

Паспорт

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА

NXZ

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

Обозначение изделия:

| | NXZ-X1/X2 X3 X4 | | | |
|---|-----------------|--|--|--|
| Обозначение серии | | | | |
| Типоразмер: 125; 250; 630 | | | | |
| Количество полюсов: 4 | | | | |
| Тип устройства АВР: | | | | |
| А – стандартный | | | | |
| В – микропроцессорный, с функцией передачи данных | | | | |
| Номинальный ток In, А: 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 320; 400; 500; 630 | | | | |

Пример обозначения: Устройство автоматического ввода резерва NXZ-250/4A 250A (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 C-CN.HA46.B.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.PA10.B.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 NXZ используются в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 400 В и ниже при номинальном токе до 630 А. Они могут автоматически переключать одну или несколько цепей нагрузки с одного источника питания на другой для обеспечения непрерывного питания подключенного оборудования.

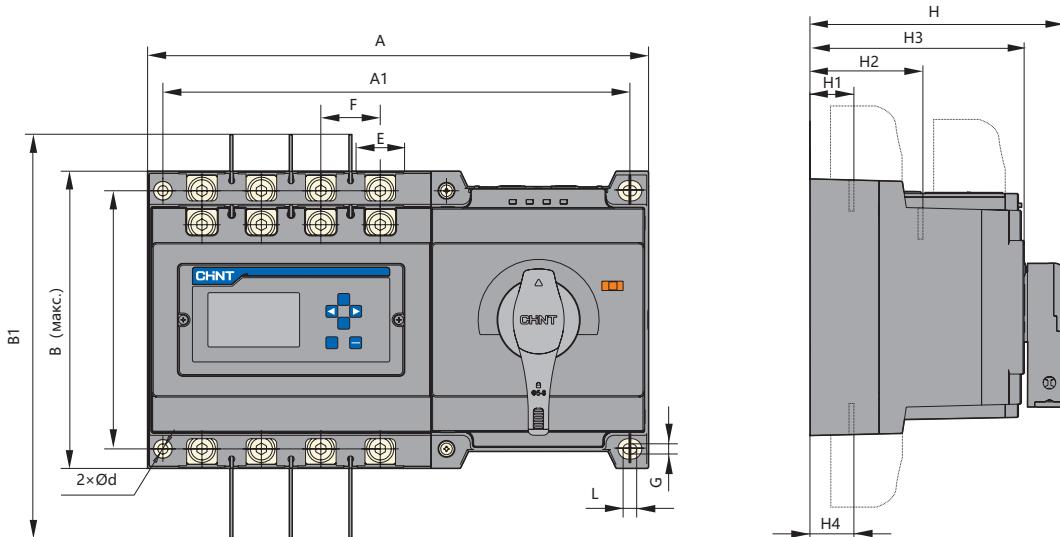
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на АВР приведены в следующей таблице.

| Модель | NXZ-125 | NXZ-250 | NXZ-630 |
|---|---|---------------|-------------------------|
| Номинальный ток I_n , А | 80; 100; 125 | 160; 200; 250 | 315; 320; 400; 500; 630 |
| Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , кА | 20 | 30 | 50 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} / 0,2 с, кА | 10 | 10 | 25 |
| Время переключения контактов, с | 0,6x(1±50%) | 1x(1±10%) | 1,5x(1±10%) |
| Рабочее время переключения контактов, с | 1,2x(1±10%) | 2,1x(1±10%) | 3,3x(1±10%) |
| Механическая износостойкость, циклов В/О | 8500 | 7000 | 3000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О | 1500 | 1000 | 1000 |
| Количество полюсов | 4 | | |
| Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , кА | 100 | | |
| Номинальное рабочее напряжение U_e , В при 50 Гц | 400AC | | |
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В | 800AC | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ | 8 | | |
| Класс КАП (коммутационной аппаратуры переключения) | РС (способны включать и проводить токи КЗ, но не предназначены для их отключения) | | |
| Тип устройства | Тип А (стандартный), тип В (микропроцессорный с функцией передачи данных) | | |
| Тип дисплея | Встроенный, выносной | | |
| Напряжение цепи управления U_s , В при 50/60 Гц | AC230 | | |
| Диапазон напряжения управления | $(0,85÷1,1)U_s$ | | |
| Категория размещения | 3 | | |
| Категория применения | AC-33В | | |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | Электростатические разряды (ГОСТ IEC 61000-4-2) | Уровень 2 | |
| | Излучаемые радиочастотные электромагнитные поля (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 | |
| | Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными полями (ГОСТ IEC 61000-4-6) | Уровень 3 | |
| | Класс излучения помех (CISPR11) | Класс В | |
| Степень загрязнения | Выключатель главной цепи | IV | |
| | Выключатель вторичной цепи | III | |
| | Устройства АВР | II | |

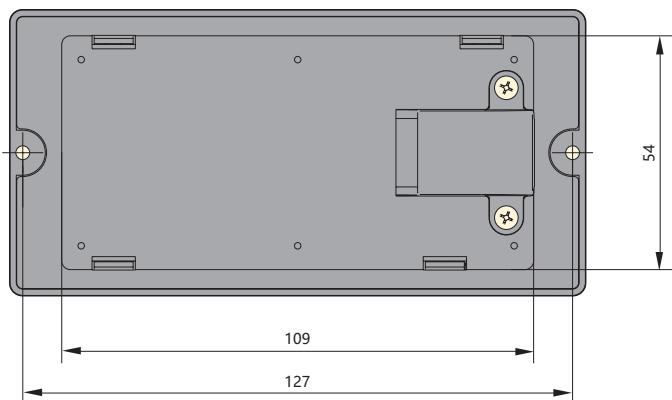
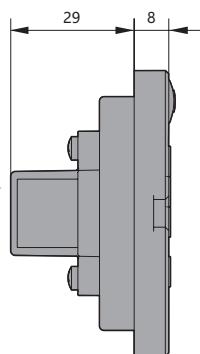
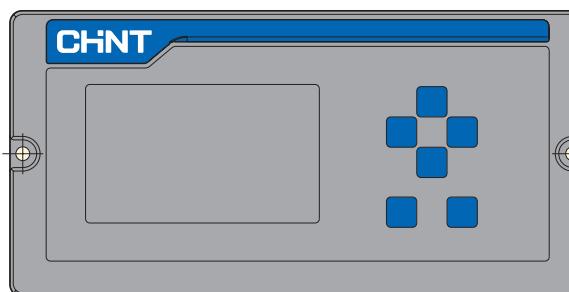
Габаритно-присоединительные размеры

Габаритные и монтажные размеры устройства АВР



| Серия | A | A1 | B | B1 | D | E | F | G | L | H | H1 | H2 | H3 | H4 | d |
|---------|-----|-------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-------|----|-----|
| NXZ-125 | 245 | 229,5 | 130 | 220 | 113 | 21,5 | 30 | 4,5 | 5,5 | 126 | 21 | 71 | 107,5 | 21 | 4,5 |
| NXZ-250 | 295 | 275 | 175 | 304 | 152 | 27,5 | 35 | 6 | 8 | 175 | 29 | 99 | 146 | 29 | 6 |
| NXZ-630 | 430 | 400 | 272 | 461 | 240 | 43 | 58 | 9 | 13 | 230 | 41 | 131 | 192 | 41 | 9 |

Габаритные размеры выносного модуля



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, которая 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 $+70^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

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

10. 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.

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.ruchintrussia

© 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.