

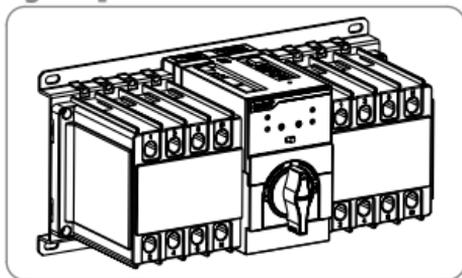


CHINT

Серия NXZB

Автоматический переключатель
ввода резерва

Технический паспорт устройства



Перед установкой и использованием устройства изучите его технический паспорт.

Предупреждение:

1. Не распаковывайте устройство без разрешения.
2. Не изменяйте внутреннюю проводку устройства без разрешения.
3. Любые защитные крышки или межфазные изоляционные барьеры, поставляемые в качестве частей устройства, должны быть установлены надлежащим образом перед началом использования.
4. Перед проведением всех видов технического обслуживания устройства всегда отключайте питание основной и альтернативной цепей. Запрещается проводить работы мокрыми руками.
5. Перед вращением ручки всегда выключайте контроллер или переводите его в ручной режим управления.
6. Обеспечьте одинаковую последовательность фаз между основным и резервным источниками питания и избегайте неправильного подключения полюса N. В целях безопасности необходимо обеспечить надежное защитное заземление.
7. Перед началом проведения любых видов технического обслуживания или устранением неисправности на стороне нагрузки всегда отключайте переключатель на стороне нагрузки и выключайте функцию автоматического управления.
8. После срабатывания автоматического выключателя сначала отключите функцию автоматического управления контроллера. Восстановите автоматическое управление после повторного включения автоматического выключателя.
9. Никогда не устанавливайте устройство в условиях напряженности магнитного поля, которое в 5 раз превышает напряженность поля, создаваемого устройством, в противном случае устройство не сможет нормально работать.
10. Не устанавливайте устройства защиты от утечек тока на землю на входе устройства, в противном случае такие устройства могут срабатывать ошибочно.

Примечания:

1. Устройство нельзя устанавливать во взрывоопасных условиях окружающей среды, а также в местах, где присутствуют агрессивные газы, вызывающие коррозию. Также следует принять меры, исключающие попадание влаги, пыли, вибрации и прямых солнечных лучей.
2. Перед установкой проверьте соответствие основных параметров на паспортной табличке и выполните настройку согласно данному техническому паспорту устройства. Убедитесь в нормальном функционировании и надежной работе устройства.
3. Во избежание межфазного короткого замыкания вследствие возникновения электрических дуг оголенные медные провода и силовые шины на входе должны быть хорошо изолированы.
4. Выбор соединительных проводов для подключения устройства должен быть, предпочтительно, основан на данных технического паспорта устройства.
5. После начала эксплуатации пользователю необходимо записывать условия работы и осуществлять регулярные настройки (желательно с интервалом в три месяца).

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Модель и обозначение типа..... | 1 |
| 2 | Условия эксплуатации..... | 1 |
| 3 | Технические параметры..... | 2 |
| 4 | Подготовительные работы..... | 3 |
| 5 | Установка..... | 5 |

1. Модель и обозначение типа

N X Z B - □ □ / □ □ □

Дополнительная функция

T: Функция обмена данными

Пусто: без функции обмена данными

Тип контроллера

A: Базовый тип С: Интеллектуальный тип

Количество полюсов: 3, 4

Код отключающей способности: S, H

Типоразмер, номинальный ток выключателя

Тип автоматического выключателя: B, MCB

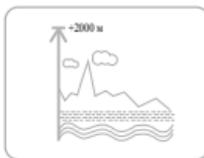
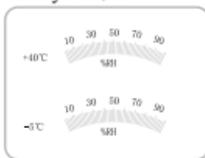
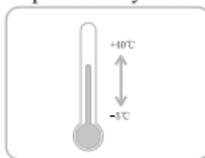
Автоматический переключатель ввода резерва

Новый тип

Код производителя

2. Условия работы

Нормальные условия эксплуатации



Примечание: если температура воздуха окружающей среды выше +40°C или ниже -5°C, устройство должно эксплуатироваться на основании данных, указанных в каталоге устройства, его техническом паспорте или предоставленных производителем.

Хранение



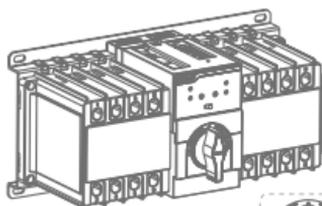
3. Технические параметры

| | | |
|---|--|--|
| Модель устройства | NXZB-63 | |
| Стандарт | МЭК 60947.6.1. | |
| Автоматический выключатель | NXB-63S | NXB-63H |
| Категория применения | AC-33iB | |
| Класс устройства | CB | |
| Тип электромагнитного расцепления | D | |
| Номинальный ток (A) | 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue (В) | 400 В | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui (В) | Перем. ток 500 В | |
| Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение Uimp | 4 кВ | |
| Количество полюсов | 3 полюса, 4 полюса | |
| Код отключающей способности при коротком замыкании | S | |
| Номинальная переключающая способность при коротком замыкании Icm (кА) | 9 | |
| Номинальная отключающая способность при коротком замыкании Icp (кА) | 6 | |
| Эксплуатационные характеристики | Без тока: 10 000 циклов: с током: 3000 циклов | |
| Степень защиты | IP30 (кроме соединительных клемм) | |
| Тип контроллера | Тип А (стандартный) | Тип С (интеллектуальный) |
| Номинальное напряжение цепи управления Us | 230 В (оба источника питания от фазы А) | |
| Автоматический/ручной режим переключения | Да | Да |
| Контроль основного источника питания | Обрыв фазы/падение напряжения, пониженное или повышенное напряжение в любой фазе источника питания | |
| Контроль резервного источника питания | Обрыв фазы/падение напряжения, пониженное или повышенное напряжение в любой фазе источника питания | |
| Настройка переключения при пониженном напряжении | (75%±5%) Us, уровень обратного переключения состоит из настройки переключения плюс 20 В | |
| Автоматический режим работы | Автоматический заряд и автоматическое восстановление | |
| Сеть-генератор | Нет | Да |
| Задержка переключения | Непрерывно регулируемая 0 - 30 с | |
| Задержка возврата в исходное положение | Непрерывно регулируемая 0 - 30 с | |
| Управление генератором | Нет | Да (задержка выключения генератора 30 с) |
| Связь с противопожарной системой | Да | Да |
| Обратная связь с противопожарной системой | Нет | Да |
| Функция обмена данными | Дополнительно | Дополнительно |

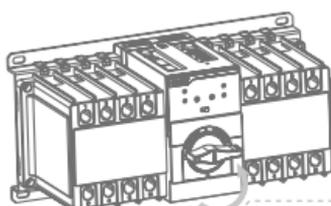
4. Подготовительные работы

Проверка

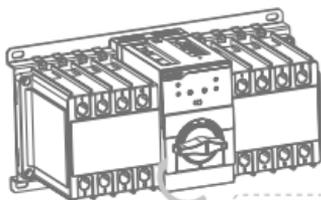
4.1 Ручная проверка (сначала переведите переключатель в ручной режим, затем воспользуйтесь ручкой, как показано ниже, для проверки операции размыкания/замыкания устройства).



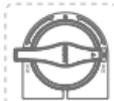
1 Размыкание обоих источников питания



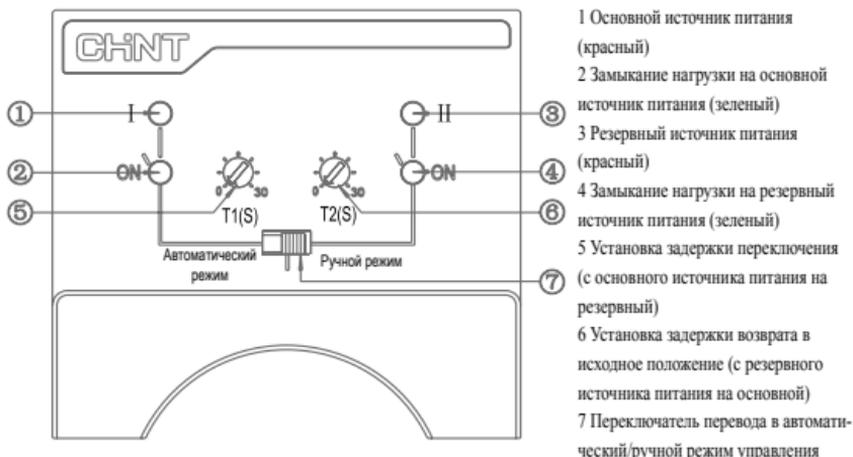
2 Переключение на основной источник питания



3 Переключение на резервный источник питания



4.2. Интерфейс контроллера для проверки при включении питания показан ниже. (Сначала переведите переключатель в автоматический режим, затем воспользуйтесь ручкой, как показано ниже). Замкните клемму P5 или P6 перед установкой и включите питание устройства для проверки нормальной работы индикаторов.

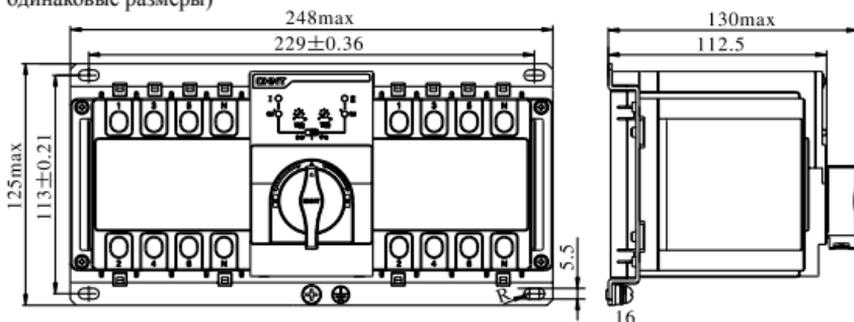


Сведения об индикаторах

| Состояние устройства | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Основной источник питания в норме | Постоянно включен | | | |
| Автоматический выключатель основного источника питания замкнут | | Постоянно включен | | |
| Резервный источник питания в норме | | | Постоянно включен | |
| Автоматический выключатель резервного источника питания замкнут | | | | Постоянно включен |
| Задержка переключения | | | | Мигает |
| Задержка возврата в исходное положение | | Мигает | | |
| Срабатывает автоматический выключатель основного источника питания | Мигает | Мигает | | |
| Срабатывает автоматический выключатель резервного источника питания | | | Мигает | Мигает |
| Ошибка переключения устройства | Мигает | | Мигает | |
| Связь с противопожарной системой | | Мигает | | Мигает |

5. Установка

5.1. Габаритные и установочные размеры (3-полюсные и 4-полюсные устройства имеют одинаковые размеры)



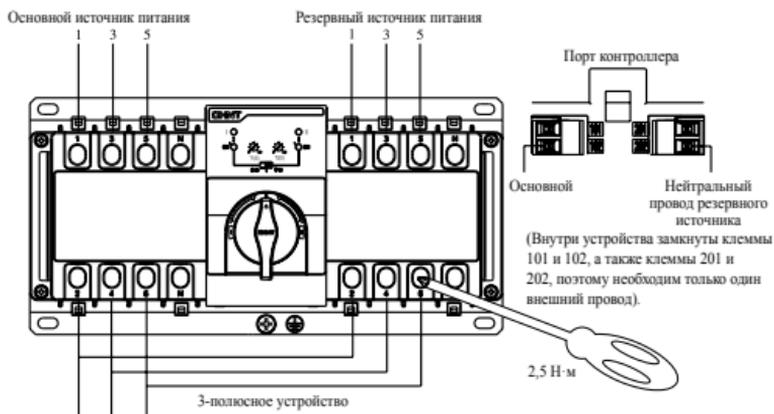
5.2. Подключение переключателя

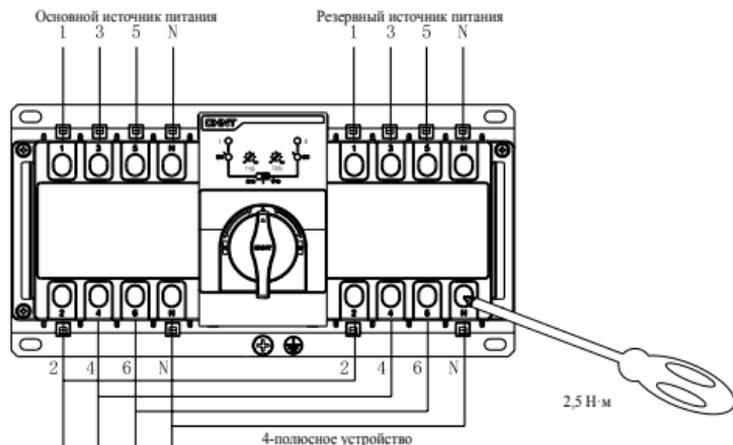
Электромонтаж: входящие провода в верхней части и выходящие провода в нижней части, могут располагаться как вертикально, так и горизонтально.

Схема подключения показана ниже. Обеспечьте одинаковую последовательность фаз основного и резервного источника и избегайте неправильного подключения полюса N. Соединительные провода (кабели) должны быть одножильными, с изоляцией ПВХ или эквивалентными медными стержнями. Рекомендуются следующие размеры:

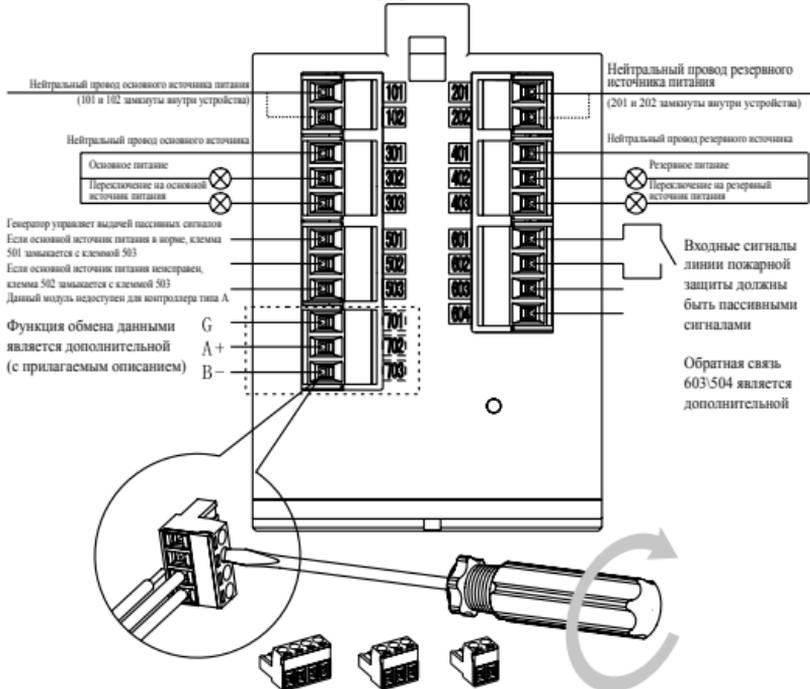
Поперечное сечение медных проводников

| | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|
| Безопасный ток отключения (А) | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Поперечное сечение медного провода (мм ²) | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 10 | 16 |



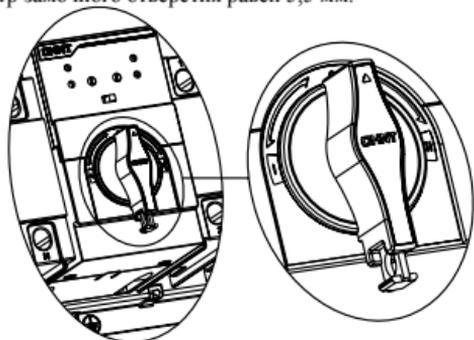


5.3. Подключение клемм индикации и управления



5.4. Изоляция и функция блокировки

Во время проведения технического обслуживания линии или устранения неисправности сначала переведите устройство в ручной режим в положение размыкания обоих источников питания. Затем выдвиньте замочную скважину на ручке и заблокируйте устройство. Диаметр замочного отверстия равен 5,5 мм.



5.5. Поиск и устранение неисправностей

После установки переведите устройство в ручной режим управления и включите питание в 3-полюсной конфигурации. Проверьте правильность работы индикаторов. Не забывайте проводить регулярное техническое обслуживание. Проверку переключения устройства рекомендуется проводить с интервалом в три месяца.

Общие неисправности и их устранение

| Общие признаки неисправности | Причина неисправности | Метод устранения неисправности |
|--|---|--|
| Индикатор контроллера не горит после включения питания | Линии измерения питания имеют обрыв или плохой контакт. | Проверьте соответствующие провода и выполните правильные подключения. |
| | 3-полюсное устройство (нейтральный провод) не подключено к клеммам. | |
| | Перегорел предохранитель устройства. | Замените предохранитель. |
| Одновременно мигают четыре индикатора | Обрыв или неисправность фазы. | Проверьте основную цепь на нормальное напряжение |
| | Сработала внутренняя защита микросхем источника питания контроллера | Повторно включите устройство примерно через 10 минут после выключения. |
| Индикатор контроллера указывает на отключение | Неисправность контроллера | Замените контроллер. |
| | Неисправность в цепи основного источника приводит к отключению автоматического переключателя. | Устраните неисправность в основной цепи питания |
| | Обрыв фазы автоматического выключателя (Фаза А, Фаза N) | Замените контроллер или устройство. |
| | Основной/резервный автоматический выключатель на стороне нагрузки устройства не подключен в соответствии с инструкциями к устройству, особенно к фазе А и фазе N. | Произведите электромонтаж согласно техническому паспорту устройства и проверьте надежность подключения измерительного провода. |

Упаковочный лист

| № п/п | Устройство | Ед. изм. | Количество | Примечание |
|-------|--------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|
| 1 | | Комплект | 1 | Включая автоматический контроллер |
| 2 | Технический паспорт устройства | Копия | 1 | |
| 3 | Свидетельство о сертификации | Копия | 1 | |
| 4 | Осушитель | Чехол | 1 | |
| 5 | Колодка подключения внешних сигналов | Комплект | 1 | |

Уважаемые клиенты!

Просим Вас по истечении срока службы отправить устройство и его детали на переработку для защиты окружающей среды. Кроме того, утилизируйте детали, не подлежащие переработке, надлежащим образом. Спасибо за сотрудничество и поддержку.

Компания Zhejiang CHINT Electrics Co.,Ltd.



CHINT

Свидетельство о сертификации устройства

Модель: Серия NXZB

Наименование: Автоматический переключатель ввода резерва

Устройство было проверено на соответствие стандарту МЭК60947.6.1 с помощью проведения проверки и, следовательно, одобрено для поставки.

инспектор:

P D 1

Инспектор № 33

Дата проверки: указана на устройстве или на упаковке
Компания **ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.**

Сохраняйте данный технический паспорт устройства для обращения к нему в будущем.

CHINT

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: №1 CHINT Road, CHINT Industrial Park,
North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603

Тел.: 0577-6287 7777 Факс: 0577-6287 5888

Http://www.chint.net Эл. почта: chint@chint.com

Линия для подачи жалоб по поводу контрафактной продукции:
0577-6278 9977

Горячая линия обслуживания клиентов: 800-8577 777 400-8177 777