

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# РЕВЕРСИВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ

# NH40S

5G  
EAC CE

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** реверсивный выключатель-разъединитель серии NH40S (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

	NH40	X1/X2	X3	X4	X5
Обозначение серии					
Номинальный ток In, А: 16; 32; 40; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150					
Количество полюсов: 3P; 4P					
Место установки рукоятки управления: С – сбоку					
Исполнение выключателя-разъединителя: S – выключатель-разъединитель на 3 положения (I-O-II)					
Рукоятка управления: (без обозначения) – стандартная рукоятка управления W – выносная рукоятка управления					
Пример обозначения: Перекидной рубильник NH40-125/3CS, 3P, 125А, 3 положения I-O-II, стандартная рукоятка управления.					

**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 соответствует 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 комбинация 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».

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03885/22, срок действия до 23.06.27 выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-CN.РА02.В.94216/23, действительна до 02.04.2028.

**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

Реверсивные выключатели-разъединители серии NH40S предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока при номинальном токе до 3150 А для нечастых включений и отключений нагрузки, а также гарантированного отключения источника питания.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

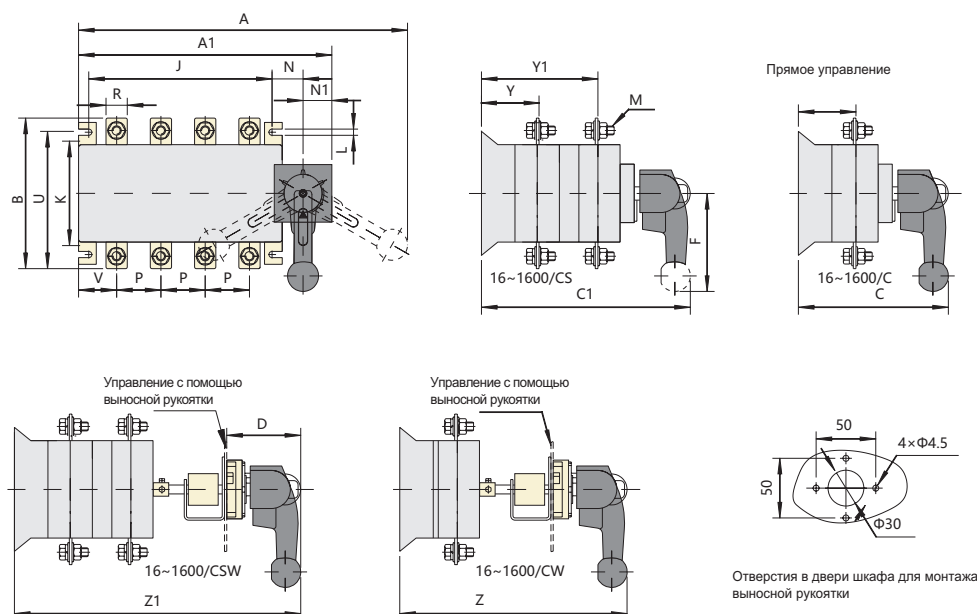
Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Параметры			Значение												
Условный тепловой ток Ith, А			16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Номинальный ток защитного предохранителя, А			16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Номинальный рабочий ток в категории применения Ie, А	400В	AC21В	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	–	–	–
		AC22В	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	315	400	630
		AC23А	–	–	–	–	–	–	125	160	200	250	315	400	630
	690В	AC21В	16	32	40	63	63	63	125	160	200	250	–	–	–
		AC22В	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	200	250	315
		AC23А	–	–	–	–	–	–	50	63	70	80	125	160	200
Приводное усилие рукоятки, Н			30~50						40~60				65~100		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			690												
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000												

Параметры			Значение					
Условный тепловой ток Ith, А			1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальный ток защитного предохранителя, А			1000	1250	2×800	2×1000	2×1250	–
Номинальный рабочий ток в категории применения Ie, А	400В	AC22В	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	690В	AC23А	800	800	1000	1600	1600	2000
Приводное усилие рукоятки, Н			200÷300					
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			690					
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000					

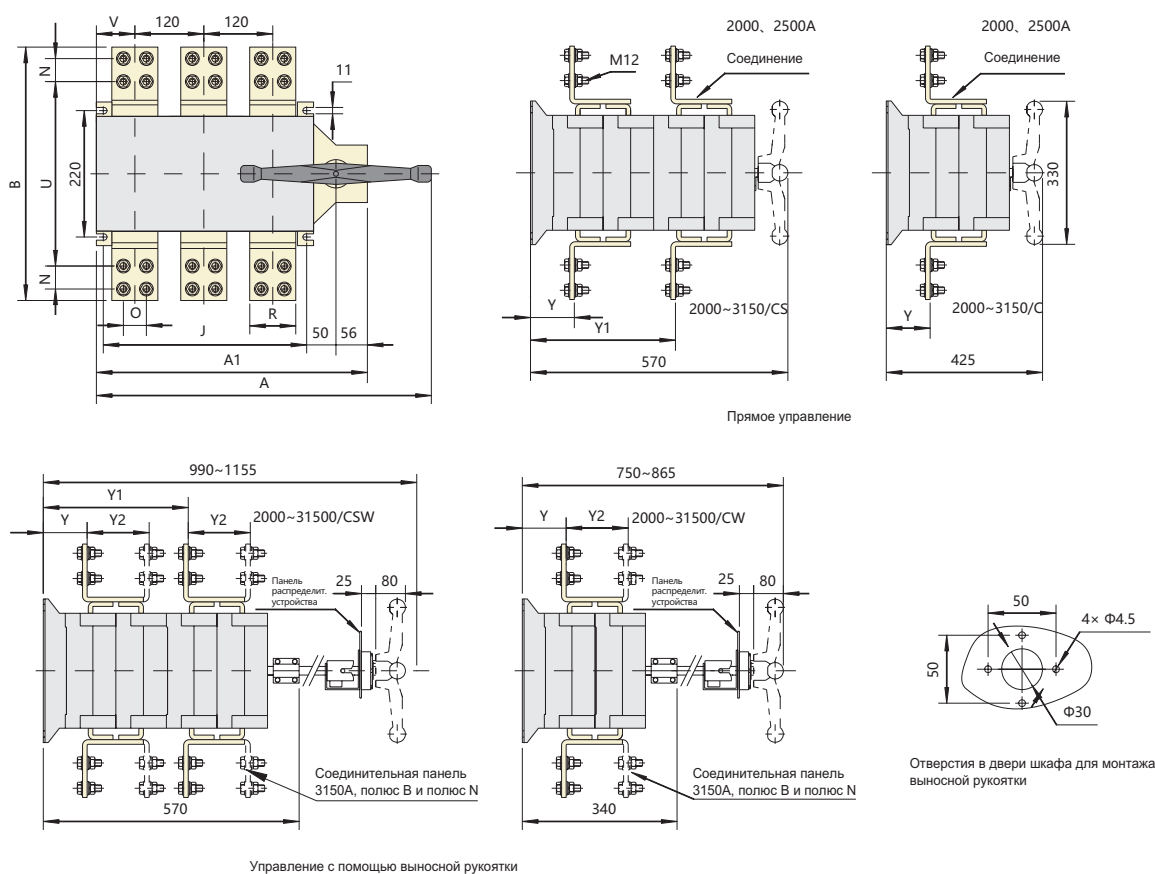
## Габаритно-присоединительные размеры

### NH40-16~1600/С и NH40-16~1600/СS



Исполнение	Размеры, мм																			
Ток/кол-во полюсов	A	A1	B	C	C1	D	F	J	K	L	N	P	R	U	V	M	Y	Y1	Z	Z1
16~100A/3	290	170	107	135	185	85	60	116	84	7	25	30	14	90	20	6	39	90	360~465	440~545
16~100A/4	290	170	107	135	185	85	60	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/СS



Исполнение	Размеры, мм											
	A	A1	B	R	J	U	V	O	N	Y	Y1	Y2
Ток/кол-во полюсов												
2000A/3	580	472	440	80	353	310	72	40	40	105	335	-
2500A/3	580	472	440	80	353	310	72	40	40	105	335	-
3150A/3	580	472	510	120	353	360	72	50	50	105	335	105
2000A/4	700	592	440	80	473	310	71	40	40	105	335	-
2500A/4	700	592	440	80	473	310	71	40	40	105	335	-
3150A/4	700	592	510	120	473	360	71	50	50	105	335	105

## 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ 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 монтаже и техническом обслуживании изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ 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;
- ▶ работоспособность изделий при проверке функционирования НКУ 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

- ▶ Эксплуатация изделий не допустима в помещениях с высокой влажностью, содержащей пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.
- ▶ Температура окружающего воздуха: от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .  
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% (при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ ).

## 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 транспортировке должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 90% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Выключатель-разъединитель – 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](mailto:info@chint.ru)

[www.chint.ru](http://www.chint.ru)

[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)

[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)