

Руководство по эксплуатации

# ПЕРЕКИДНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

# NH40S

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

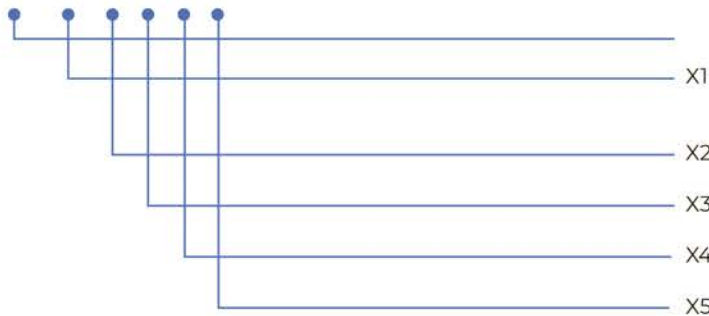
Перекидные разъединители серии NH40S предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

### 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: С
X4	Перекидной рубильник (3 положения I-O-II): S
X5	Стандартная рукоятка управления: « » Выносная рукоятка управления: W

### Пример наименования:

#### 1. Перекидной рубильник NH40-100/3CS, 3P, 100А, 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, 1000А, 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, 1250А, 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

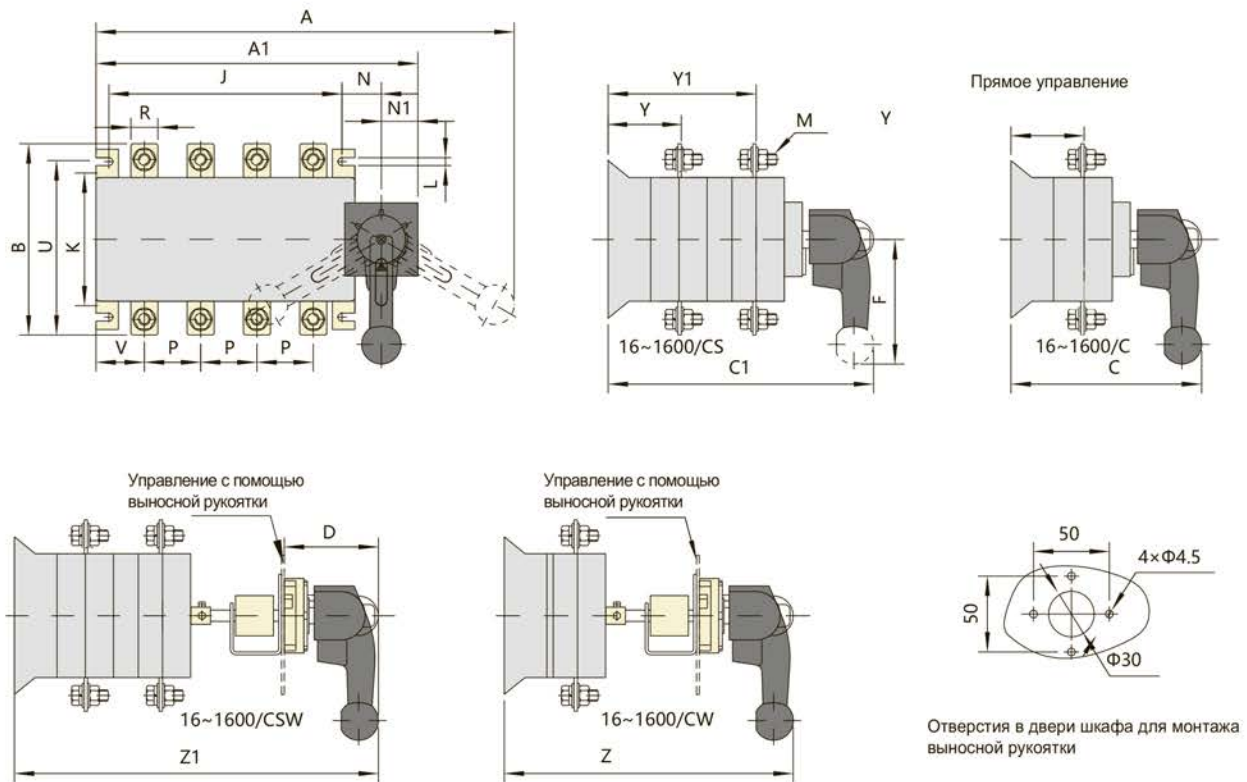
### Общие технические параметры

Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	800													
Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А	400В AC21В	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	-	-	-
	400В AC22В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	400В AC23А	-	-	-	-	-	-	125	160	200	250	315	400	630
	690В AC21В	16	32	40	63	63	63	125	160	200	250	-	-	-
	690В AC22В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	250	315
	690В AC23А	-	-	-	-	-	-	50	63	70	80	125	160	200
Приводное усилие (N)	30~50						40~60			65~100				

Ток термической стойкости (I <sub>th</sub> ), А	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А	1000	1250	2×800	2×1000	2×1250		
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	800						
Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), 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						

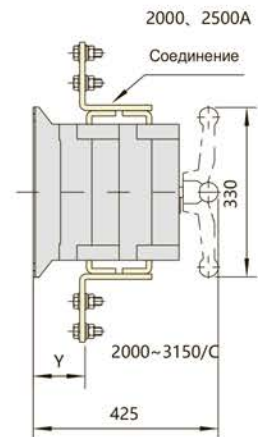
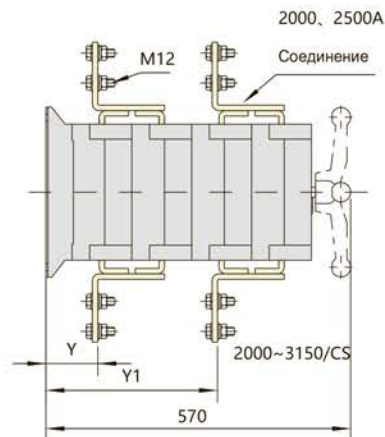
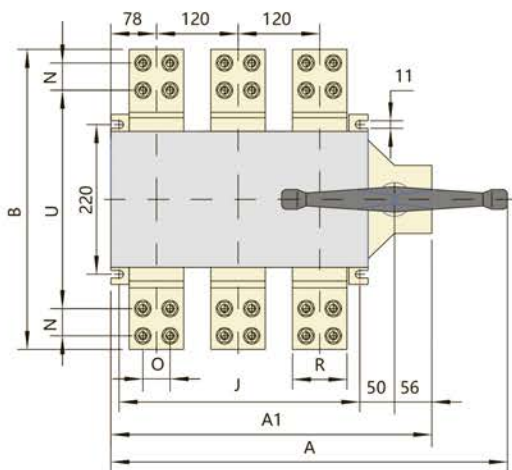
### 3. ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### NH40-16~1600/С и NH40-16~1600/СS

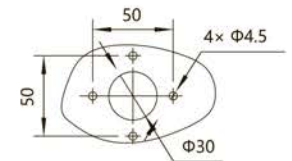
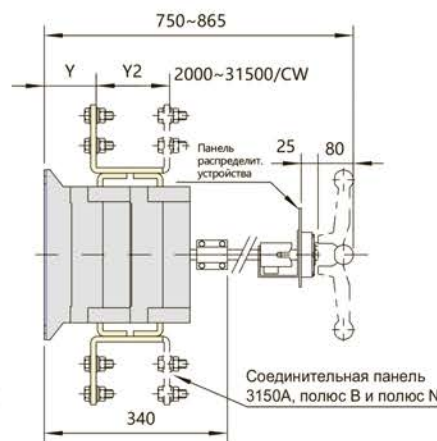
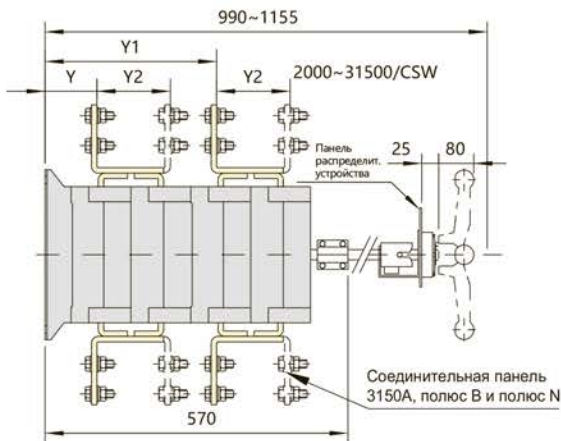




Исполнение	NH40-XXC NH40-XX/CS Габаритные и установочные размеры, мм																			
	Ток/кол-во полюсов	A	A1	B	C	CI	D	F	J	K	L	N	P	R	U	V	M	Y	Y1	Z
16~100A/3	290	170	107	135	185	85	105	116	84	7	25	30	14	90	20	6	39	90	360~465	440~545
16~100A/4	290	170	107	135	185	85	105	116	84	7	25	30	14	90	20	6	39	90	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-XXС NH40-XX/CS 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