



CHINT

Внимательно прочтите этот документ,
прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации
устройства.

Автоматический переключатель ввода резерва серии NXZM/NXZHM

Технический паспорт **0ZTD.463.1281.RU**

Компания Zhejiang CHINT Electric Co., Ltd.

10 октября 2019 года



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001





Предупреждение

Предупреждение

- 1) Установку и обслуживание изделия должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- 2) Запрещается устанавливать изделие в местах, где присутствуют влага, конденсат, а также горючие и взрывоопасные газы.
- 3) Запрещается прикасаться к токоведущим деталям во время работы изделия.
- 4) Не устанавливайте изделие в местах, где коррозионная газовая среда может привести к повреждению металла и изоляции.
- 5) После установки изделия выполните проверку со стороны линии нагрузки и подключите цепь противопожарной защиты с помощью отдельного кабеля, после чего переведите контроллер в режим ручного управления (Manual) и установите в положение отключения обеих сторон. Переключите контроллер в положение «Авто» после устранения неисправности линии.
- 6) Во избежание опасных ситуаций монтаж и крепление изделия должны производиться согласно инструкциям.
- 7) Данное изделие предназначено для использования в зонах категории А (промышленные зоны). При использовании в зонах категории В (жилые районы) изделие будет генерировать вредные электромагнитные помехи, в таком случае необходимо будет принимать должные защитные меры.

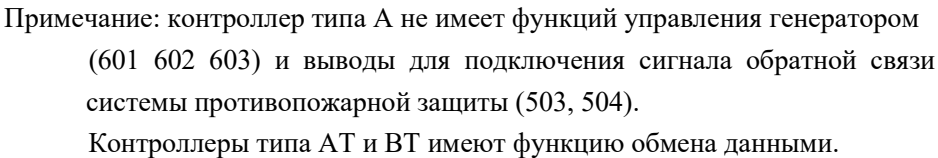
1. Информация по применению

- а) Температура окружающей среды для нормальной работы изделия -5...40 °С.
Примечание: при необходимости эксплуатации изделия при температуре -25...+70 °С проконсультируйтесь с производителем.
- б) При необходимости эксплуатации изделия на высоте более 2000 метров проконсультируйтесь с производителем.
- в) Степень загрязнения окружающей среды: класс 3.
- г) Категория установки главной цепи: III.
- д) Степень защиты корпуса: IP30.

[illegible]

Неправильный
электромонтаж может
привести к выходу
контроллера из строя.

[illegible]

[illegible]

The diagram illustrates the menu structure of the controller, starting from the main menu (A-0) and proceeding through various sub-menus (A-1 to A-E). Each menu item is represented by a box containing its label and a numerical value. Arrows indicate the flow between menus, and buttons (OK, Return, Up, Down, Left, Right) are shown for navigation. Explanatory text boxes provide details for specific settings.

Menu Structure:

- A-0:** Main menu, showing 220 V and 220 V.
- A-1:** Setting for the main power source voltage threshold (187 V). Explanation: For settings of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-2:** Setting for the main power source voltage threshold (263 V). Explanation: For settings of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-3:** Setting for the delay of the main power source voltage threshold (005 s). Explanation: For settings of the delay of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-4:** Setting for the main power source voltage threshold (187 V). Explanation: For settings of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-5:** Setting for the main power source voltage threshold (263 V). Explanation: For settings of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-6:** Setting for the delay of the main power source voltage threshold (005 s). Explanation: For settings of the delay of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-7:** Setting for the delay of the main power source voltage threshold (005 s). Explanation: For settings of the delay of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-8:** Setting for the delay of the main power source voltage threshold (005 s). Explanation: For settings of the delay of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-9:** Setting for the delay of the main power source voltage threshold (000 s). Explanation: For settings of the delay of the main power source voltage threshold, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-A:** Setting for the address of the Modbus bus (3). Explanation: For settings of the address of the Modbus bus, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-C:** Setting for the speed of data transmission by the Modbus protocol (0). Explanation: For settings of the speed of data transmission by the Modbus protocol, press ▲ for increase and ▼ for decrease.
- A-E:** Setting for the remote control (0). Explanation: For settings of the remote control, press ▲ for increase and ▼ for decrease.

Примечание: Настройки параметров для дисплея и функции обмена данными по умолчанию:

- Настройка значения пониженного напряжения, при котором происходит переключение: заводская настройка 187 В, пользовательская настройка 160–200 В.
- Установка значения повышенного напряжения, при котором происходит переключение: заводская настройка 263 В, пользовательская настройка 240–290 В.
- Установка задержки переключения: заводская настройка 5 с; пользовательская настройка 0–180 с.
- Установка задержки возврата в исходное положение: заводская настройка 5 с; пользовательская настройка 0–180 с.
- Установка задержки запуска генератора: заводская настройка 5 с; пользовательская настройка 0–180 с.
- Установка задержки выключения генератора: заводская настройка 5 с; пользовательская настройка 0–180 с.

■ Инструкции по работе с кнопками:
В рабочем режиме контроллера нажмите кнопку SET для входа в меню установки параметров и с помощью кнопок ◀ и ▶ перемещайтесь вверх/вниз по списку элементов настройки. Нажмите кнопку подтверждения возврата, чтобы выйти из меню настроек; нажмите ▲ и ▼, чтобы изменить параметры.

[illegible]

[illegible]

Редкие неисправности и методы их устранения		
Описание	Причины и методы устранения	
Неисправность экрана контроллера	Нажмите кнопку запроса. Индикация E-1 соответствует срабатыванию выключателя со стороны основного питания, E-2 соответствует срабатыванию выключателя со стороны резервного источника питания. Если появляется код E-1/E-2, проверьте на предмет короткого замыкания или перегрузки в главном источнике питания. После устранения неисправности перейдите в ручной режим управления. Затем нажмите кнопку останова или проверните ручку до положения останова, затем замыкания.	
Изделие отображает сигнал от противопожарной системы после снятия сигналов с клемм 501 и 502 контроллера.	После снятия сигналов переключите изделие в ручной режим и нажмите кнопку Подтвердить/Возврат. Только после данной последовательности контроллер перейдет из режима связи с противопожарной системой в нормальный режим.	
При возникновении неисправности в основном или резервном источнике питания изделие не переключается на неисправный источник питания автоматически или вручную.	После обнаружения контроллером неисправности основного или резервного источника питания он не переключится на неисправный источник в ручном или автоматическом режиме, пока не будет выполнено принудительное замыкание с помощью ручки.	
Изделие не выполняет автоматический переход в автоматическом режиме, когда основной источник питания восстановился после выхода из неисправности пониженного (повышенного) напряжения настройки переключения.	Между значением перехода при пониженном напряжении и значением при восстановлении есть гистерезис +10 В, а также гистерезис -10 В между значением перехода при повышенном напряжении и значении восстановления. Значение восстановления для источника питания должно быть выше общего значения переключения и возвратного значения.	

Общие неисправности и решение		
Описание	Причина	Решение
Экран контроллера не включается после подачи питания	Плохой контакт на клемме входной линии	Убедитесь, что клемма входной линии прочно затянута и имеет хороший контакт
	Изделие не соединено с нейтральной фазой, особенно для изделия 3P	Убедитесь, что клемма входной линии прочно затянута и имеет хороший контакт
	Перегорел предохранитель контроллера	Замените предохранитель
	Обрыв или неисправность фазы	Проверьте исправность напряжения основной цепи
Отображаемое напряжение фазы A, B и C выше 300 В	Одна цепь источника питания устройства не подключена к нейтральному полюсу или изделие по ошибке подключено к проводу, находящемуся под напряжением	Выполните подключение надлежащим образом согласно инструкциям (основная цепь). Неправильное соединение приведет к сгоранию контроллера

[illegible]



Сохраняйте данный технический паспорт для обращения к нему в будущем.

CHiNT