



CHINT

Выключатель- разъединитель NH45

Паспорт

EAC CE

V 06-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: выключатель-разъединитель серии NH45 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NH45 – X1/X2 X3		
Обозначение серии			
Номинальный ток, А: 16; 25; 32; 40; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			
Количество полюсов: 3; 4			
Рукоятка управления: (без обозначения) – стандартная рукоятка управления W – выносная рукоятка управления			
Пример обозначения изделия: Выключатель-разъединитель NH45-160/3W, 3P, 160A, выносная 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: маркируется на изделии.

Сведения о сертификатах и декларациях:

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями».

Сертификат о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) ЕАЭС RU С-СН.АЯ46.В.48537/26, срок действия до 26.05.2031, выдан органом по сертификации «РОСТЕСТ-Москва».

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 NH45 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690 В и номинальных токах от 16 до 3150А с ручным управлением для нечастых включений и отключений при номинальном токе, гарантированного отключения источника питания, а также обеспечения видимого разрыва при проведении технического обслуживания и прочих работах в распределительных щитах.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

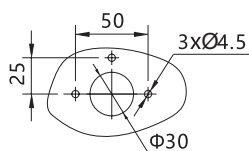
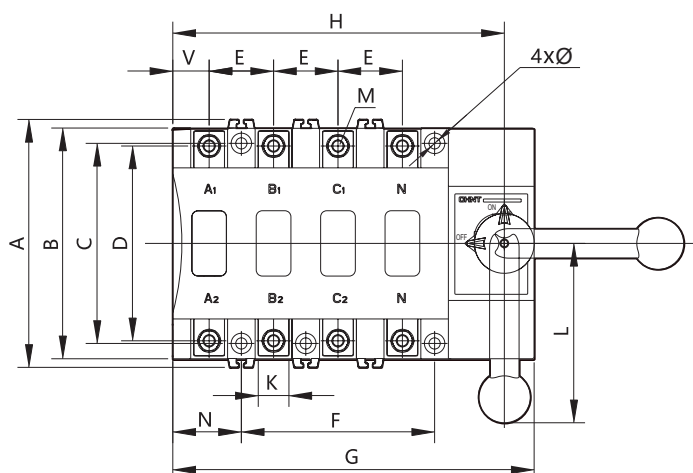
Параметры			NH45-16~125							
Условный тепловой ток Ith, А			16	25	32	40	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток в категории применения Ie, А	AC415B	AC22B	16	25	32	40	63	80	100	125
		AC23B	16	25	32	40	63	80	100	125
	AC690B	AC22B	16	25	32	40	63	80	100	125
		AC23B	16	25	32	40	63	80	80	80
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА			5							
Ток включения в категории применения AC-22B, А			10Ie							
Ток отключения в категории применения AC-22B, А			8Ie							
Номинальное рабочее напряжение Ue, В при 50/60 Гц			690							
Номинальное напряжение изоляции Ui,			1000							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			8							
Механическая износостойкость, циклов В/О			7000							
Электрическая износостойкость, циклов В/О			300							
Момент затяжки винтов, Нм			40÷60							

Параметры			NH45-160~630						
Условный тепловой ток I _{th} , А			160	200	250	315	400	500	630
Номинальный рабочий ток в категории применения I _e , А	AC415B	AC23B	160	200	250	315	400	500	630
	AC690B	AC22B	160	200	250	315	400	500	630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I _{cw} , кА			10	10	10	15	15	25	25
Ток включения в категории применения AC-23B, А			10I _e						
Ток отключения в категории применения AC-23B, А			8I _e						
Номинальное рабочее напряжение U _e , В при 50/60 Гц			690						
Номинальное напряжение изоляции U _i ,			1000						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ			12						
Механическая износостойкость, циклов В/О			4000						
Электрическая износостойкость, циклов В/О			300						
Момент затяжки винтов, Нм			60÷100						

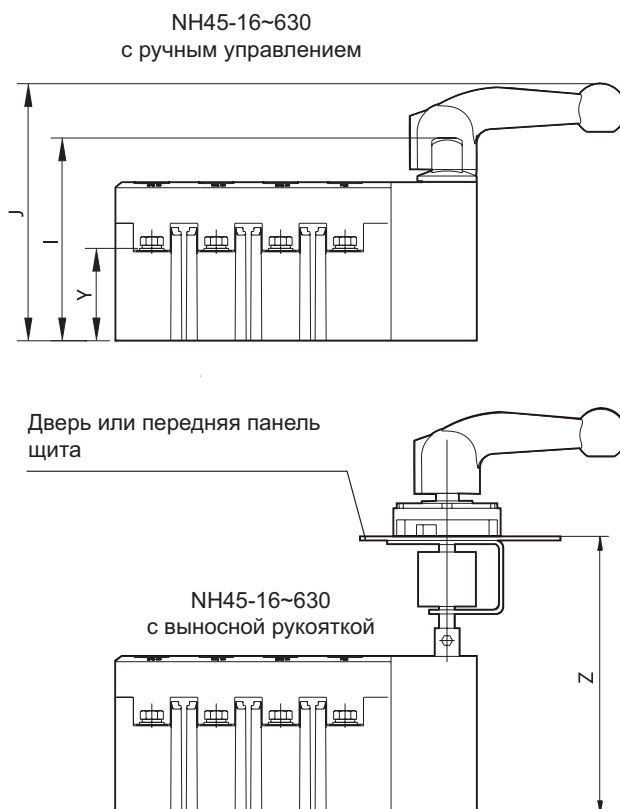
Параметры			NH45-800~3150						
Условный тепловой ток I _{th} , А			800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальный рабочий ток в категории применения I _e , А	AC415B	AC22B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	AC690B	AC21B	800	800	1000	1250	1600	2000	2500
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I _{cw} , кА			30	30	30	30	50	50	50
Ток включения в категории применения AC-23B, А			3I _e						
Ток отключения в категории применения AC-23B, А			3I _e						
Номинальное рабочее напряжение U _e , В при 50/60 Гц			690						
Номинальное напряжение изоляции U _i ,			1000						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ			12						
Механическая износостойкость, циклов В/О			3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000
Электрическая износостойкость, циклов В/О			100						
Момент затяжки винтов, Нм			200÷300						

Габаритно-присоединительные размеры

Выключатели-разъединители NH45-16~630 с ручным управлением

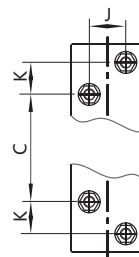
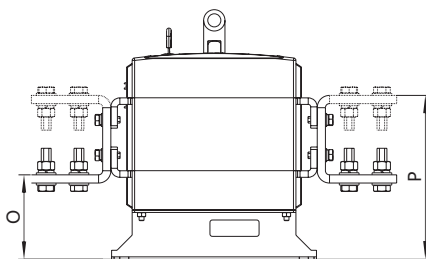
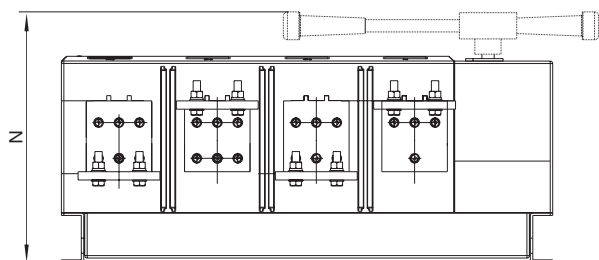


Отверстие в двери или передней панели щита
для выносной рукоятки



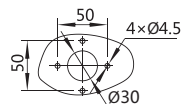
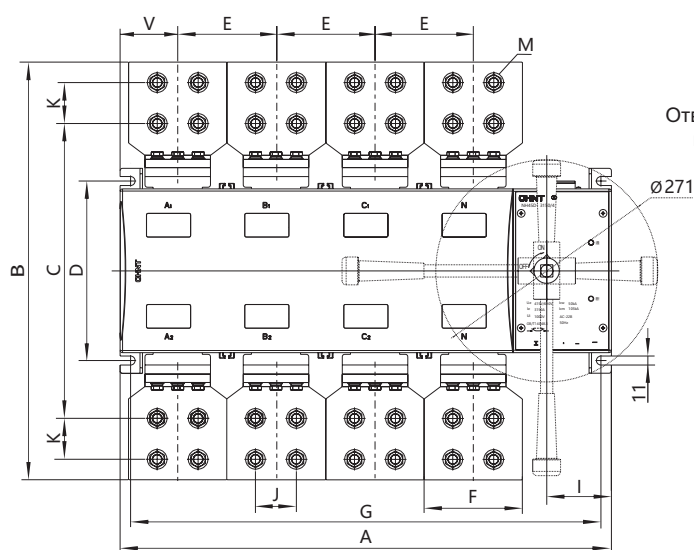
Исполнение	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	V	Y	Z	Ø
NH45-16~125/3	122	113	98	95	32	63	146	131	85	125	15	120	6	33,5	18	31	345~450	5,5
NH45-16~125/4	122	113	98	95	32	95	178	162,5	85	125	15	120	6	33,5	18	31	345~450	5,5
NH45-160~250/3	160	150	130	128	46	92	190	174,5	105	145	25	120	8	46	23	43,5	365~470	6,5
NH45-160~250/4	160	150	130	128	46	138	235	220,5	105	145	25	120	8	46	23	43,5	365~470	6,5
NH45-315, 400/3	215	205	170	174	57	114	228	213,5	115	165	32	160	10	56,5	28	49,5	420~535	8,5
NH45-315, 400/4	215	205	170	174	57	171	285	270,5	115	165	32	160	10	56,5	28	49,5	420~535	8,5
NH45-500, 630/3	215	205	170	174	65	130	252	237,5	115	165	40	160	12	64,5	32	49,5	420~535	8,5
NH45-500, 630/4	215	205	170	174	65	195	317	302,5	115	165	40	160	12	64,5	32	49,5	420~535	8,5

Выключатели-разъединители NH45-16~3150 с ручным управлением



Для исполнения $I_n = 3150A$ присоединения разнесены в разных плоскостях, для фаз A и C нужно учитывать размеры O и P.
Для $I_n \leq 2500A$ присоединения расположены на одной плоскости, поэтому нужно учитывать только размер O.

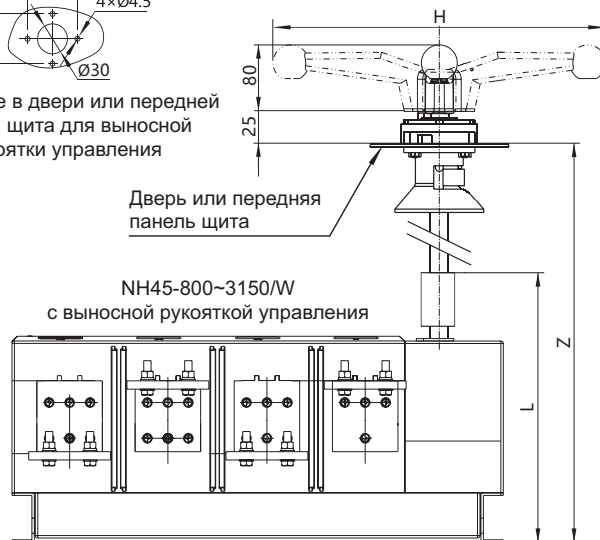
Размеры выводов для $I_n = 800$ и $1000 A$



Отверстие в двери или передней панели щита для выносной рукоятки управления

Дверь или передняя панель щита

NH45-800~3150/W
с выносной рукояткой управления



Исполнение	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Z
NH45-800/3	480	316	236	220	120	60	455	330	79	32	22	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1000/3	480	316	236	220	120	60	455	330	79	32	22	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1250/3	480	356	246	220	120	70	455	330	79	34	35	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1600/3	480	356	246	220	120	80	455	330	79	40	35	250	12	240	110	-	485~600
NH45-2000/3	527	450	315	220	120	80	502	380	102	40	40	340	12	330	108	-	575~690
NH45-2500/3	527	450	315	220	120	80	502	380	102	40	40	340	12	330	108	-	575~690
NH45-3150/3	527	510	360	220	120	120	502	380	102	50	50	340	12	330	108	202	575~690
NH45-800/4	600	316	236	220	120	60	575	330	79	32	22	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1000/4	600	316	236	220	120	60	575	330	79	32	22	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1250/4	600	356	246	220	120	70	575	330	79	34	35	250	12	240	110	-	485~600
NH45-1600/4	600	356	246	220	120	80	575	330	79	40	35	250	12	240	110	-	485~600
NH45-2000/4	642	450	315	220	120	80	616	380	102	40	40	340	12	330	108	-	575~690
NH45-2500/4	642	450	315	220	120	80	616	380	102	40	40	340	12	330	108	-	575~690
NH45-3150/4	642	510	360	220	120	120	616	380	102	50	50	340	12	330	108	202	575~690

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, поломок 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 демонтаже питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и прочими дополнительными документами.

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, но в любом случае не реже одного раза в год.

Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на выключатели-разъединители.

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. УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -25°C до +40°C; среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% при максимальной температуре +40 °C. При температуре +20 °C допустима относительная влажность до 90%, но при этом необходимо принимать специальные меры против образования конденсата.
- ▶ Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Место установки: помещения с допустимой влажностью, не содержащие пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях, которые могут вызывать коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.

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 должно проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортирование упакованного изделия должно исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до +70°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ Выключатель-разъединитель – 1 шт.
- ▶ Разделители полюсов – 4 шт. (для исполнения 3P); 6 шт. (для исполнения 4P);
- ▶ Рукоятка управления – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.

10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 15 лет.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок* устанавливается 24 месяца с даты продажи изделия конечному потребителю.

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.

