

Паспорт

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ

NH40

EAC CE



5G

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: выключатель-разъединитель серии NH40 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NH40-X1	X2	X3	X4	X5
Обозначение серии					
Номинальный ток In, A: 16; 32; 40; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150					
Количество полюсов: 3Р; 4Р					
Место установки рукоятки управления: (без обозначения) – спереди С – сбоку					
Исполнение выключателя-разъединителя: (без обозначения) – однопозиционный выключатель-разъединитель					
Рукоятка управления: (без обозначения) – стандартная рукоятка управления W – выносная рукоятка управления					

Пример обозначения: Выключатель-разъединитель NH40-160/3, 3Р, 160А, 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 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 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 C-CN.HA46.B.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-СН.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

Выключатели-разъединители серии NH40 предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 690 В, частотой 50/60 Гц и номинальном токе до 3150 А.

Выключатели-разъединители используются для нечастых включений и отключений при номинальном токе, а также гарантированного отключения источника питания.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

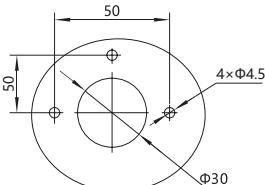
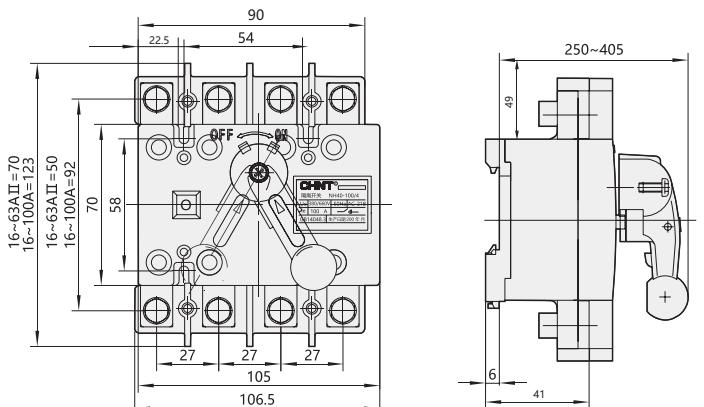
Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Параметры	NH40-16 – NH40-630							
Номинальный ток I_n , А	16-100	125	160	200	250	315	400	630
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	415/690							
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	8	12						
Условный тепловой ток I_{th} , А	16-100	125	160	200	250	315	400	630
Категория применения	AC-21B	AC-23A (415В); AC-22A (690В)						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw/1\text{c}}$, кА	2	7	7	9	9	20	20	20
Номинальная включающая способность при КЗ I_{cm} , кА	2,84	11,9	11,9	15,3	15,3	40	40	40
Механическая износостойкость, циклов В/О	12000							
Электрическая износостойкость, циклов В/О	1000					500		
Момент затяжки винтов, Нм	1,8÷2,5	5,8÷8,2		9,5÷13		14÷21,5		

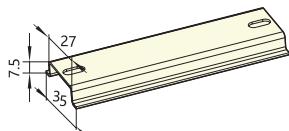
Параметры	NH-1000 – NH40-3150					
Номинальный ток I_n , А	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	415/690					
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	12					
Условный тепловой ток I_{th} , А	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Категория применения	AC-22B					
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw/1\text{c}}$, кА	30	30	30	50	50	50
Номинальная включающая способность при КЗ I_{cm} , кА	50	50	50	105	105	105
Механическая износостойкость, циклов В/О	4000	4000	4000	2500	2500	2500
Электрическая износостойкость, циклов В/О	200					
Момент затяжки винтов, Нм	27÷39			46÷66		

Габаритно-присоединительные размеры

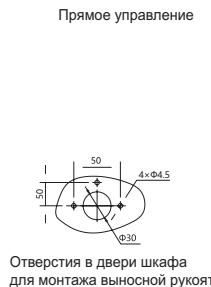
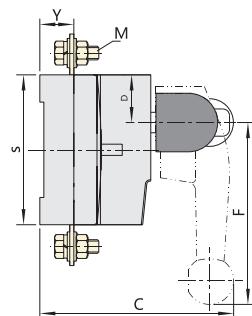
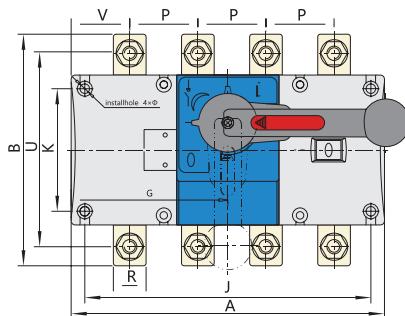
NH40-16A~100A



Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки



NH40-125A~630A

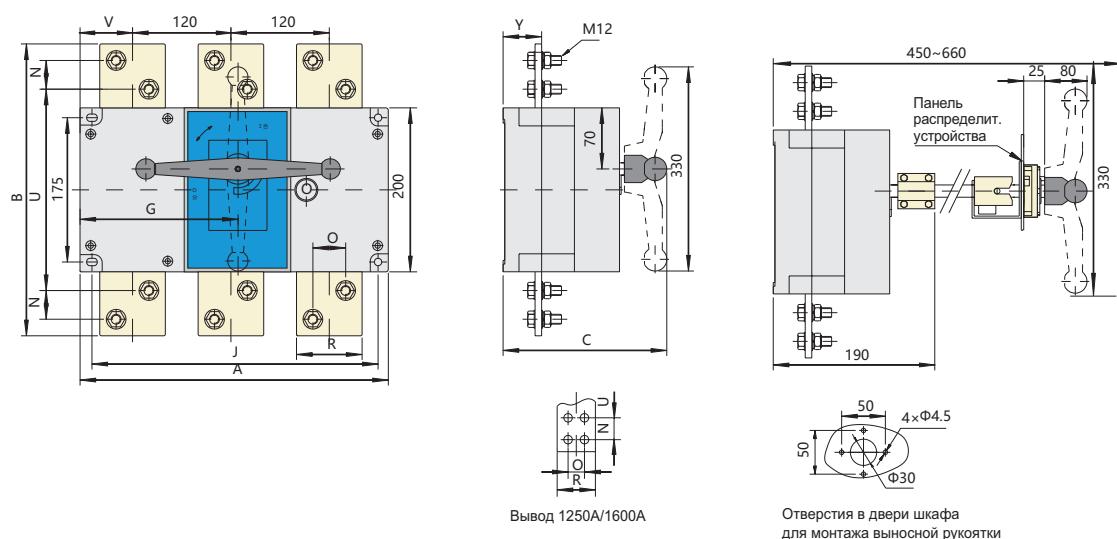


Управление с помощью выносной рукоятки

Исполнение	Размеры, мм																		
Ток/кол-во полюсов	A	B	C	D	E	F1	Φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
125A/3	140	135	130	27	93	105	5,5	120	85	65	55	36	18	85	115	8	37	24	355~460
160A/3	140	135	130	27	93	105	5,5	120	85	65	55	36	20	85	115	8	38	24	355~460
125A/4	170	135	130	27	93	105	5,5	150	85	65	85	36	18	85	115	8	31	24	355~460
160A/4	170	135	130	27	93	105	5,5	150	85	65	85	36	20	85	115	8	32	24	355~460
200A/3	180	170	145	35	103	135	6,5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	43	25	365~470
250A/3	180	170	145	35	103	135	6,5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	43	25	365~470
200A/4	230	170	145	35	103	135	6,5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	43	25	365~470
250A/4	230	170	145	35	103	135	6,5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	43	25	365~470
315A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	32	160	205	12	52	37	440~555
400A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	35	160	205	12	53	37	440~555
630A/3	230	260	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	40	160	220	12	52	37	440~555
315A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	32	160	205	12	47	37	440~555
400A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	35	160	205	12	48	37	440~555
630A/4	290	260	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	40	160	220	12	47	37	440~555

NH40-1000A~1600A

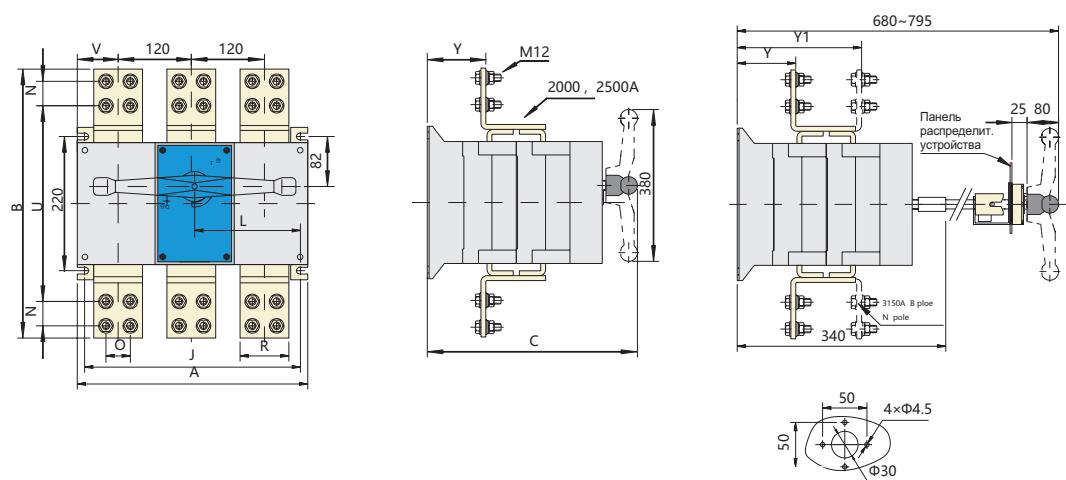
с поворотной рукояткой



Исполнение	Размеры, мм										
Ток/кол-во полюсов	A	B	C	G	V	J	N	R	O	U	Y
1000A/3	378	316	240	192,5	66	353	22	60	32	236	48
1250A/3	378	356	240	192,5	66	353	35	70	34	246	48
1600A/3	378	356	240	192,5	66	353	35	80	40	246	48
1000A/4	492	316	240	246	61	468	22	60	32	236	48
1250A/4	492	356	240	246	61	468	35	70	34	246	48
1600A/4	492	356	240	246	61	468	35	80	40	246	48

NH40-2000A~3150A

Эксплуатация вне распределительного устройства



Исполнение	Размеры, мм											
Ток/кол-во полюсов	A	B	C	J	L	N	O	U	V	R	Y	Y1
2000A/3	378	440	374	353	192,5	40	40	310	66	80	105	-
2500A/3	378	440	374	353	192,5	40	40	310	66	80	105	-
3150A/3	378	510	374	353	192,5	50	50	360	66	120	105	202
2000A/4	492	440	374	468	246	40	40	310	61	80	105	-
2500A/4	492	440	374	468	246	40	40	310	61	80	105	-
3150A/4	492	510	374	468	246	50	50	360	61	120	105	202

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 устраниить 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°C до +70°C.
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35°C.
- Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- Относительная влажность в месте установки: не более 50% (при температуре +40°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°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
www.chint.ru
t.me/chintrussia
vk.com/chintrussia

chint.ruchintrussia

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте www.chint.ru.