

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ- РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

# НН1

EAC 

ver.03.2023

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Выключатели-разъединители серии NH1

**Дата изготовления:** маркируется на устройстве

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:** ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

**Адрес:** China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на устройстве

Выключатели-разъединители серии NH1 предназначены для применения в распределительных сетях переменного тока 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока при номинальных токах от 200 до 4000 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

**Сведения о сертификате:** ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.03885/22, срок действия до 23.06.2027, орган выдавший 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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выключатели-разъединители НН1		НН1-1000			НН1-2000			НН1-3200		НН1-4000
Номинальный тепловой ток в открытом исполнении (I <sub>th</sub> ), А		400	630	1000	630	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальное напряжение (U <sub>e</sub> ), В		400AC; 690AC			400AC			400AC; 690AC		400AC
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
Номинальная частота, Гц		50; 60								
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В		800			1000					
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ), кВ		8								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>sw</sub> , I <sub>c</sub> ), кА	400AC	30			50			80		80
	690AC				-					-
Номинальная предельная включающая способность при коротком замыкании, (I <sub>cm</sub> ), кА	400AC	63			105			176		176
	690AC				-					-
Количество полюсов		3; 4						3		
Способ монтажа		Стационарный; Выкатной								
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC	6500			8000			7000		
	690AC	3000			3000			2000		
Общая износостойкость, циклов ВО	Без тех. обслуживания	15000						10000		
	С тех.обслуживания	30000						20000		
Рабочая частота (раз/час)		20						10		
Искровой зазор (мм)		0								
Масса (m), кг	Стационарное исполнение 3P/4P	19/23			39/48	40/50	41/52	52/64	54/67	86/-
	Выкатное исполнение 3P/4P	36/43			62/77	65/80	70/85	91/113	101/125	130/-
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный								

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Выключатель-разъединитель – 1шт.
2. Вспомогательные контакты – 4шт. (в составе автоматического выключателя)
3. Контакт аварийного срабатывания – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
4. Независимый расцепитель – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
5. Электромагнит включения – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
6. Мотор-редуктор – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
7. Рамка двери – 1шт.
8. Рукоятка вката/выката – 1шт. (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения).
9. Монтажная панель и корзина выключателя – 1шт. (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения).
10. Комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1шт.
11. Паспорт – 1шт.

## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации и хранения от  $-5$  до  $+40$  °С. Среднее значение в течение 24 часов не должно превышать  $+35$  °С.
2. Высота над уровнем моря:  $\leq 2000$  м. Степень загрязнения: 3.
3. Допустимая влажность: в месте установки выключателя относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре окружающей среды  $+40$ °С, более высокая влажность допустима при более низкой температуре, например влажность 90% допустима при температуре  $+20$ °С. Возможность применения в иных условиях должно согласовываться с изготовителем.
4. Выключатель-разъединитель относится к категории перенапряжения IV. Если номинальное рабочее напряжение главного токоведущего контура составляет 400 В перем. тока или менее, вспомогательный контур и контур управления относятся к категории перенапряжения III; Если номинальное рабочее напряжение главного токоведущего контура составляет более 400 В перем. тока и не более 690 В перем. тока, вспомогательный контур и контур управления необходимо изолировать от главного токоведущего контура с помощью изолирующего трансформатора мощностью  $>2$  кВА, при этом предельное рабочее напряжение вспомогательного контура и контура управления составляет 400 В перем. тока, и вспомогательный контур относится к категории перенапряжения III.

**Примечание:** по специальному заказу могут быть изготовлены воздушные выключатели-разъединители для эксплуатации при температуре от  $-45$ °С до  $+40$ °С.

## РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель-разъединитель (типоисполнение на маркировке выключателя) 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», и признан годным к эксплуатации.

## ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



## 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