

# CHINT



**Реверсивный  
выключатель-разъединитель  
с электроприводом  
и блоком АВР**

# NH40SZ

Паспорт

**EAC CE**

V 04-2026

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** реверсивный выключатель-разъединитель с электроприводом и блоком АВР серии NH40SZ (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

	NH40	-X1/X2	X3	X4
Обозначение серии				
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А: 16; 32; 40; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150				
Количество полюсов: 3P; 4P				
Исполнение выключателя-разъединителя: SZ – автоматическое переключение между двумя источниками питания				
Без символа (стандартный тип). Автоматическое переключение между основным и резервным источниками питания с возвратом на основной источник питания. Защитные функции отсутствуют.				
Исполнение блока АВР: Тип I. Автоматическое переключение между основным и резервным источниками питания без возврата на основной источник питания. Оснащён защитами: от обрыва фазы, перенапряжения и пониженного напряжения. Тип II. Автоматическое переключение между основным и резервным источниками питания с возвратом на основной источник питания. Оснащён защитами: от обрыва фазы, перенапряжения и пониженного напряжения. Тип III. Автоматическое переключение между основным источником питания и дизель-генератором с возвратом на основной источник питания. Оснащён защитами: от обрыва фазы, перенапряжения и пониженного напряжения.				
Пример обозначения: Реверсивный выключатель-разъединитель с блоком АВР с приоритетом первого ввода для дизель-генер, NH40-400/3SZ III				

**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 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 с электроприводом и блоком АВР серии NH40SZ предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 400 В переменного тока при номинальном токе до 3150 А для нечастых включений и отключений нагрузок, автоматического и ручного переключения между основным и резервным источниками питания, а также гарантированного отключения источника питания.

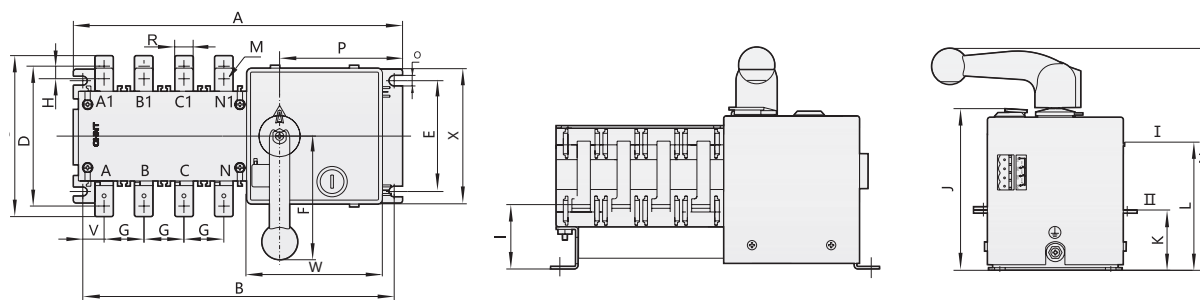
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Параметры	Значение																													
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150										
Номинальный ток защитного предохранителя, А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150										
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I <sub>сw</sub> , кА	8					10					12,6					50					50									
Потребляемая мощность, Вт	При включении					300					325					355					400					600				
	При работе					55					62					74					90					120				
Время срабатывания, с	≤ 2															≤ 3														
Приводное усилие рукоятки, Н	30÷50					40÷60			65÷100			75÷120			200~300					250~400										
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В	400																													
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	1000												1000																	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , В	8												12																	

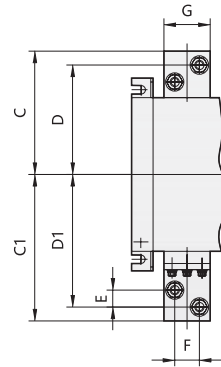
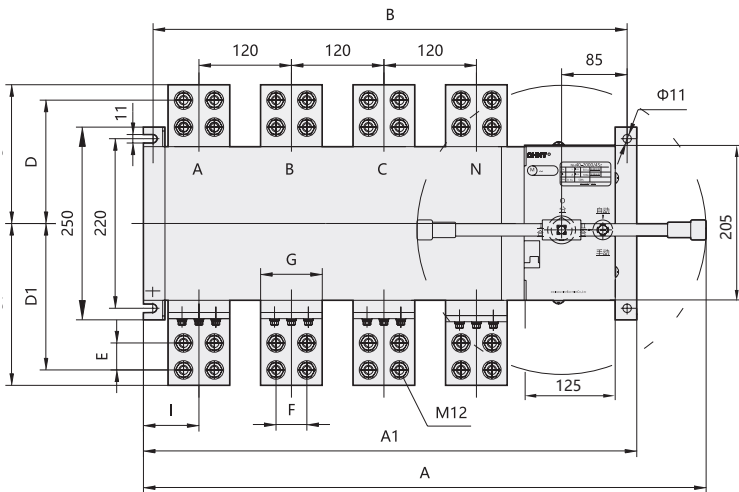
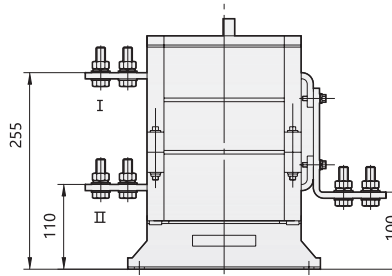
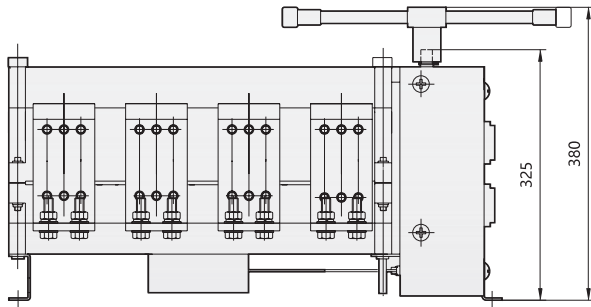
### Габаритно-присоединительные размеры

#### NH40-16-630/SZ



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	V	W	X
NH40-16~100/3SZ	252	236	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	102	14	17	112	102
NH40-16~100/4SZ	252	236	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	102	14	17	112	102
NH40-125~160/3SZ	296	276	155	133	108	125	35	9	60	160	56	119	8	205	8	112	20	31	125	125
NH40-125~160/4SZ	325	305	155	133	108	125	35	9	60	160	56	119	8	205	8	112	20	29	125	125
NH40-200~250/3SZ	348	330	180	154	108	125	50	5	71	185	68	147	10	240	8	117	24	37	140	130
NH40-200~250/4SZ	398	380	180	154	108	125	50	5	71	185	68	147	10	240	8	117	24	37	140	130
NH40-315~400/3SZ	415	387	275	236	170	165	65	15	90	250	85	195	12	320	11	120	35	48.5	145	175
NH40-315~400/4SZ	475	447	275	236	170	165	65	15	90	250	85	195	12	320	11	120	35	48.5	145	175
NH40-630/3SZ	415	387	280	240	170	165	65	10	90	250	85	195	12	320	11	120	40	50	145	175
NH40-630/4SZ	475	447	280	240	170	165	65	10	90	250	85	195	12	320	11	120	40	50	145	175
NH40-16~100/3SZ(I II III)	260	245	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	110	14	17	112	115
NH40-16~100/4SZ(I II III)	260	245	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	110	14	17	112	115

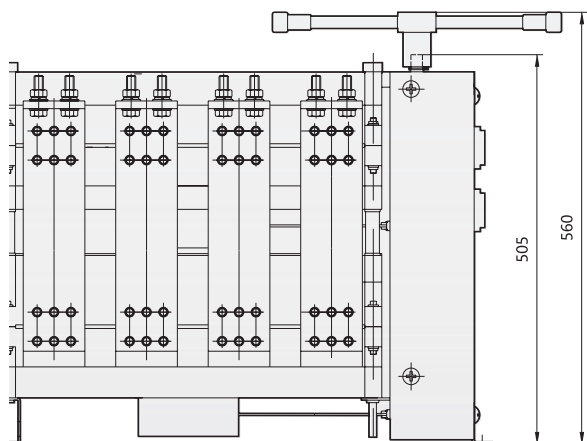
NH40-800-1600/SZ



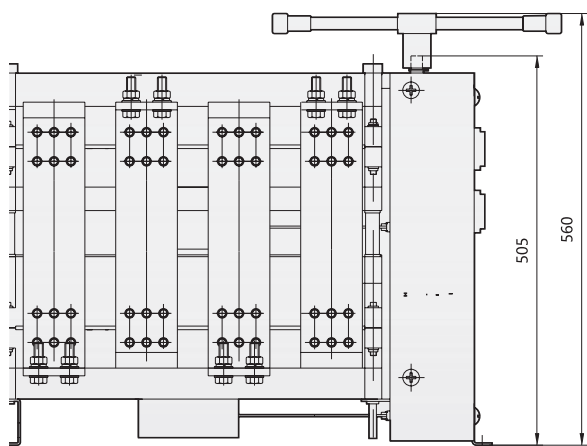
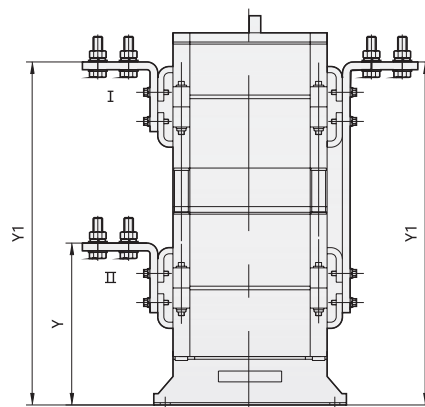
800A, 1000A

	A	A1	B	C	C1	D	D1	E	F	I	G
NH40-800/3SZ	700	526	500	160	190	142	172	22	32	72	60
NH40-1000/3SZ	700	526	500	160	190	142	172	22	32	72	60
NH40-1250/3SZ	700	526	500	180	200	160	180	35	34	72	70
NH40-1600/3SZ	700	526	500	180	210	160	190	35	40	72	80
NH40-800/4SZ	810	640	614	160	190	142	172	22	32	70.5	60
NH40-1000/4SZ	810	640	614	160	190	142	172	22	32	70.5	60
NH40-1250/4SZ	810	640	614	180	200	160	180	35	34	70.5	70
NH40-1600/4SZ	810	640	614	180	210	160	190	35	40	70.5	80

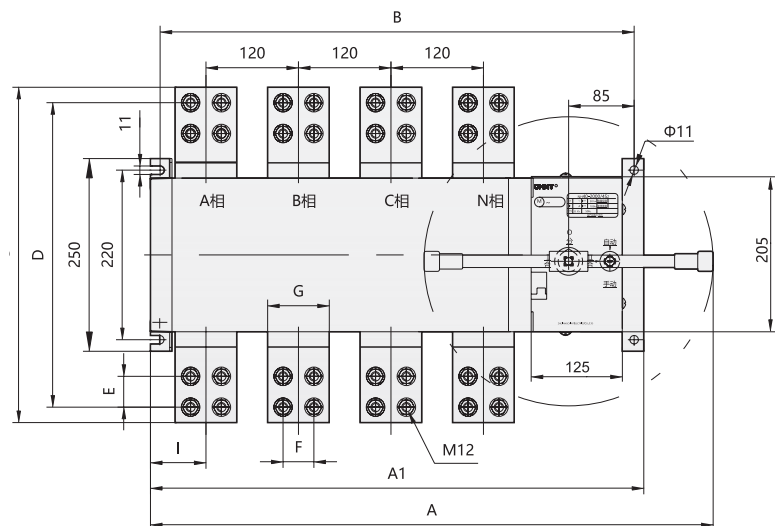
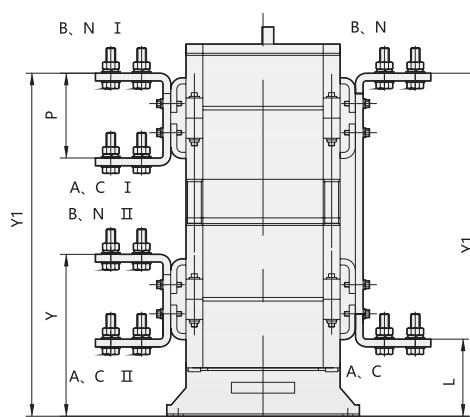
### NH40-2000-3150/SZ



2000A, 2500A



3150A



	A	AI	B	C	D	E	F	I	G	L	P	Y	Y1
NH40-2000/3SZ	700	526	500	435	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-2500/3SZ	700	526	500	435	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-3150/3SZ	700	526	500	510	460	50	50	72	120	100	112	212	447
NH40-2000/4SZ	810	640	614	435	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-2500/4SZ	810	640	614	435	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-3150/4SZ	810	640	614	510	460	50	50	70.5	120	100	100	212	447

## 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  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .  
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

---

© 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](http://www.chint.ru).

