

## Паспорт

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА

# NXZ(H)M

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Оборудование для автоматического ввода резерва NXZ(H)M

**Дата изготовления:** маркируется на устройстве

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:** ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

**Адрес:** China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на изделии

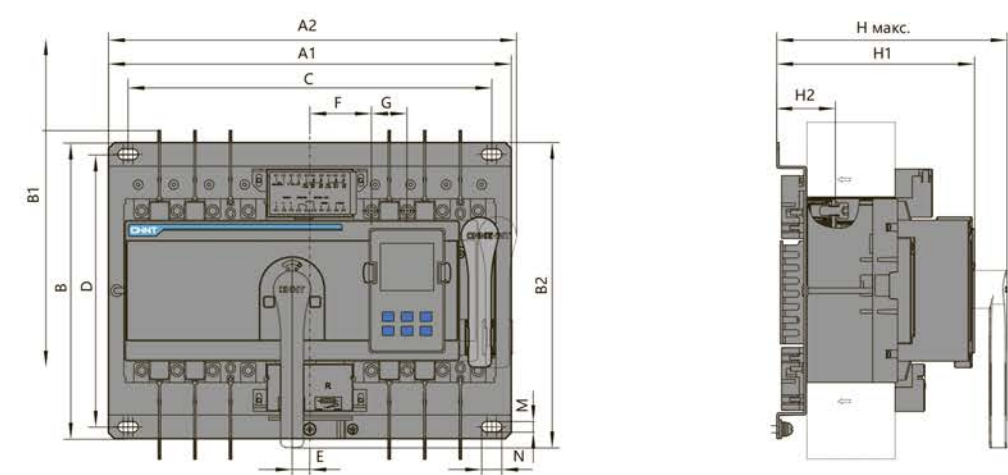
Устройства автоматического ввода резерва (АВР) серии NXZ(H)M используются в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 400 В и ниже при номинальном токе до 800 А. Они могут автоматически переключать одну или несколько цепей нагрузки с одного источника питания на другой для обеспечения непрерывного питания подключенного оборудования.

**Сведения о сертификате:** ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03920/22, срок действия до 26.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «ПромМаш Тест»

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Тип                                                             | NXZM-63                    | NXZM-125          | NXZM-160          | NXZM-250                | NXZM-400           | NXZM-630         | NXZM-800         |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Номинальный ток (In), А                                         | 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 | 63, 80, 100, 125  | 125, 160          | 160, 180, 200, 225, 250 | 250, 315, 350, 400 | 400, 500, 630    | 630, 700, 800    |
| Номинальное напряжение (Ue), В                                  | 400АС                      |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                         | 800АС                      | 800АС             | 800АС             | 1000АС                  | 1000АС             | 1000АС           | 1000АС           |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ      | 8                          |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Категория применения                                            | АС-33В                     |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Количество полюсов                                              | 3, 4                       |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Номинальная наибольшая включающая способность (Icm), кА, ударн. | S: 52,5<br>H: 105          | S: 52,5<br>H: 105 | S: 73,5<br>H: 105 | S: 73,5<br>H: 105       | S: 105<br>H: 147   | S: 105<br>H: 147 | S: 105<br>H: 165 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность (Icn), кА        | S: 25<br>H: 50             | S: 25<br>H: 50    | S: 35<br>H: 50    | S: 35<br>H: 50          | S: 50<br>H: 70     | S: 50<br>H: 70   | S: 50<br>H: 75   |
| Общая износостойкость, циклов ВО                                | 10 000                     | 10 000            | 8000              | 6000                    | 4000               | 4000             | 4000             |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                        | 2000                       | 2000              | 2000              | 2000                    | 1500               | 1500             | 1000             |
| Тип устройства                                                  | Тип В (микропроцессорный)  |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Рабочее время переключения контактов, с                         | 2,8х (1±10%)               | 2,8х (1±10%)      | 3,3х (1±10%)      | 3,3х (1±10%)            | 3,5х (1±10%)       | 3,5х (1±10%)     | 4х (1±10%)       |
| Тип дисплея                                                     | Встроенный, выносной       |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Номинальное напряжение управления (Us), В                       | 230АС при 50Гц             |                   |                   |                         |                    |                  |                  |
| Диапазон напряжения управления                                  | (85÷110)%Ue                |                   |                   |                         |                    |                  |                  |

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

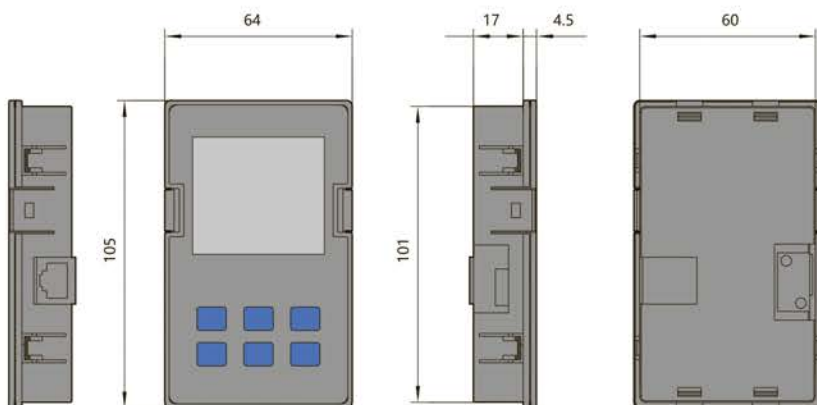


В качестве примера взято 4-полюсное устройство АВР

| Серия         | A1  | A2  | B   | B1  | B2  | C   | D   | E    |    | F    |      | G  | H   |     | H1  |     | H2 |    | M  | N  |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|               | 4P  | 3P  |     |     |     |     |     | 4P   | 3P | 4P   | 3P   |    | S   | H   | S   | H   | S  | H  |    |    |
| NXZM-63, 125  | 300 | 312 | 240 | 230 | 223 | 267 | 220 | 12,5 | 0  | 51,5 | 64   | 25 | 178 | 190 | 151 | 161 | 47 | 56 | 9  | 17 |
| NXZM-160      | 340 | 345 | 250 | 245 | 240 | 307 | 230 | 15   | 0  | 52   | 67   | 30 | 167 | 195 | 152 | 180 | 50 |    | 9  | 17 |
| NXZM-250, 320 | 390 | 393 | 250 | 367 | 240 | 357 | 230 | 17,5 | 0  | 60   | 77,5 | 35 | 181 | 216 | 155 | 190 | 49 | 50 | 9  | 17 |
| NXZM-400, 630 | 535 | 540 | 334 | 464 | 342 | 475 | 304 | 24   | 0  | 84   | 108  | 44 | 234 |     | 198 |     | 66 |    | 11 | 26 |
| NXZM-800      | 660 | 663 | 344 | 477 | 344 | 600 | 314 | 29   | 0  | 106  | 135  | 58 | 238 |     | 203 |     | 68 |    | 11 | 26 |



## Габаритные размеры выносного модуля (мм)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- ▶ Источники питания подключается сверху устройства АВР; нагрузка подключается снизу. Устройство АВР может устанавливаться вертикально или горизонтально.
- ▶ При подключении устройства АВР важно соблюдать правильность чередования фаз и проводника N. Кабели подключения должны представлять собой одну жилу, покрытую ПВХ-оболочкой, или медную шину аналогичного сечения.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок автоматического ввода резерва – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура окружающей среды: от  $-5$  до  $+40$  °C.
2. Возможен заказ специального исполнения устройств для эксплуатации при температурах от  $-25$  до  $+70$  °C, которые также следует применять с учетом коэффициентов, приведенных в таблицах изменения номинальных параметров.
3. Высота над уровнем моря: до 2000 м.
4. При необходимости работы на высоте, превышающей 2000 м, изделие следует использовать с учетом значений, приведенных в таблице снижения номинальных характеристик на разных высотах.
5. Атмосферные условия: Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре окружающей среды  $+40$  °C. Относительная влажность может быть выше при меньших значениях температур. Среднемесячная максимальная относительная влажность в самый влажный месяц не должна превышать 90%, а среднемесячная минимальная температура должна быть равной  $+20$  °C.
6. Следует предусмотреть специальные меры предотвращения образования конденсата при изменении температуры.
7. Степень загрязнения: 3.
8. Категория установки:
  - выключателя главной цепи: IV;
  - выключателя вторичной цепи: III;
  - устройства АВР: II.
9. Категория применения:
  - электромагнитная совместимость (ЭМС): AC-33B;
  - устойчивость к электростатическим разрядам (МЭК 61000-4-2): уровень 2;
  - устойчивость к электромагнитным помехам в радиочастотном диапазоне (МЭК 61000-4-3): уровень 3;
  - кратковременные выбросы во время переходных процессов (МЭК 61000-4-4): уровень 3;
  - броски напряжения (МЭК 61000-4-5): уровень 3;
  - устойчивость к электромагнитным помехам в радиочастотном диапазоне (МЭК 61000-4-6): уровень 3;
  - класс излучения помех (CISPR11): класс B.

## РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик устройств при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 24 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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».

## ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование 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.



## CHINT GLOBAL PTE. LTD.

**Address:** A3 Building, No. 3655 Sixian Road,  
Songjiang Shanghai, China

© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе