

CHNT

Empower the World

Паспорт

ВОЗДУШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ- РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

NH1

EAC  CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: воздушный выключатель-разъединитель серии NH1 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NH1	X1/X2	X3	X4	X5	X6
Обозначение серии						
Типоразмер: 1000; 2000; 3200; 4000						
Номинальный ток In, А: 400; 630; 1000; 2000; 2500; 3200; 4000						
Количество полюсов: 3P; 4P						
Способ монтажа: стационарный; выкатной						
Напряжение цепей управления: (без обозначения) – с ручным управлением; AC230В – с ручным управлением с электрическим управлением						
Соответствие Директиве RoHS: (R)						
Пример обозначения изделия: Выключатель-разъединитель NH1-3200/2500 3P стационарный AC230В						

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 «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».

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03885/22, срок действия до 23.06.2027, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ЭкспертСертификация».

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 ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Воздушные выключатели-разъединители серии NH1 применяются в распределительных сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690 В и номинальных токах от 200 до 4000 А для нечастых включений и отключений электрических цепей и обеспечении гарантированного разъединения от источника питания.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

Типоразмер		NH1-1000			NH1-2000			NH1-3200		NH1-4000
Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th} , A		400	630	1000	630	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальный ток I _n , A		200; 400	630	800; 1000	630	800; 1000; 1250; 1600	2000	2000; 2500	3200	2000; 2500; 2900; 3200; 3600; 4000
Количество полюсов		3P; 4P							3P	
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		400AC; 690AC			400AC			400AC; 690AC		400AC
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		800AC			1000AC					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		8								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I _{sw} , кА/1 с	400AC	30			50			80		80
	690AC				–					–
Наибольшая включающая способность I _{cm} при КЗ, кА (ударн.)	400AC	63			105			176		176
	690AC				–					–
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC	6500			8000			7000		
	690AC	3000			3000			2000		
Механическая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	15000						10000		
	С техническим обслуживанием	30000						20000		
Способ монтажа		Стационарный; выкатной								
Категория применения		AC-21A								
Частота включений, раз/час		20							10	
Масса, не более, кг	Стационарный 3P/4P	19/23			39/48	40/50	41/52	52/64	54/67	86/-
	Выкатной 3P/4P	36/43			62/77	65/80	70/85	91/113	101/125	130/-
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Стационарный 3P/4P	315x274x288/ 315x344x288			402x340x359/ 402x435x359			402x422x389/ 402x537x389		402x537x425
	Выкатной 3P/4P	362x308x371/ 362x376x371			439x405x465/ 439x500x465			439x465x536/ 439x580x536		439x580x525

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Установка, 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 установке, монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ 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

Маркировка нанесена на каждое изделие. Маркировка содержит следующие сведения:

- ▶ 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 -5°C до +40°C. Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Атмосферные условия в месте установки: относительная влажность 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.

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.
- ▶ 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 -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки выключателя-разъединителя с ручным управлением:

- ▶ воздушный выключатель-разъединитель – 1 шт.;
- ▶ контакт аварийного срабатывания (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ вспомогательные контакты – 1 блок контактов состояния (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ рамка двери – 1 шт.;
- ▶ комплект для монтажа силовых присоединений выключателя – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.;
- ▶ руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительно к стационарному выключателю:

- ▶ боковые монтажные элементы – 2 шт.

Дополнительно к выкатному выключателю:

- ▶ корзина выключателя – 1 шт.;
- ▶ рукоятка вката/выката – 1 шт.

Дополнительно к выключателю с электрическим управлением:

- ▶ моторный привод (установленный внутри выключателя) – 1 шт.;
- ▶ электромагнит включения (установленный внутри выключателя) – 1 шт.;
- ▶ независимый расцепитель (установленный внутри выключателя) – 1 шт.

10. РЕСУРСЫ, 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.

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.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)