

## Руководство по эксплуатации

# ПЕРЕКИДНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

# NH40S

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

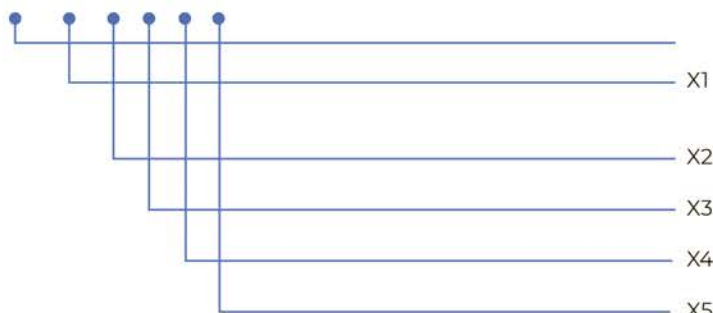
Перекидные разъединители серии NH40S предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

### Совместимые стандарты:

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».

### Структура условного обозначения:

NH40 - X1 / X2 X3 X4 X5



#### Обозначение серии

|    |                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X1 | Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 |
| X2 | Количество полюсов: 3, 4                                                                                              |
| X3 | Боковая рукоятка управления: C                                                                                        |
| X4 | Перекидной рубильник (3 положения I-O-II): S                                                                          |
| X5 | Стандартная рукоятка управления: « »<br>Выносная рукоятка управления: W                                               |

### Пример наименования:

#### 1. Перекидной рубильник NH40-100/3CS, 3P, 100A, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления

Перекидной рубильник серии NH40, условный тепловой ток 100А, 3-х полюсный, 3 положения I-O-II, боковое управление, со стандартной рукояткой.

#### 2. Перекидной рубильник NH40-1000/3CSW, 3P, 1000A, 3 положения I-O-II, выносная рукоятка управления

Перекидной рубильник серии NH40, условный тепловой ток 1000А, 3-х полюсный, 3 положения I-O-II, боковое управление, с выносной рукояткой.

#### 3. Перекидной рубильник NH40-1250/4CSW, 4P, 1250A, 3 положения I-O-II, выносная рукоятка управления

Перекидной рубильник серии NH40, условный тепловой ток 1250А, 4-х полюсный, 3 положения I-O-II, боковое управление, с выносной рукояткой.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

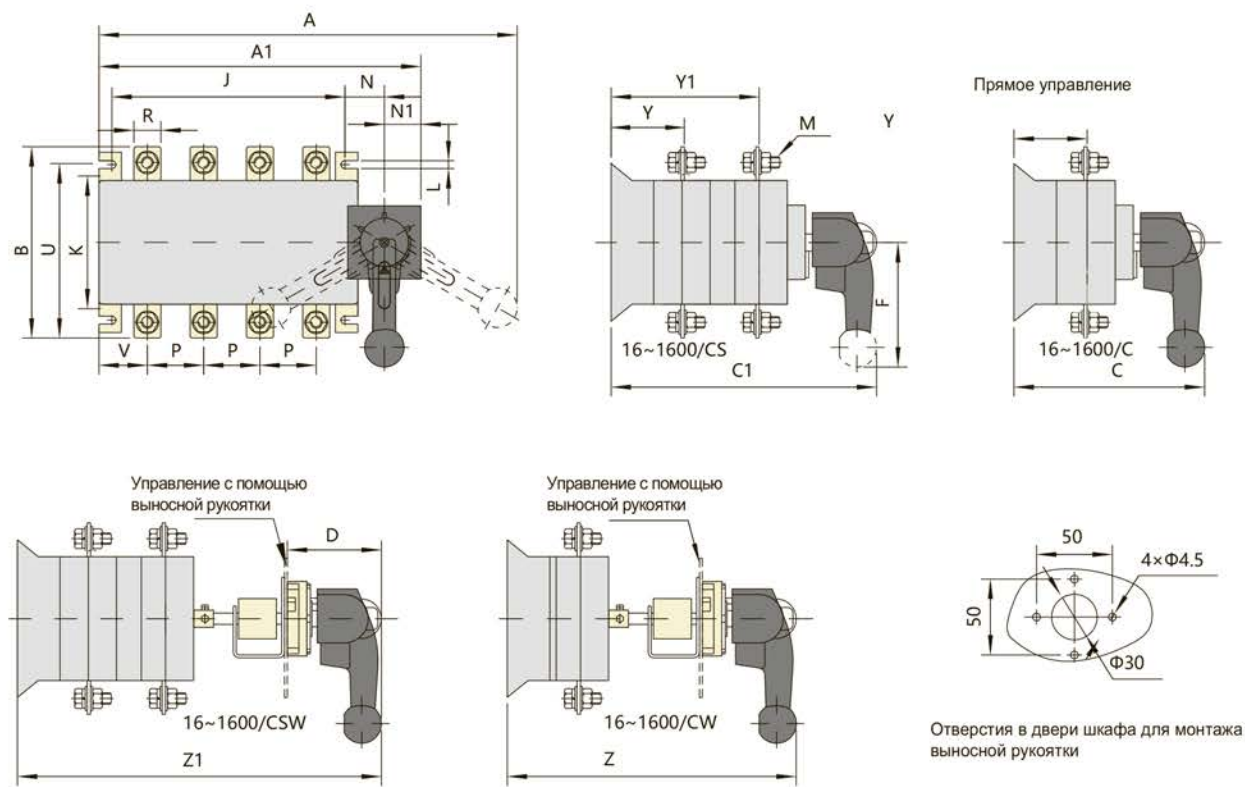
### Общие технические параметры

| Ток термической стойкости (Ith), А      |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|-----------------------------------------|------------|-------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| Соответствующий предохранитель (Ie), А  |            | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В |            | 800   |    |    |    |    |     |       |     |     |     |        |     |     |
| Номинальный ток (In), А                 | 400В AC21B | 16    | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                         | 400В AC22B | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 315    | 400 | 630 |
|                                         | 400В AC23A | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 125   | 160 | 200 | 250 | 315    | 400 | 630 |
|                                         | 690В AC21B | 16    | 32 | 40 | 63 | 63 | 63  | 125   | 160 | 200 | 250 | -      | -   | -   |
|                                         | 690В AC22B | -     | -  | -  | -  | -  | -   | -     | -   | -   | -   | 200    | 250 | 315 |
|                                         | 690В AC23A | -     | -  | -  | -  | -  | -   | 50    | 63  | 70  | 80  | 125    | 160 | 200 |
| Приводное усилие (N)                    |            | 30~50 |    |    |    |    |     | 40~60 |     |     |     | 65~100 |     |     |

| Ток термической стойкости (Ith), А      |            | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|-----------------------------------------|------------|---------|------|-------|--------|--------|------|
| Соответствующий предохранитель (Ie), А  |            | 1000    | 1250 | 2×800 | 2×1000 | 2×1250 |      |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В |            | 800     |      |       |        |        |      |
| Номинальный ток (In), А                 | 400В AC23А | 1000    | 1250 | 1600  | 2000   | 2500   | 3150 |
|                                         | 690В AC21В | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
|                                         | 690В AC22В | 800     | 800  | 1000  | 1600   | 1600   | 2000 |
|                                         | 690В AC23А | -       | -    | -     | -      | -      | -    |
| Приводное усилие (N)                    |            | 200~300 |      |       |        |        |      |

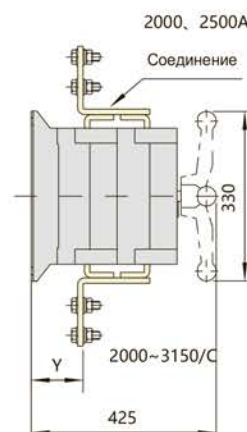
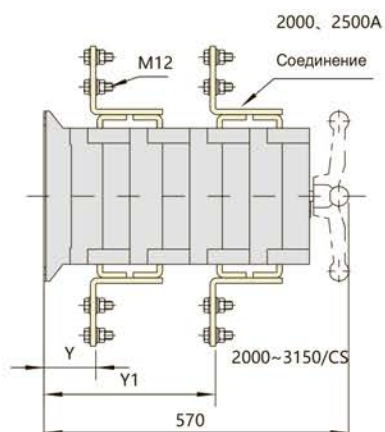
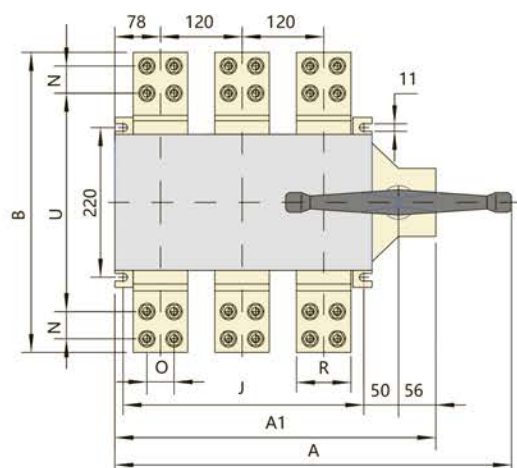
3. ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

NH40-16~1600/С и NH40-16~1600/СS

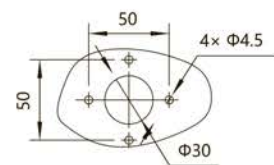
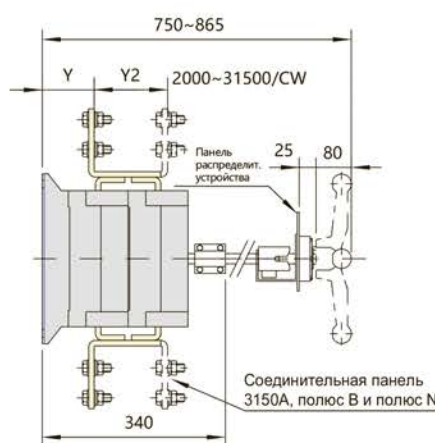
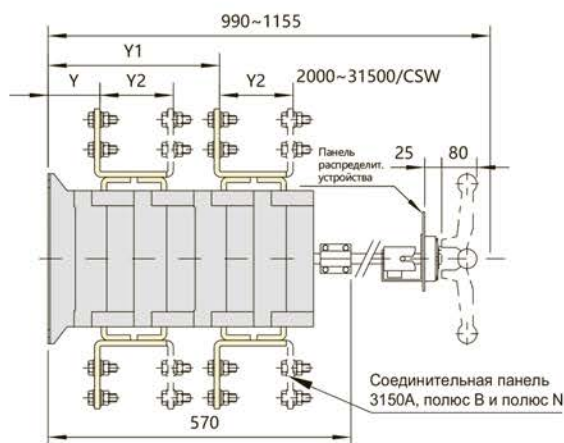


| Исполнение | NH40-XXC NH40-XX/CS<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |     |    |     |    |    |     |     |         |         |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|---------|---------|
|            | Ток/кол-во полюсов                                           | A   | AI  | B   | C   | CI  | D   | F   | J   | K  | L    | N   | P  | R   | U  | V  | M   | Y   | YI      | Z       |
| 16~100A/3  | 290                                                          | 170 | 107 | 135 | 185 | 85  | 105 | 116 | 84  | 7  | 25   | 30  | 14 | 90  | 20 | 6  | 39  | 90  | 360~465 | 440~545 |
| 16~100A/4  | 290                                                          | 170 | 107 | 135 | 185 | 85  | 105 | 116 | 84  | 7  | 25   | 30  | 14 | 90  | 20 | 6  | 39  | 90  | 360~465 | 440~545 |
| 125A/3     | 295                                                          | 192 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 120 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 18 | 115 | 31 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/3     | 295                                                          | 192 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 120 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 125A/4     | 325                                                          | 222 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 150 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 18 | 115 | 31 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/4     | 325                                                          | 222 | 135 | 155 | 235 | 85  | 105 | 150 | 95  | 7  | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 58  | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 200A/3     | 335                                                          | 232 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 160 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/3     | 335                                                          | 232 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 160 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 200A/4     | 385                                                          | 282 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 210 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/4     | 385                                                          | 282 | 170 | 176 | 260 | 85  | 135 | 210 | 115 | 7  | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 67  | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 315A/3     | 430                                                          | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 32 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/3     | 430                                                          | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 35 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/3     | 430                                                          | 298 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 315A/4     | 490                                                          | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 32 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/4     | 490                                                          | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 35 | 205 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/4     | 490                                                          | 358 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 84  | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 1000A/3    | 580                                                          | 445 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/3    | 580                                                          | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/3    | 580                                                          | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47   | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1000A/4    | 700                                                          | 565 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/4    | 700                                                          | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/4    | 700                                                          | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47   | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |

NH40-2000~3150/С и NH40-2000~3150/CS



Прямое управление



Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

Управление с помощью выносной рукоятки

| Исполнение         | NH40-XXC NH40-XX/CS<br>Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Ток/кол-во полюсов | A                                                            | A1  | B   | R   | J   | U   | O  | V  | N  | Y   | Y1  | Y2  |
| 2000A/3            | 580                                                          | 472 | 440 | 80  | 353 | 310 | 40 | 72 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 2500A/3            | 580                                                          | 472 | 440 | 80  | 353 | 310 | 40 | 72 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 3150A/3            | 580                                                          | 472 | 510 | 120 | 353 | 360 | 50 | 72 | 50 | 105 | 335 | 105 |
| 2000A/4            | 700                                                          | 592 | 440 | 80  | 473 | 310 | 40 | 71 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 2500A/4            | 700                                                          | 592 | 440 | 80  | 473 | 310 | 40 | 71 | 40 | 105 | 335 | -   |
| 3150A/4            | 700                                                          | 592 | 510 | 120 | 473 | 360 | 50 | 71 | 50 | 105 | 335 | 105 |

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Перекидной разъединитель – 1шт.
2. Вспомогательный контакт – 1шт.
3. Выносная рукоятка управления – 1шт. (только в исполнении с W)
4. Паспорт – 1шт.

## 5. УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации и хранения от –5 до +40 °С; среднее значение в течение 24 часов не должно превышать +35 °С;
2. Относительная влажность: ≤ 50% при +40 °С, ≤ 90% при +20 °С.
3. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
4. Степень загрязнения: 3.
5. Рабочая атмосфера: не должна содержать опасных газов и/или паров, проводящей или взрывоопасной пыли. Не допускается высокий уровень механических вибраций.

## 6. 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.

## 7. 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