

**CHNT**

Empower the World

Руководство по эксплуатации

РЕВЕРСИВНЫЕ  
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

**NH40SZ**

EAC CE

ver.03.2023

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

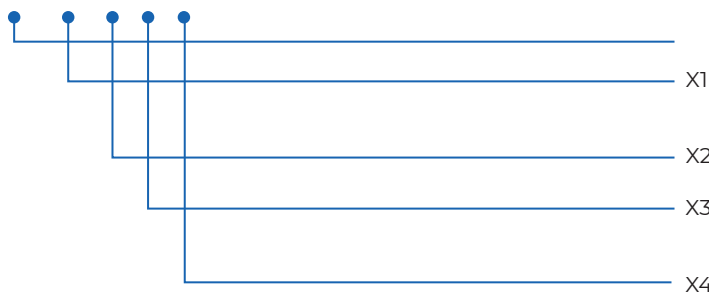
Реверсивные разъединители серии NH40SZ предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

### 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



#### Обозначение серии

Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150

Количество полюсов: 3, 4

Автоматическая передача с двойным источником питания: SZ

I: Питание от сети - питание от сети, взаимный режим ожидания, защита от потери фазы; защита от перенапряжения и пониженного напряжения

II: Питание от сети - питание от сети, автоматическое переключение и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения

III: Питание от сети - дизель-генератора, автоматическая замена и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения

### Пример наименования:

#### 1. Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода NH40-125/3SZ II, 3P, 125A

Выключатель-разъединитель серии NH40, условный тепловой ток 100А, 3-х полюсный с центральным управлением с выносной рукояткой.

#### 2. Реверсивный рубильник с блоком АВР с приоритетом первого ввода для дизель-генер. NH40-160/3SZ III

Выключатель-разъединитель серии NH40, условный тепловой ток 1600А, 3-х полюсный с центральным управлением со стандартной рукояткой.

#### 3. Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1000/4SZ, 4P, 1000А

Выключатель-разъединитель серии NH40, условный тепловой ток 200А, 4-х полюсный с центральным управлением 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	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Соответствующий предохранитель (I <sub>e</sub> ), А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	1000												1000							
Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ), В	8												12							
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), (U <sub>s</sub> ), В	U <sub>e</sub> =400; U <sub>s</sub> =220																			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cs</sub> ), кА	8				10				12,6				50				50			
Время срабатывания, с	≤ 2												≤ 3							

Ток термической стойкости (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										
Номинальная мощность, Вт	Запуск	300					325					355					400					600									
	Стандарт	55					62					74					90					120									
Приводное усилие (N)		30~50					40~60					65~100					75~120					200~300					250~400				

## ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЕНИЯ

Существует два типа переключателей: трехполюсные и четырехполюсные (три полюса + переключаемый нейтральный полюс). Четыре типа управления (общий тип, I, II, III тип).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ОБЩЕГО ТИПА

- a.** Переключатель применяется к системам автоматической замены и автоматического восстановления основного источника питания - резервного источника питания (включая ручной масляный генератор; Примечание: Ручной масляный генератор не обязательно использовать с переключателями типа III). Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ТИПА I:

- a.** Переключатель применяется к взаимному резервированию систем электроснабжения. Когда переключатель находится в положении «0», включается питание I. При сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II; когда питание II включено и питание I возобновляется, переключатель автоматически не переключается на питание I, он переключается на питание I только при сбое питания II. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b.** Функция защиты от обнаружения потери фазы, функции защиты от перенапряжения и пониженного напряжения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ТИПА II:

- a.** Переключатель применяется для автоматической замены и автоматического восстановления электроснабжения – системы электроснабжения. Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b.** Функции защиты от трехфазного перенапряжения, пониженного напряжения и обнаружения потери фазы.

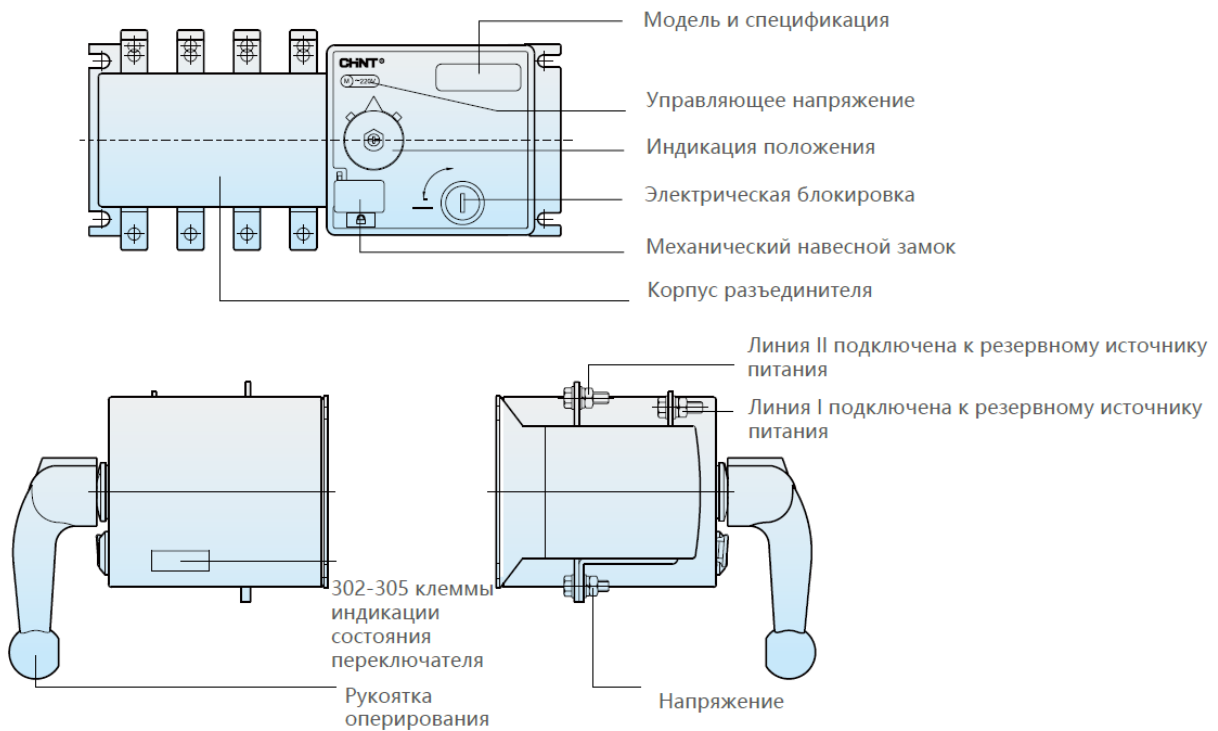
### ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ТИПА III:

- a.** Переключатель применяется к системам взаимного ожидания или автоматической замены и автоматического восстановления питания от сети - маслогенератор (автоматический маслогенератор с сигналами). Предшествует блок питания I (сетевой источник питания). При сбое питания I выключатель подает сигнал на запуск маслогенератора. Маслогенератор имеет функцию задержки прогрева (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с. После запуска маслогенератора переключатель переключается на питание II (маслогенератор). Когда питание I возобновляется, переключатель автоматически переключается на питание I, генератор масла автоматически останавливается после задержки охлаждения (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с).
- b.** Функции защиты от трехфазного перенапряжения и пониженного напряжения для электросети и масляного генератора.

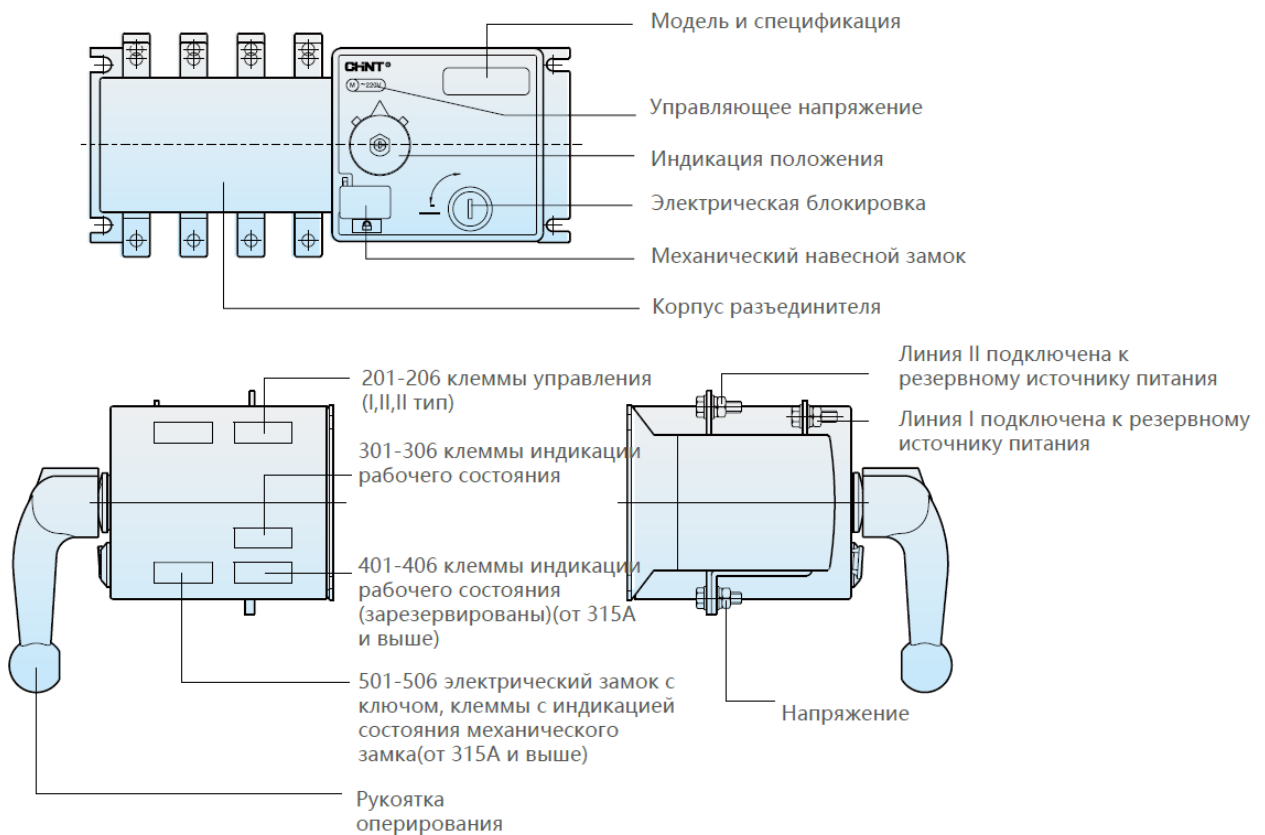
### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА I, ТИПА II И ТИПА III ИМЕЮТ:

- ▶ Функции автоматического, дистанционного и ручного управления.
- ▶ Задержка сигнала обнаружения на 0,5 с для предотвращения неправильной работы.
- ▶ Положение пульта дистанционного управления «0» в автоматическом режиме.
- ▶ Ключевой переключатель для выбора режима работы.

16A-100A/4 (общий тип)



100A/3 общего типа; 100A/3, 4 - полюса I, II, III типа; 125A-3150A/3, 4-полюса общего I, II, III типа



- a. **Электрический замок с ключом.** Управляет питанием внутренней схемы управления выключателем. Когда электрический замок находится в положении «Автоматический», выключателем можно управлять автоматически или дистанционно. Когда электрический замок находится в положении «Ручной», переключателем можно управлять только вручную.
- b. **Рукоятка управления.** При управлении выключателем рукояткой управления электрический замок должен находиться в положении «Ручной».
- c. **Механический навесной замок.** Перед проведением технического обслуживания переведите переключатель в положение 0 с помощью рукоятки управления, потяните вверх конструкцию навесного замка и заблокируйте навесной замок. (Поднятие механического замка отключает источник питания внутреннего управления выключателем, так что им нельзя управлять электрически или вручную).
- d. **Индикация положения.** Указывает рабочее положение (I; 0; II) выключателя.
- e. **Управляющее напряжение.** Класс управляющего напряжения переключателя составляет 220 В переменного тока.
- f. **Корпус переключателя.** Передняя часть представляет собой линию I, которая подключена к «Обычному источнику питания»; задняя часть представляет собой линию II, которая подключена к «Резервному источнику питания».

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

### Общий тип + вход (DC24V) 16A-250A

Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">Состояние</p> <p style="text-align: center;">Только для 3-х полюсных</p>	Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">от 16А до 100А</p>
		Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">Состояние</p>
		Соединительная клемма 3	

### Общий тип 315A-3150A

Соединительная клемма 1		Соединительная клемма 2	<p style="text-align: center;">Контроль/Автомат. выбор</p>
Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">Состояние</p> <p style="text-align: center;">Только для 3-х полюсных</p>	Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">Состояние</p> <p style="text-align: center;">Только для 4-х полюсных, от 315А до 630А</p>
Соединительная клемма 3	<p style="text-align: center;">Состояние</p> <p style="text-align: center;">Только для 4-х полюсных, от 800А и выше</p>	Соединительная клемма 4	<p style="text-align: center;">Предварительное отключение</p>
Соединительная клемма 5	<p style="text-align: center;">Замок</p> <p style="text-align: center;">от 800А и выше</p>		

**Общий тип + вход (DC24V) 315A-3150A**

Соединительная клемма 1		Соединительная клемма 2	<p>Контроль/Автомат. выбор</p>
Соединительная клемма 3	<p>Состояние от 800A и выше</p>	Соединительная клемма 4	<p>Предварительное отключение</p>
Соединительная клемма 5	<p>Замок</p>		

**I, II, III типы 16A-250A**

Соединительная клемма 1		Соединительная клемма 2	
Соединительная клемма 3	<p>Состояние</p>	Соединительная клемма 4	

**I, II, III типы 315A-3150A**

Соединительная клемма 1		Соединительная клемма 2	<p>Отключение происходит автоматически, включение осуществляется дистанционно (LED)</p>
Соединительная клемма 3	<p>Состояние</p>	Соединительная клемма 4	<p>Предварительное отключение</p>
Соединительная клемма 5	<p>Замок от 800A и выше</p>		

## Общий тип

Соединительная клемма 1	Соединительная клемма 2 202, 203 - включение переключателя I 202, 204 - в положении О оба переключателя прерываются 202, 205 - включение переключателя II 201, 206 - дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания
Соединительная клемма 3 302, 303 - положение переключателя I 302, 304 - положение переключателя О 302, 305 - положение переключателя II	Соединительная клемма 4 402, 403 - положение предварительного отключения переключателя индикации I 404, 405 - положение предварительного отключения переключателя индикации II 401, 406 - дополнительные клеммы
Соединительная клемма 5 502, 505 - индикация автоматического и ручного управления 504, 505 - индикация состояния механического замка. В каком положении (I, O, II) он подвешен 501, 506 - дополнительные клеммы	

## Общий тип + вход (DC24V)

Соединительная клемма 1	Соединительная клемма 2 202, 203 - включение переключателя I 202, 204 - в положении О оба переключателя прерываются 202, 205 - включение переключателя II 201, 206 - дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания
Соединительная клемма 3 302, 303 - положение переключателя I 302, 304 - положение переключателя О 302, 305 - положение переключателя II 305, 306 - (DC24V) обязательная функция "ноль"	Соединительная клемма 4 402, 403 - положение предварительного отключения переключателя индикации I 404, 405 - положение предварительного отключения переключателя индикации II 401, 406 - дополнительные клеммы

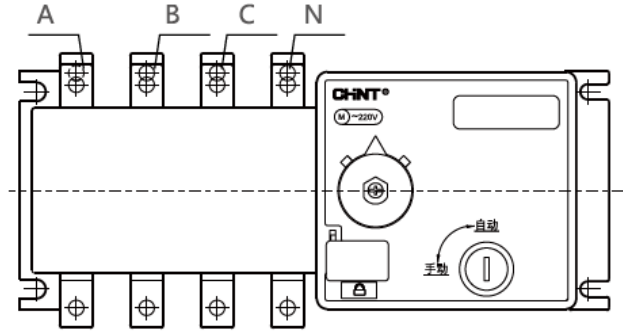
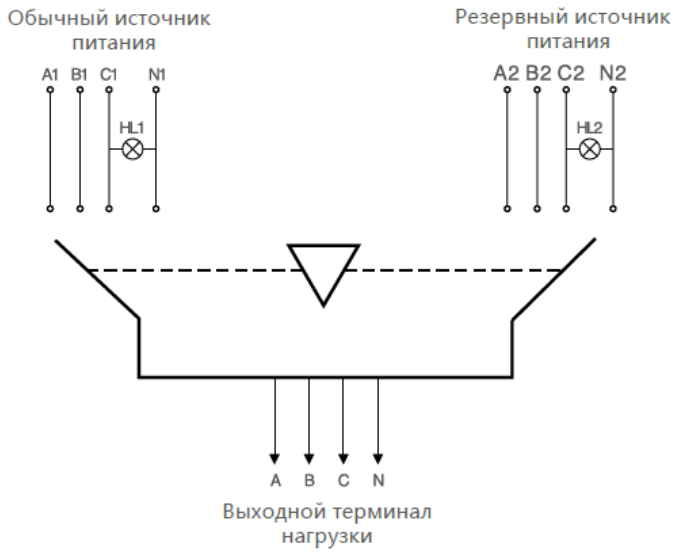
## I, II, III тип

Соединительная клемма 1 101, 102 - входной сигнал запуска генератора (для типа III) 103, 104 - пожаротушение + вход 24В, принудительное включение "О", оба переключателя обрываются 105, 106 - интерфейс связи (Зарезервирован)	Соединительная клемма 2 202, 203 - включение переключателя I 202, 204 - в положении О оба переключателя прерываются 202, 205 - включение переключателя II 201, 206 - дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания
Соединительная клемма 3 301, 302 - положение переключателя I 301, 303 - положение переключателя О 301, 304 - положение переключателя II 305 - переключатель I управляет нулевой линией "N1" (только для 3 полюсов) 306 - переключатель II управляет нулевой линией "N2" (только для 3 полюсов)	Соединительная клемма 4 402, 403 - положение предварительного отключения переключателя индикации I 404, 405 - положение предварительного отключения переключателя индикации II 401, 406 - дополнительные клеммы
Соединительная клемма 5 502, 505 - индикация автоматического и ручного управления 504, 505 - индикация состояния механического замка. В каком положении (I, O, II) он подвешен 501, 506 - дополнительные клеммы	

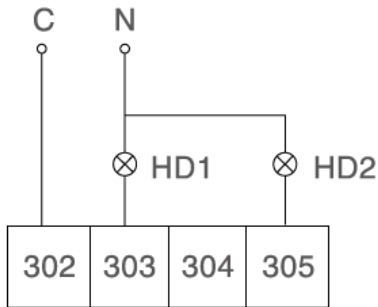
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

16A~100A

Схема подключения главного 4-х полюсного выключателя



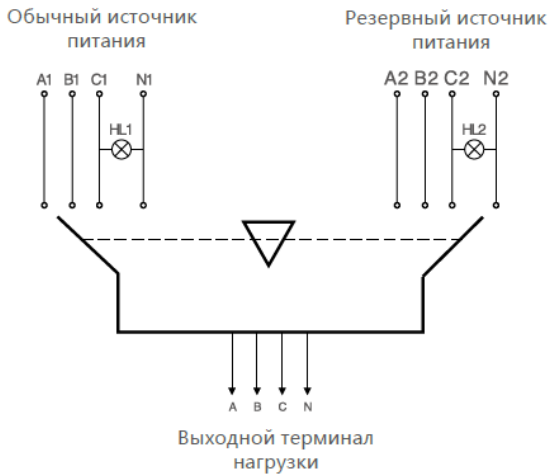
Подключение к выходному терминалу нагрузки



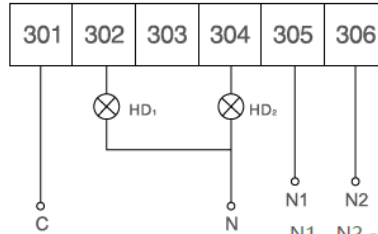
HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания  
 HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания  
 302-305 - клеммы переключателя



16A-100A/3 общего типа; 16A-100A/3, 4 -полюса I, II, III типа; 125A-3150A общего, I, II, III типов



16A-3150A/3-полюса общий тип;  
16A-100A/3-полюса I,II,III тип;  
25A-630A/4-полюса общий тип;  
16A-3150A/4 -полюса I,II,III тип.

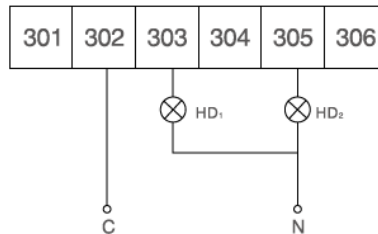


Подключение к выходному терминалу нагрузки

N1, N2 - только для 3-полюсного переключателя, 4-полюсный переключатель не обязательно подключать к этой клемме

HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания  
HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания  
301-306 - клеммы переключателя

800A-3150A/4-полюса общий тип.



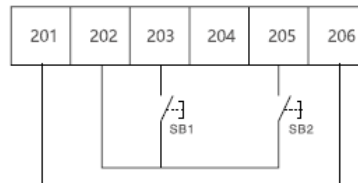
Подключение к выходному терминалу нагрузки

a. Автоматический режим подключения



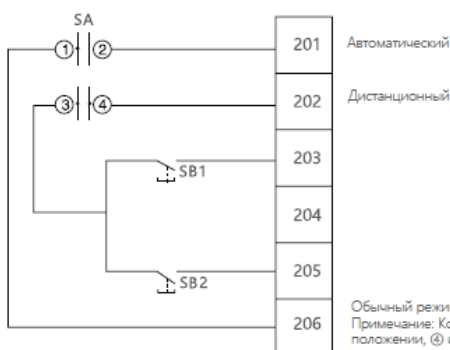
201 и 206 короткое замыкание (общий тип)

b. Режим удаленного подключения



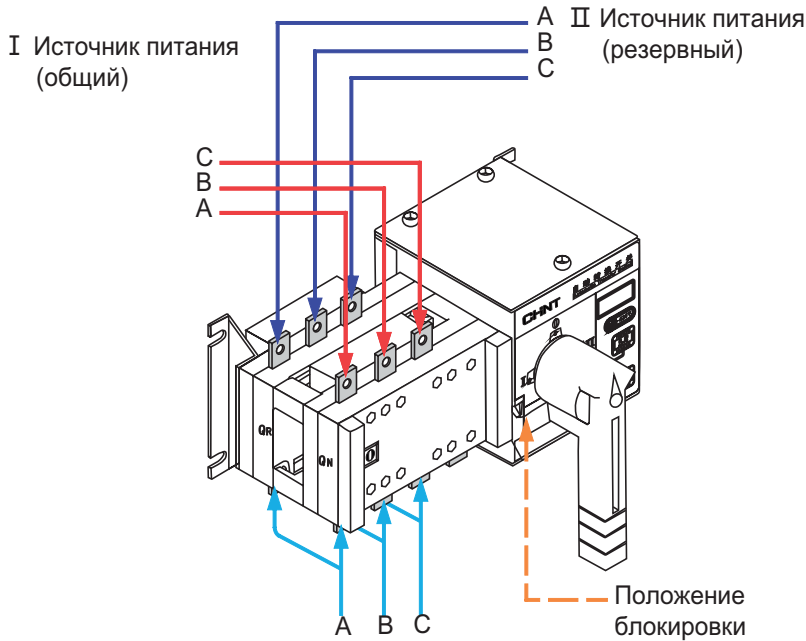
Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями

c. Автоматический + ручной (дистанционный) режим подключения  
(Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями)

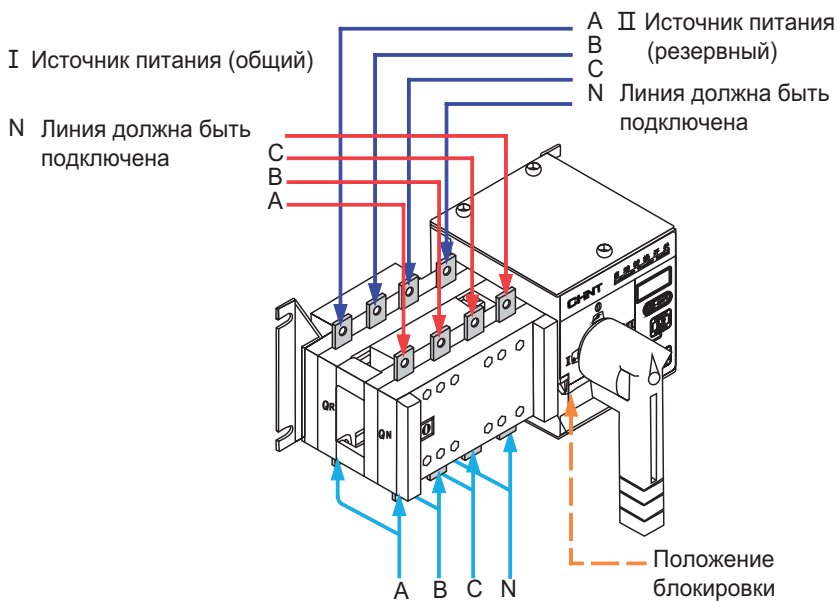


Обычный режим  
Примечание: Когда переключатель SA находится в автоматическом положении, ① и ② подключены. Когда переключатель SA находится в ручном положении, ④ и ③ соединены, но переключатель SA должен разомкнуться.

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3-Х ПОЛЮСНЫХ NH40**



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4-Х ПОЛЮСНЫХ NH40**



**Правильная установка выключателя:**

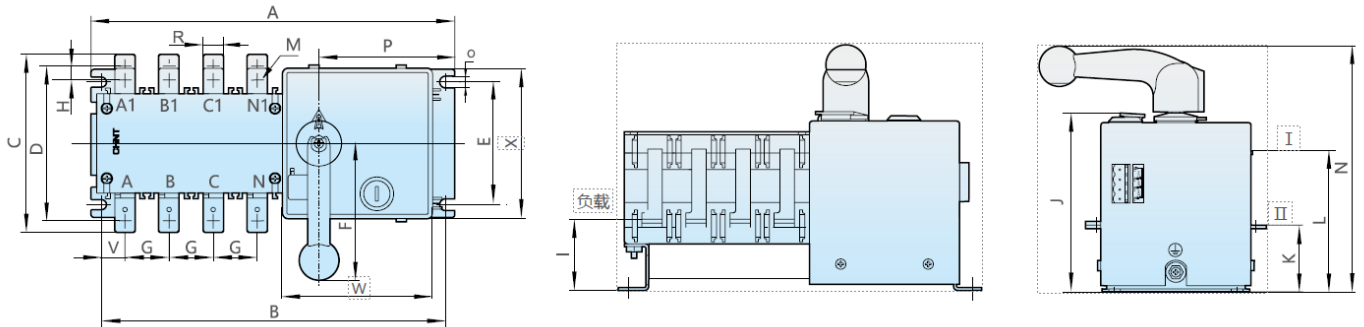
- ▶ Медные шины I и II соответственно подключены к фазам A, B, C, N обычного (переднего) и резервного (заднего) источников питания слева направо.
- ▶ Управляющие источники питания получают соответственно от фаз C и N нормального и резервного источников питания.
- ▶ Управляющие источники питания переменного тока 220В I и II соответственно подключены к клеммам 102~103 и 104~105, среди которых 102 и 104 являются соответственно проводами под напряжением обычного и резервного источников питания.
- ▶ Клеммы 1.1 и 106 используются только в качестве управляющих источников питания сигнальных ламп.

**Примечание:** Они не должны быть подключены к каким-либо другим линиям.

- ▶ Когда используется верхняя (нижняя) входящая линия, фазы A, B, C, N нижних (верхних) линий I и II соответственно соединены с медными шинами или проводниками в качестве выходных.

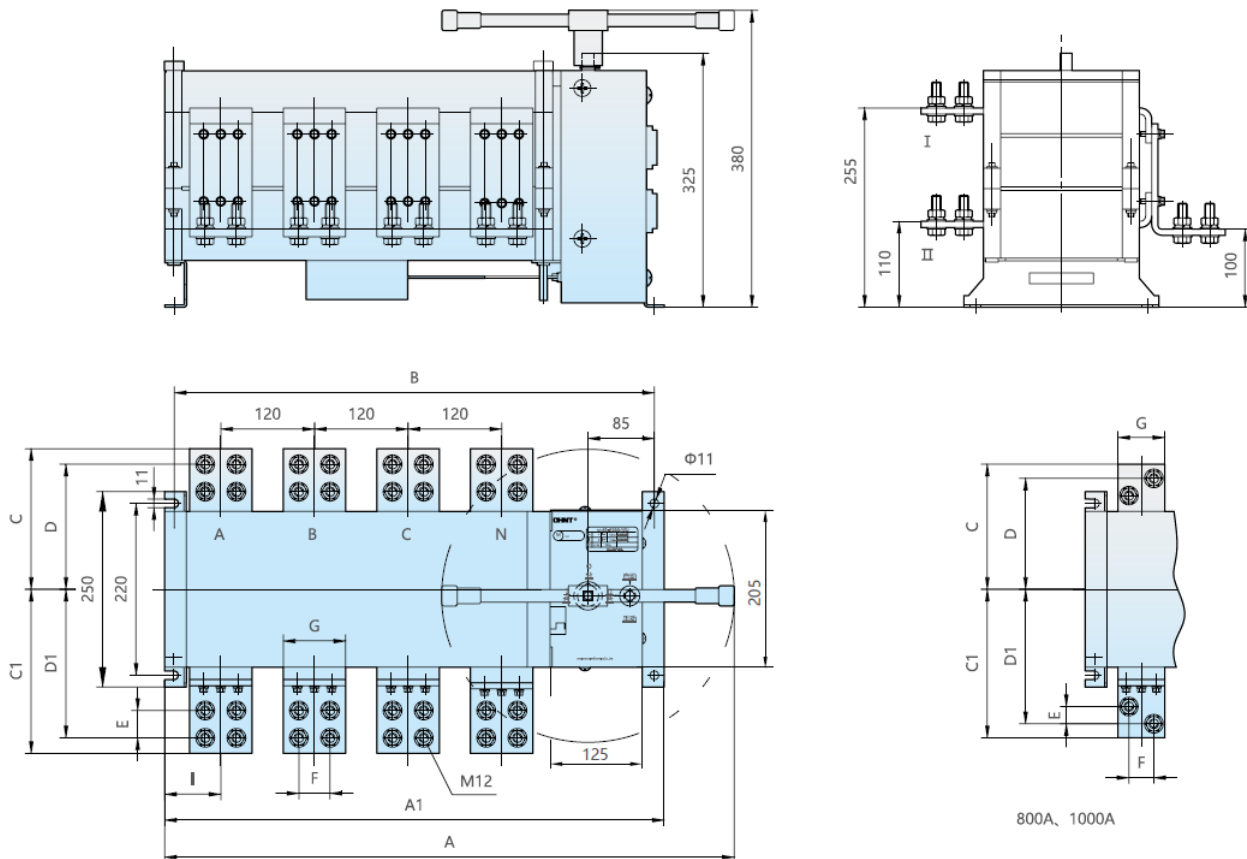
### 3. ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### NH40-16-630/SZL



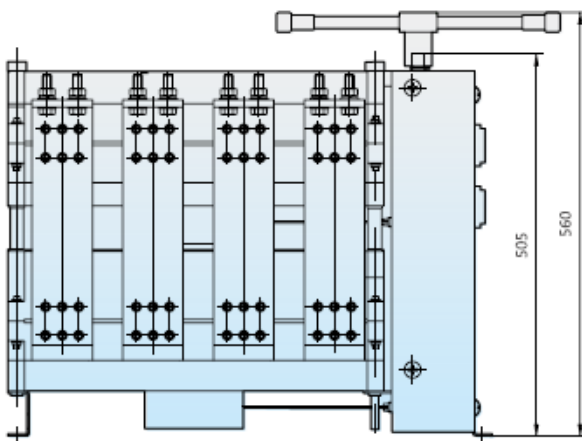
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	V	W	X
NH40-16~100/3SZL	252	236	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	102	14	17	112	102
NH40-16~100/4SZL	252	236	117	100	84	95	30	5	46.5	123	44	94	6	170	8	102	14	17	112	102
NH40-125~160/3SZL	296	276	155	133	108	125	35	9	60	160	56	119	8	205	8	112	20	31	125	125
NH40-125~160/4SZL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

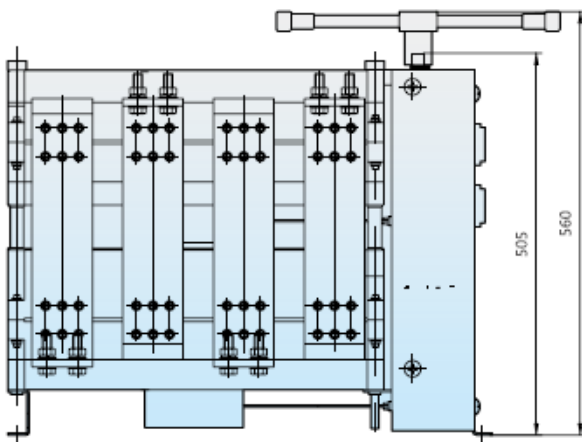
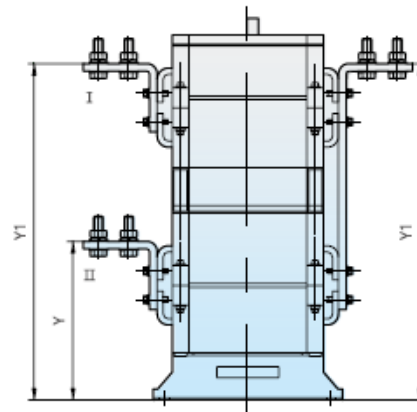


	A	A1	B	C	C1	D	D1	E	F	I	G
NH40-800/3SZL	700	526	500	160	190	142	172	22	32	72	60
NH40-1000/3SZL	700	526	500	160	190	142	172	22	32	72	60
NH40-1250/3SZL	700	526	500	180	200	160	180	35	34	72	70
NH40-1600/3SZL	700	526	500	180	210	160	190	35	40	72	80
NH40-800/4SZL	810	640	614	160	190	142	172	22	32	70.5	60
NH40-1000/4SZL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

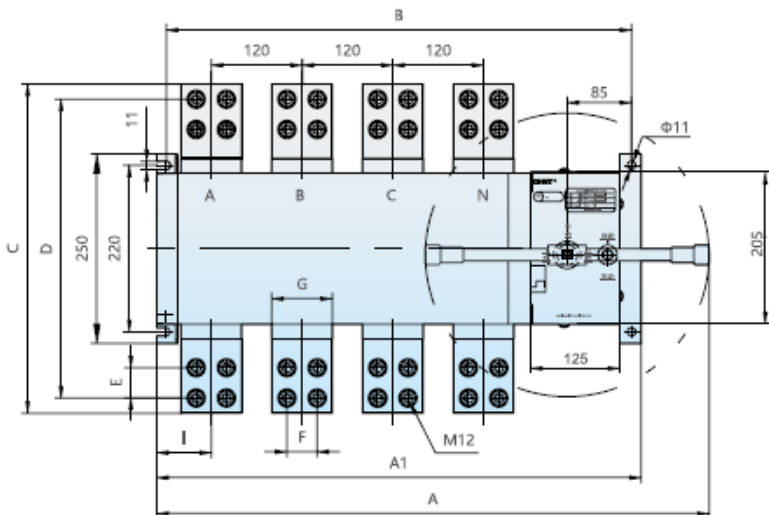
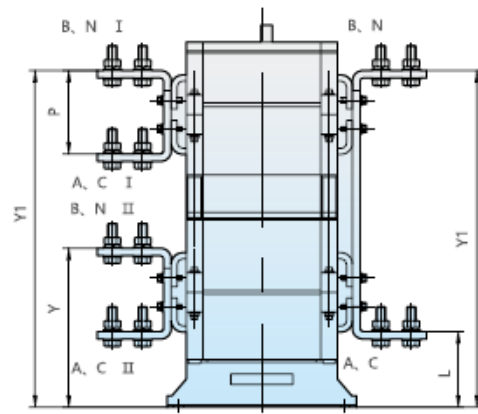
**NH40-2000-3150/SZL**



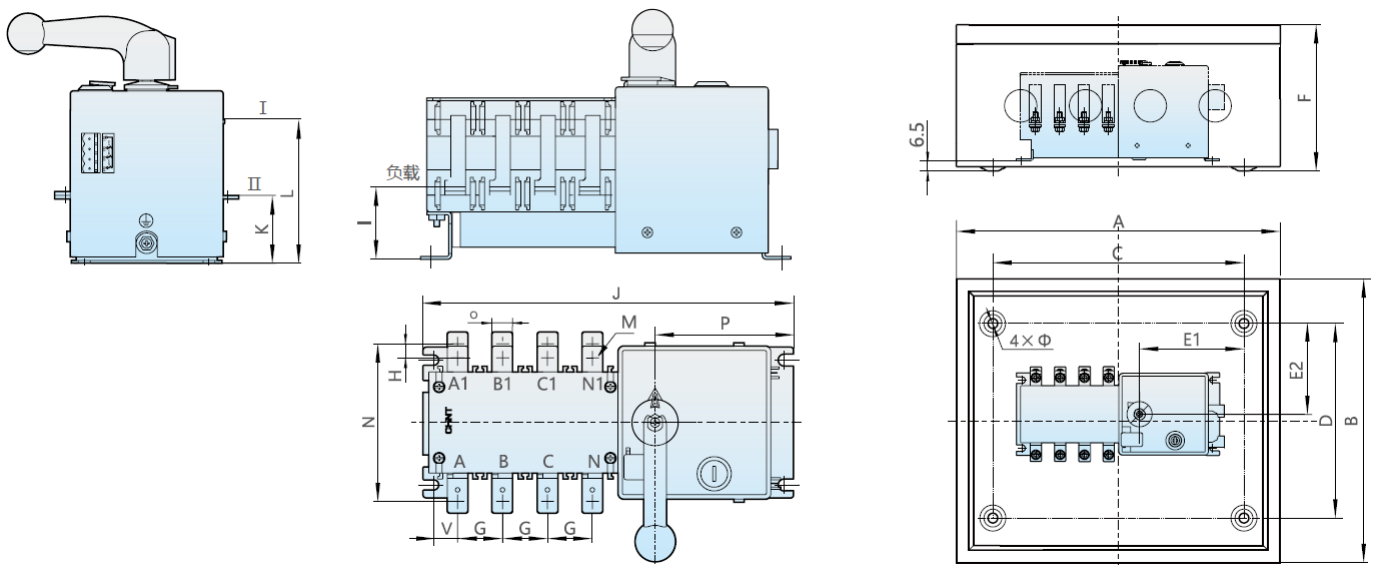
2000A, 2500A



3150A

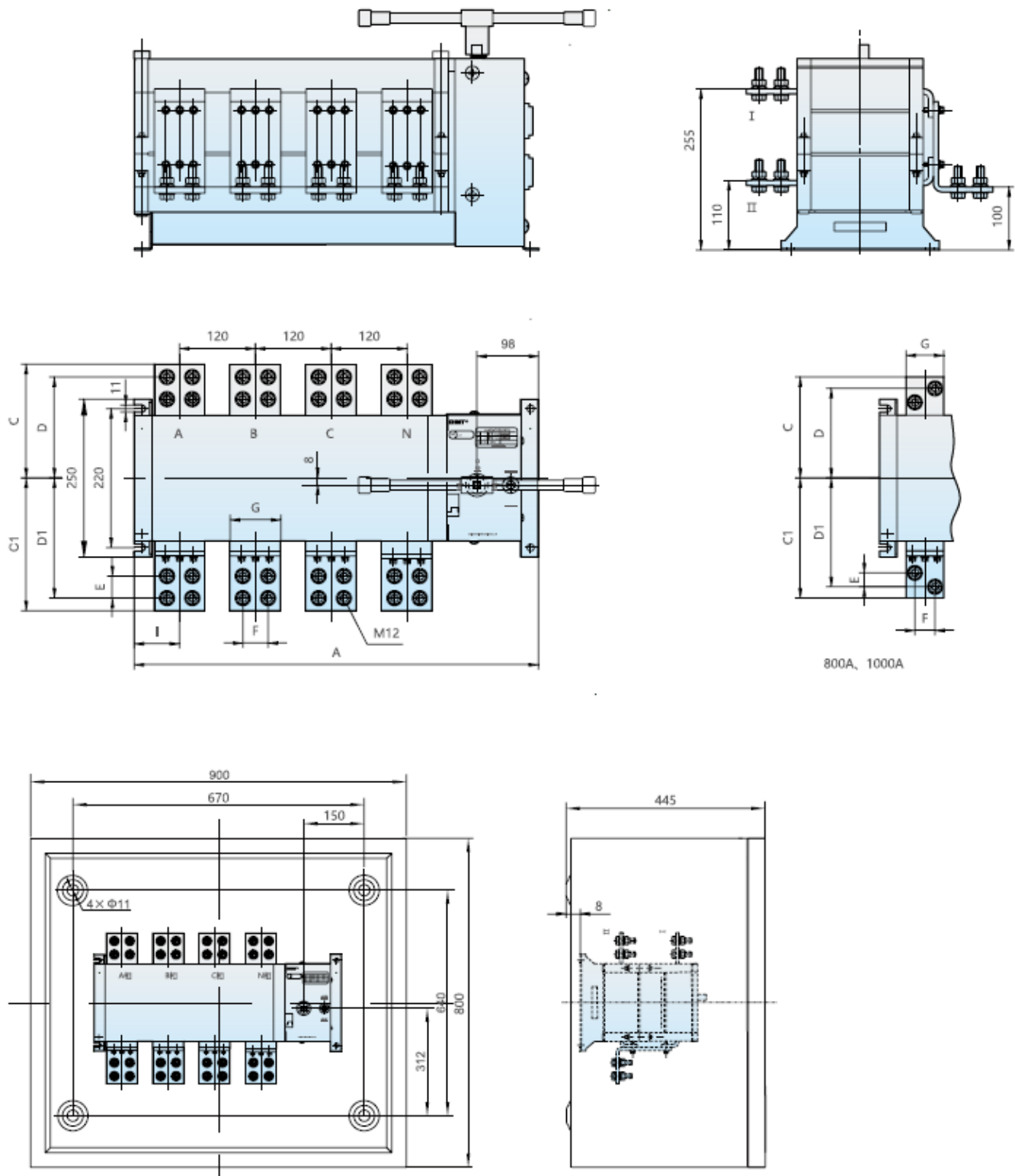


	A	A1	B	C	D	E	F	I	G	L	P	Y	Y1
NH40-2000/3SZL	700	526	500	435	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-2500/3SZL	700	526	500	435	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-3150/3SZL	700	526	500	510	460	50	50	72	120	100	112	212	447
NH40-2000/4SZL	810	640	614	435	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-2500/4SZL	810	640	614	435	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-3150/4SZL	810	640	614	510	460	50	50	70.5	120	100	100	212	447

**NH40-16-630/SZH**


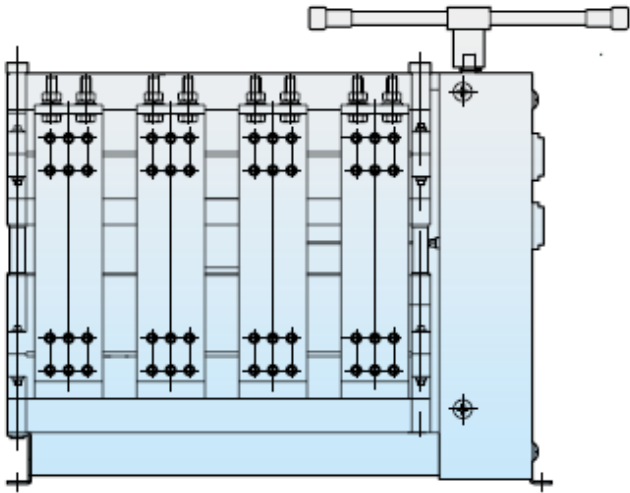
	A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	V	Φ
NH40-16~100/3SZH	400	350	310	240	129	120	180	30	5	46,5	252	44	94	6	100	14	102	25	7
NH40-16~100/4SZH	400	350	310	240	129	120	180	30	5	46,5	252	44	94	6	100	14	102	25	7
NH40-125~160/3SZH	490	400	390	280	123	132	235	35	9	60	296	56	119	8	133	20	112	41	7
NH40-125~160/4SZH	490	400	390	280	123	132	235	35	9	60	325	56	119	8	133	20	112	39	7
NH40-200~250/3SZH	490	400	390	280	138	134	235	50	5	71	348	68	147	10	154	24	117	46	7
NH40-200~250/4SZH	490	400	390	280	138	134	235	50	5	71	398	68	147	10	154	24	117	46	7
NH40-315~400/3SZH	600	650	500	540	143	272	305	65	15	90	415	85	195	12	236	35	120	62,5	11
NH40-315~400/4SZH	600	650	500	540	143	272	305	65	15	90	475	85	195	12	236	35	120	62,5	11
NH40-630/3SZH	600	650	500	540	143	272	305	65	10	90	415	85	195	12	240	40	120	64	11
NH40-630/4SZH	600	650	500	540	143	272	305	65	10	90	475	85	195	12	240	40	120	64	11
NH40-16~100/3SZH(I II III)	400	350	310	240	129	120	180	30	5	46,5	260	44	94	6	100	14	110	25	7
NH40-16~100/4SZH(I II III)	400	350	310	240	129	120	180	30	5	46,5	260	44	94	6	100	14	110	25	7

NH40-800-1600/SZH

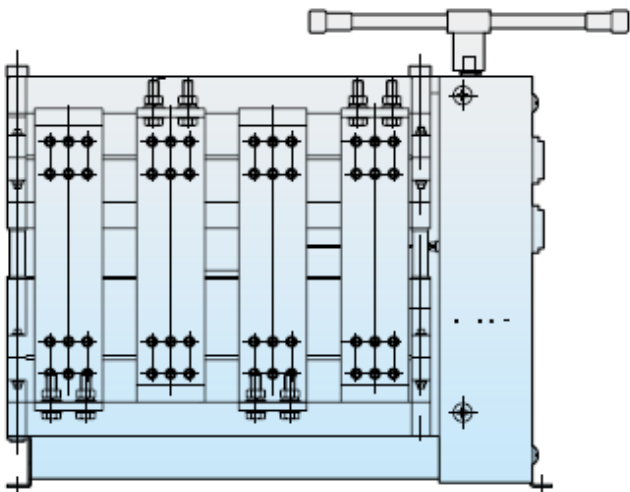
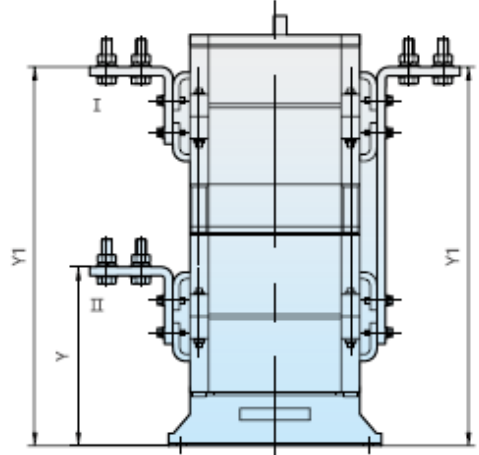


	A	C	C1	D	D1	E	F	I	G
NH40-800~1000/3SZH	526	160	190	142	172	22	32	72	60
NH40-1250/3SZH	526	180	200	160	180	35	34	72	70
NH40-1600/3SZH	526	180	210	160	190	35	40	72	80
NH40-800~1000/4SZH	640	160	190	142	172	22	32	70.5	60
NH40-1250/4SZH	640	180	200	160	180	35	34	70.5	70
NH40-1600/4SZH	640	180	210	160	190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

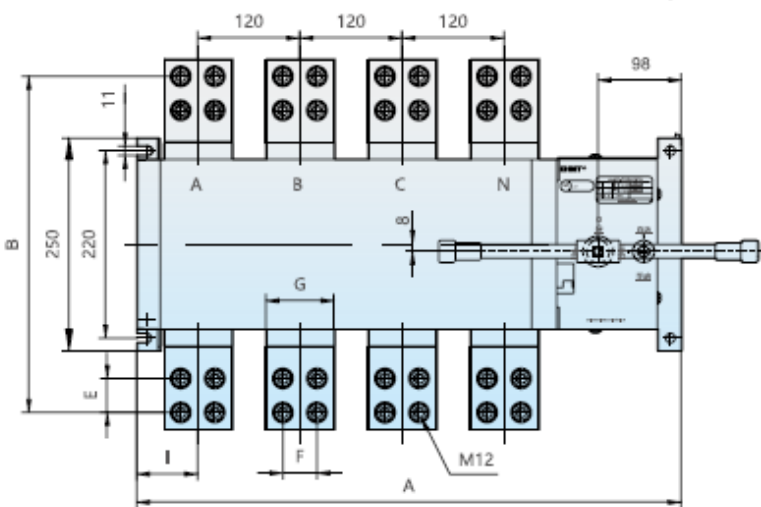
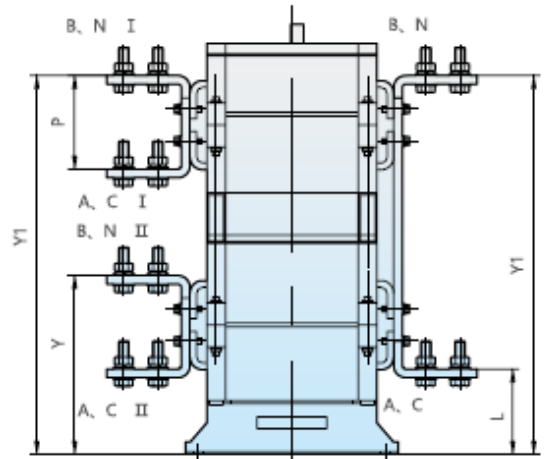
NH40-2000-3150/SZH

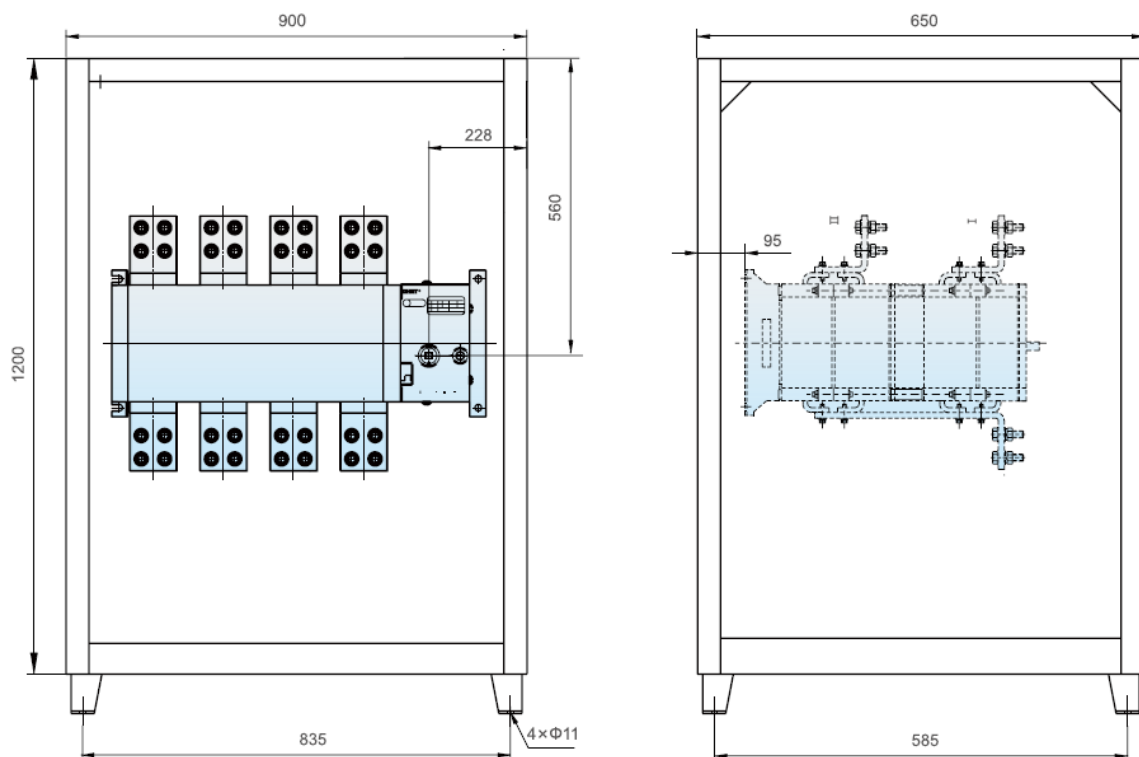


2000A, 2500A



3150A





	A	B	E	F	I	G	L	P	Y	Y1
NH40-2000/3SZL	526	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-2500/3SZL	526	395	40	40	72	80	-	-	210	445
NH40-3150/3SZL	526	460	50	50	72	120	100	112	212	447
NH40-2000/4SZL	640	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-2500/4SZL	640	395	40	40	70.5	80	-	-	210	445
NH40-3150/4SZL	640	460	50	50	70.5	120	100	100	212	447

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Реверсивный разъединитель – 1шт.
2. Вспомогательный контакт – 1шт.
3. Паспорт – 1шт.

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

1. Температура эксплуатации и хранения от  $-5$  до  $+40$  °C; среднее значение в течение 24 часов не должно превышать  $+35$  °C;
2. Относительная влажность:  $\leq 50\%$  при  $+40$  °C,  $\leq 90\%$  при  $+20$  °C.
3. Высота над уровнем моря:  $\leq 2000$  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

**Tel:** +86-21-5677-7777

**Fax:** +86-21-5677-7777

**E-mail:** cis@chintglobal.com

**[www.chintglobal.com](http://www.chintglobal.com)**

**© 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