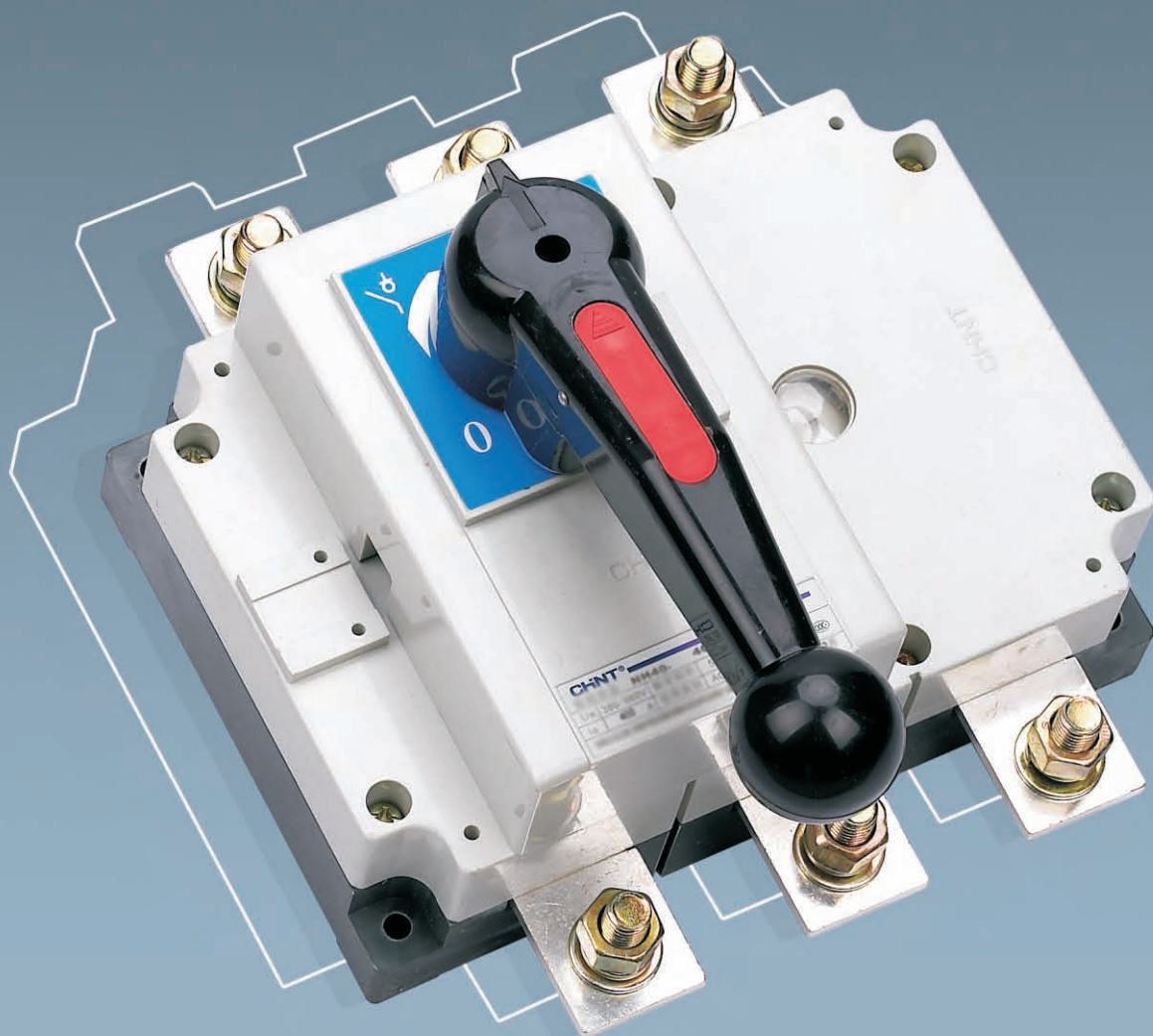


Выключатели - разъединители/рубильники

NH40





## CHINA+TOMORROW= CHINT

"CHIN" обозначает "CHINA" (Китай), "T" обозначает "TOMORROW" (будущее), "CHINT" - "Будущее Китая".



CHINT более чем 20 лет сосредоточил свои усилия на производстве электротехнической продукции и специализируется на изготовлении электрооборудования и оптимизации технологий распределения электроэнергии, производстве регулирующих аппаратов, электрических терминалов, низковольтного оборудования и силовой электроники. В настоящее время Chint производит только низковольтной продукции более 120 серий (свыше 10 000 типов). CHINT выполняет проектирование и поставку оборудования систем электроснабжения в сфере производства и распределения электроэнергии, машиностроения, металлургии, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, железнодорожного транспорта.



CHINT обладает разветвленной сетью продаж во всем мире. Мы можем сразу предоставить своим клиентам высококачественные профессиональные услуги.



В эпоху экономической глобализации наша компания придерживается стратегии развития. "Интернационализация, современные технологии и решения", развивает инновационные системы и готова предложить своим заказчикам оптимальные решения на базе самых надежных и современных технологий в области электроснабжения и поставок электротехнического оборудования.



## NH40

### 1. Назначение

Выключатели - разъединители/рубильники NH40 предназначены для коммутации силовых электрических цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В номинальной частоты 50 Гц и постоянного тока на номинальное напряжение до 440 В .

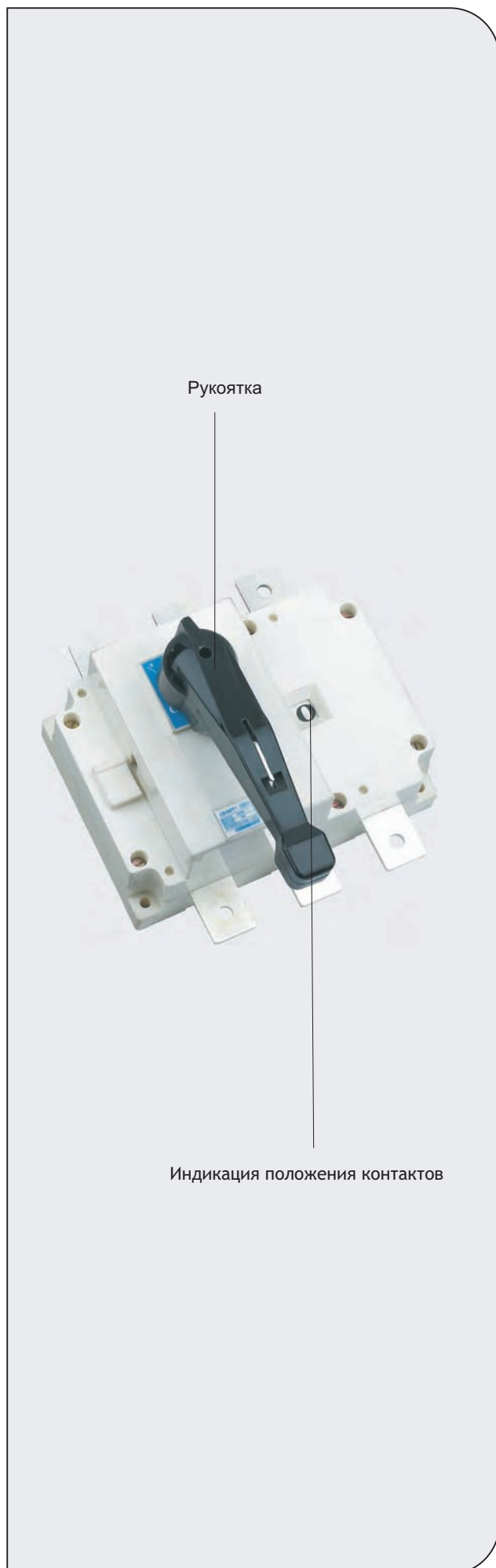
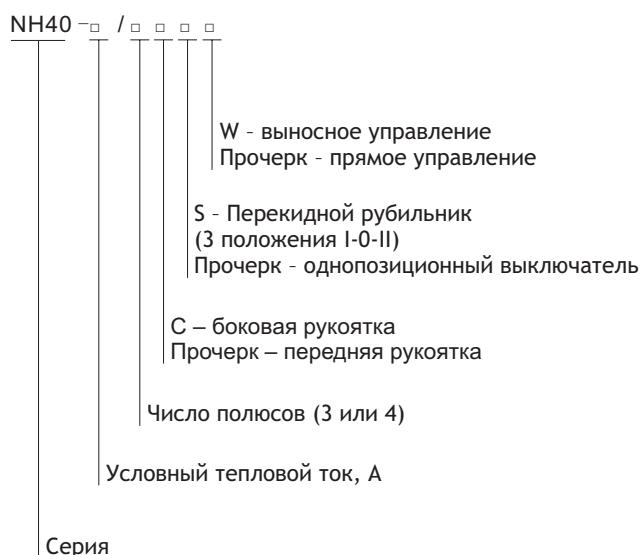
### 2. Область применения

Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, как ВРУ жилых и промышленных зданий, распределительные шкафы, ящики управления и другие.

### 3. Условия эксплуатации

- 3.1 Температура окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 40 °С
- 3.2 Высота над уровнем моря до 2000 м
- 3.3 Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- 3.4 Степень загрязнения: III.

### 4. Структура условного обозначения



### 5. Преимущества

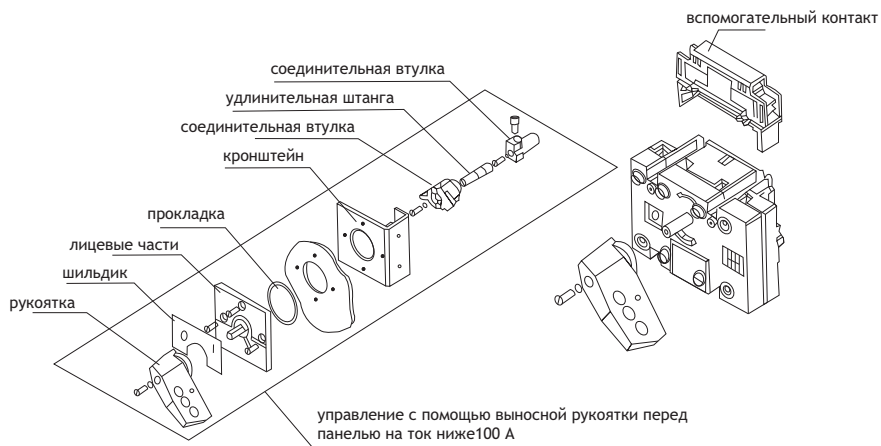
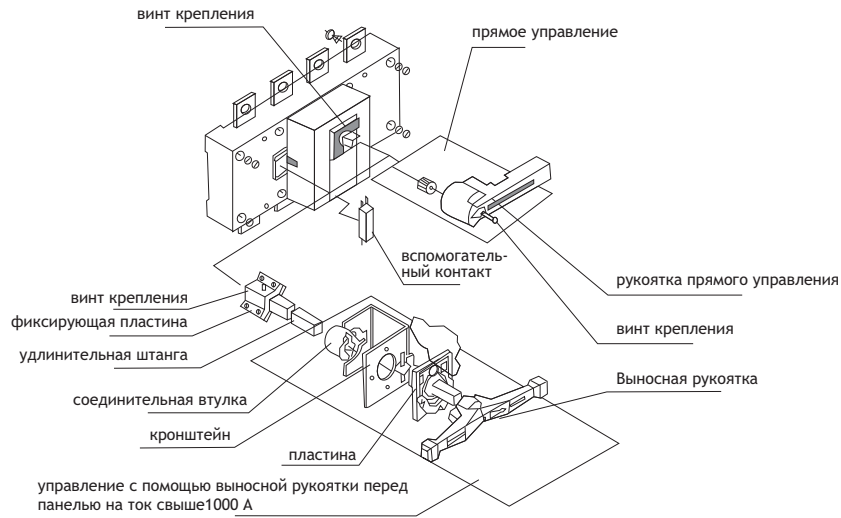
- 5.1 Гарантированное разъединение (Индикация положения контактов).
- 5.2 Простота монтажа.
- 5.3 Высокая электрическая и механическая износостойкость.

**6. Технические характеристики**

<b>NH40-16-250</b>											
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , A		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В		800									
Электрическая прочность изоляции, В		6200									
Импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		6					8				
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> , А	380 В AC-21 (DC-21, 220 В)	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250
	AC-22 (DC-22, 220 В)	16	32	40	63	80	80	125	160	200	250
	AC-23 (DC-23, 220 В)	16	32	40	63	63	63	125	160	200	200
	660 В AC-21 (DC-21, 440 В)	16	32	40	63	63	63	125	125	200	200
	AC-22 (DC-22, 440 В)	16	32	40	50	50	50	100	100	160	160
	AC-23 (DC-23, 440 В)	16	32	40	40	40	40	50	63	70	80
Номинальная мощность по AC-23, кВт	400 В	7.6	15	18.5	25	40	40	63	80	100	132
	690 В	15	22	22	22	33	33	75	75	90	110
Номинальный кратковременно допустимый ток I <sub>свр</sub> , кА	400 В	5	5	5	5	5	5	10	10	12	12
Номинальная наибольшая включ. способность I <sub>см</sub> , А	400 В	160	320	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Номинальная наибольшая отключ. способность I <sub>сн</sub> , А		128	256	320	504	640	800	1000	1280	1600	2000
Стандарт		ГОСТ Р 50030.3(МЭК 60947-3)									
Степень защиты		IP00									
Механическая износостойкость, циклов		12000									
Электрическая износостойкость при 400 В, циклов		1000									
Рабочее усилие для органа управления, Н		30-50					40-60				

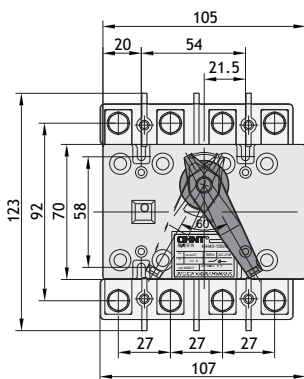
<b>NH40-315-3150</b>											
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , A		315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В		800									
Электрическая прочность изоляции, В		6200									
Импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		12									
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> , А	380 В AC-21 (DC-21, 220 В)	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
	AC-22 (DC-22, 220 В)	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
	AC-23 (DC-23, 220 В)	315	400	630	800	800	800	1000	1000	1000	
	660 В AC-21 (DC-21, 440 В)	315	400	500	800	800	1000	1600	1600	2000	
	AC-22 (DC-22, 440 В)	200	250	315	800	800	800	1000	1000	1250	
	AC-23 (DC-23, 440 В)	125	160	200	315	400	400	500	500	630	
Номинальная мощность по AC-23, кВт	400 В	160	220	315	450	450	450	450	450	450	
	690 В	185	185	185	475	475	475	475	475	475	
Номинальный кратковременно допустимый ток I <sub>свр</sub> , кА	400 В	20	20	25	50	50	50	50	50	50	
Номинальная наибольшая включ. способность I <sub>см</sub> , А	400 В	3150	4000	6300	3000	3750	4800	6000	7500	9450	
Номинальная наибольшая отключ. способность I <sub>сн</sub> , А		2520	3200	5040	3000	3750	4800	6000	7500	9450	
Стандарт		ГОСТ Р 50030.3(МЭК 60947-3)									
Степень защиты		IP00									
Механическая износостойкость, циклов		12000			4000			2500			
Электрическая износостойкость при 400 В, циклов		1000			200						
Рабочее усилие для органа управления, Н		65-100			200-300						

7. Обзор монтажа

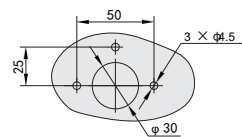
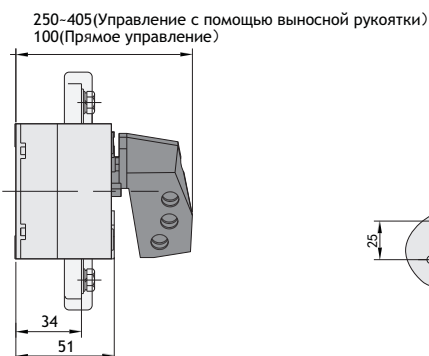


8. Габаритные и установочные размеры, мм

8.1 NH40 от 16 А до 100 А

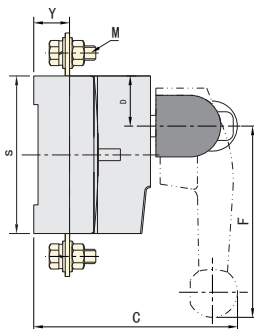
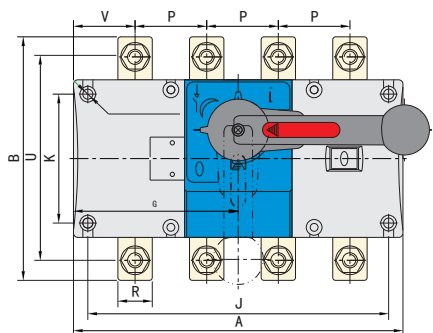


NH40-16A~100A

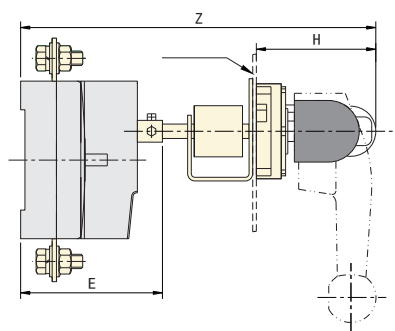


Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

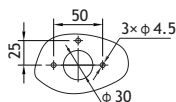
8.2 NH40 от 125 А до 630 А



Прямое управление



Управление с помощью выносной рукоятки



Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

Ток / число полюсов	NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм																		
	A	B	C	D	E	F	φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
125A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	18	85	115	8	32	24	355-460
160A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	20	85	115	8	33	24	355-460
125A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	36	18	85	115	8	31	24	355-460
160A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	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	44	25	365-470
250A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	44	25	365-470
200A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365-470
250A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365-470
315A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	32	160	205	12	53	37	440-555
400A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	35	160	205	12	50	37	440-555
630A/3	230	260	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	40	160	220	12	53	37	440-555
315A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	32	160	205	12	48	37	440-555
400A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	35	160	205	12	45	37	440-555
630A/4	290	260	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	40	160	220	12	48	37	440-555













