

# CHINT



## Устройство автоматического ввода резерва (АВР)

# NXZB

Паспорт

EAC CE

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Устройство автоматического ввода резерва (АВР) серии NXZB (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

	NXZB	X1	X2/X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии							
Типоразмер: 63							
Отключающая способность автоматических выключателей: Н – 10 кА							
Количество полюсов: 3 или 4							
Исполнение АВР: А – стандартный С – микропроцессорный тип							
Наличие функции передачи данных: Т – с интерфейсом передачи данных RS-485 (без обозначения) – без функции передачи данных							
Номинальный ток In, А: 20; 25; 32; 40; 50; 63							
Тип кривой срабатывания автоматических выключателей: D – 10÷14 In							
Пример обозначения: Устройство автоматического ввода резерва NXZB-63H/4C 50A D50 (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 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-6-1-2005 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная переключения», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная автоматического переключения. Подраздел 8.3».

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03920/22, срок действия до 26.06.2027, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПромМаш Тест».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2013 ЕАЭС N RU Д-CN.РА10.В.94457/23, действительна до 25.12.2028.

**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 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства автоматического ввода резерва (АВР) серии NXZB используются в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 400В и ниже при номинальном токе до 63 А для автоматического переключения одной или нескольких цепей нагрузки с одного источника питания на другой для обеспечения бесперебойного электроснабжения подключенного оборудования.

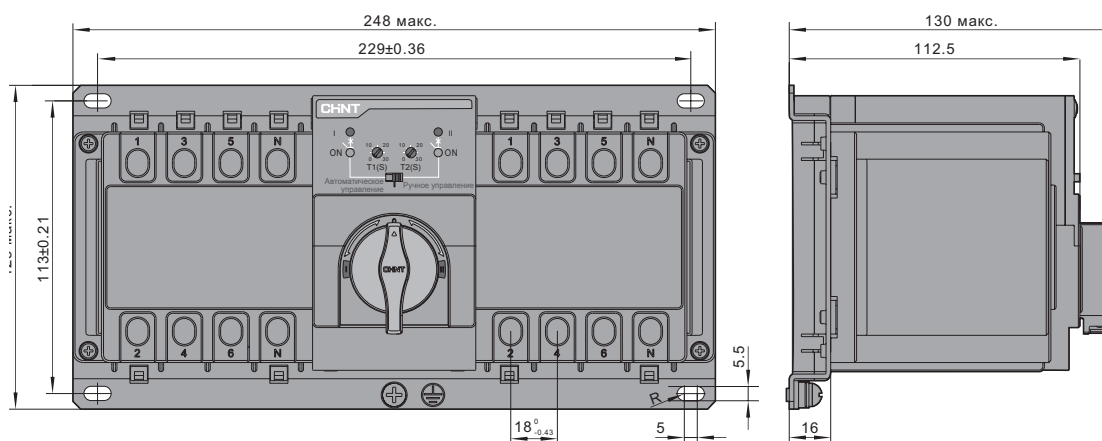
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Типоразмер		NXZB-63H
Номинальный ток $I_n$ , А		20, 25, 32, 40, 50, 63
Количество полюсов		3, 4
Характеристика мгновенного срабатывания автоматических выключателей		D ( $10 \div 14 I_n$ )
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cs}$ , кА 17		17
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность $I_{cs}$ , кА		10
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В		400AC, 50 Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В		500AC
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ		4
Рабочее время переключения контактов, с		1,4x(1±10%)
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		3000
Степень загрязнения		III
Категория размещения		3
Категория применения	Электромагнитная совместимость (ЭМС)	АС-33В
	Устойчивость к электростатическим разрядам (ГОСТ IEC 61000-4-2)	Уровень 2
	Устойчивость к электромагнитным помехам в радиочастотном диапазоне (ГОСТ IEC 61000-4-3)	Уровень 3
	Кратковременные выбросы во время переходных процессов (ГОСТ IEC 61000-4-4)	Уровень 3
	Броски напряжения (ГОСТ IEC 61000-4-5)	Уровень 3
	Устойчивость к электромагнитным помехам в радиочастотном диапазоне (ГОСТ IEC 61000-4-6)	Уровень 3
	Класс излучения помех (CISPR11)	Класс В
Характеристики цепи управления	Напряжение цепи управления $U_s$ , В	230AC при 50/60 Гц
	Диапазон напряжения управления	(0,85÷1,1) $U_s$

## Габаритно-присоединительные размеры

Размеры 3-полюсного и 4-полюсного устройства АВР одинаковы.



## 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 со 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 и в любом случае не реже одного раза в год.

Стандартное техническое обслуживание включает в себя следующие процедуры:

- ▶ проверка отсутствия пыли и грязи, и удаление их при наличии;
- ▶ проверка надежности крепления изделий на монтажной опоре;
- ▶ проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;
- ▶ включение и отключение изделий без нагрузки;
- ▶ проверка работоспособности изделий в составе НКУ при проверке функционирования в рабочих режимах.

После длительного пребывания в отключенном состоянии, перед его повторным включением следует убедиться в отсутствии неисправностей, и при наличии устранить их.

## 6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка. Маркировка содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дата 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 -5°C до +40°C. Возможен заказ специального исполнения устройств для эксплуатации при температурах 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.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% при максимальной температуре +40 °C.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ 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.
- ▶ Транспортировка изделия должна проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°C до +70°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Устройство автоматического ввода резерва – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

## 10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет.

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

При условии, что упаковка изделия или корпус не повреждены при нормальных условиях хранения и транспортировки, гарантийный срок\* составляет 18 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

---

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

## 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.

---

© 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).

