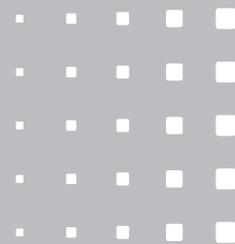


# CHINT



## Выключатель- разъединитель NH1

Паспорт

EAC CE

V 03-2026

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

**Обозначение изделия:**

	NH1	X1	X2	X3	X4	X5
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						
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 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 <sub>th</sub> , А		400	630	1000	630	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А		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 <sub>e</sub> , В		400AC; 690AC			400AC			400AC; 690AC		400AC
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В		800AC			1000AC					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		8								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I <sub>sw</sub> , кА/1 с	400AC	30			50			80		80
	690AC				-					-
Наибольшая включающая способность I <sub>cm</sub> 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

- ▶ 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 техническом обслуживании изделия 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  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Относительная влажность: не более 50% при максимальной температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ . При температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  допустима влажность до 90%, но при этом необходимо принимать специальные меры против образования конденсата.
- ▶ Не допустима эксплуатация изделий в помещениях, содержащих пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.

## 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 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°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки выключателя-разъединителя с ручным управлением:

- ▶ 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-разъединителю 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. 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](http://www.chint.ru).

