, обеспечивают измерение электрических параметров и взаимодействие с внешними устройствами по сети связи через интерфейс RS-485, позволяют выполнять дистанционное включение и отключение.

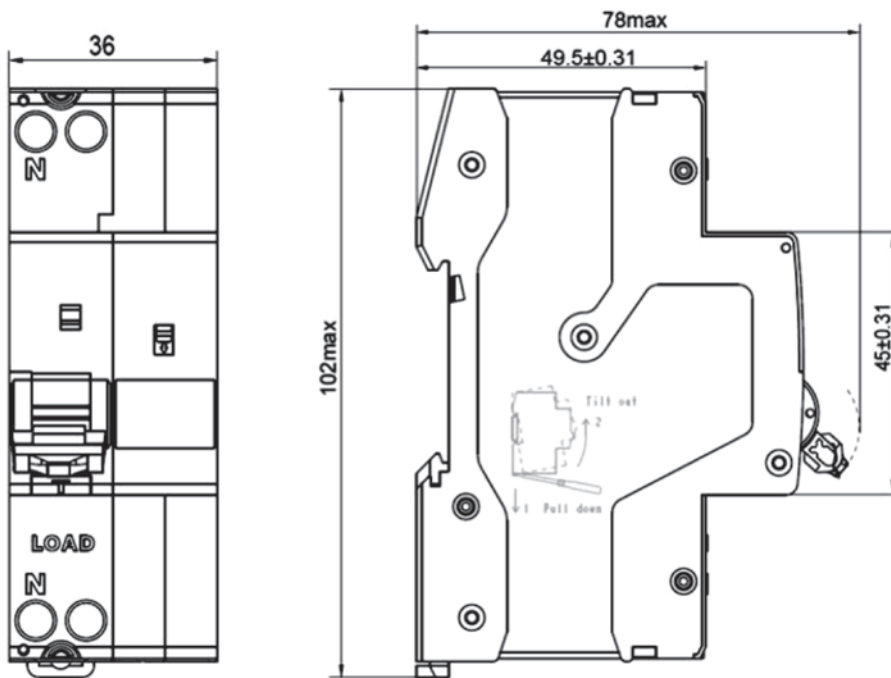
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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
Количество полюсов		1P+N
Тип АВДТ		A, AC
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА		30
Тип характеристики мгновенного расцепления		C
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		AC230
Номинальная частота f , Гц		50
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		4000
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А		6000
Рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , А		6000
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		4
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 ²	1
	Макс. сечение проводников, мм ²	16
	Момент затяжки винтов, Нм	2
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
Точность измерения электрических параметров	Ток	±1,0 %
	Напряжение	±1,0 %
	Мощность	±2,0 %

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:

- ▶ Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) – 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.

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

www.chint.ru

t.me/chintrussia

vk.com/chintrussia



chint.ru



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