

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

# NA8

EAC  CE

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** воздушный автоматический выключатель NA8 (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

	NA8	X1	X2	X3/X4	X5	X6	X7	X8	X9
Обозначение серии									
Типоразмер: 1600; 2500; 4000; 7500									
Код отключающей способности: N; H; HU									
Номинальный ток In, А: 200; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3200; 4000; 5000; 6300; 7500									
Количество полюсов: 3P; 4P									
Способ монтажа: стационарный; выкатной									
Номинальная предельная отключающая способность									
Тип расцепителя: M – стандартный расцепитель; H – многофункциональный расцепитель									
Напряжение цепей управления: AC230В; AC400В; DC110В; DC220В									
Соответствие Директиве RoHS: (R)									
Пример обозначения изделия: Воздушный авт. выкл. NA8-1600N/1000А, 3P, выкатной, 65кА, тип H, AC230В (R)									

**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:**

Воздушные автоматические выключатели NA8 (далее – изделие) соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели».

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), а также Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) № ЕАЭС RU С-СН.АБ53.В.04933/22, срок действия до 27.06.2027, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.94216/23, срок действия до 02.04.2028.

**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 автоматические выключатели NA8 предназначены для применения в сетях с номинальным напряжением до 1150 В переменного тока частотой 50/60 Гц и номинальным током от 200 А до 7500 А.

Воздушные автоматические выключатели предназначены для распределения электрической энергии, защиты цепей и электрооборудования от перегрузок, коротких замыканий и замыканий на землю.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

Типоразмер		NA8-1600	NA8-2500			NA8-4000		NA8-7500	
Номинальный ток In, А		200; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500			1600, 2000, 2500, 3200, 4000		4000; 5000; 6300; 7500	
Количество полюсов		3P; 4P							
Номинальный ток полюса нейтрали InN, А		100%In (для In=7500A InN=3750A)							
Исполнение по отключающей способности		N	H	HU	H	HU	N	H	
Номинальное напряжение Ue, В		690AC	690AC	1150AC	690AC	1150AC	690AC	690AC	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000AC	1000AC	1500AC	1000AC	1500AC	1000AC	1000AC	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		12							
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	400AC	65	85	–	100	–	135	150	
	690AC	36	65	–	85	–	100	100	
	1150B	–	–	55	–	65	–	–	
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	400AC	50	85	–	100	–	135	150	
	690AC	36	65	–	85	–	100	100	
	1150B	–	–	55	–	65	–	–	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400AC	50	85	–	100	–	135	150	
	690AC	36	65	–	85	–	100	100	
	1150B	–	–	55	–	65	–	–	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/3 с	400AC	30	50	–	100	–	135	150	
	690AC	30	50	–	85	–	100	100	
	1150B	–	–	–	–	–	–	–	
Категория применения		B	B			B		B	
Номинальная наибольшая включающая способность Icm при КЗ, кА (ударн.)	400AC	143	65	–	85	–	297	330	
	690AC	75	55	65	65	65	220	220	
	1150B	–	–	55	–	55	–	–	
Включение функции защиты MCR, кА (действ.)		16	16			16		26	
Тип электронного расцепителя		M – стандартный расцепитель; H – многофункциональный расцепитель							
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC	8000	8000	–	6000	–	1500		
	690AC	3000	3000	–	3000	–	1000		
	1150B	–	–	2000	–	3000 (≤4000A), 600 (4000A)	–		
Механическая износостойкость, циклов ВО		20000	20000			20000		10000	
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)							
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤30							
Время отключения, мс		≤40							
Масса, кг не более	Стационарный 3P/4P	22 / 26,5	46 / 55			52,5 / 66,5		–	
	Выкатной 3P/4P	42,5 / 55	80 / 91,5			98 / 121		210 / 233	
Габаритные размеры, мм не более (ВxШxГ)	Стационарный 3P/4P	320x254x250 / 320x324x250	396x370x367 / 396x465x367			396x422x341 / 396x547x341		–	
	Выкатной 3P/4P	351x282x350 / 351x352x350	431,5x375x476 / 431,5x470x476			431x435x449 / 431x550x449		472x786x464 / 472x1016x464	

## 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 автоматические выключатели.

## 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  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  (для расцепителя типа М), от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  (для расцепителя типа Н). Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ 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  $+40^{\circ}\text{C}$ . При температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  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 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  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  (для расцепителя типа М), от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  (для расцепителя типа Н), относительной влажности не более 90% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- ▶ Воздушный автоматический выключатель – 1 шт.
- ▶ Электронный расцепитель (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Вспомогательные контакты – 1 блок переключающихся контактов CO4 (4НО/НЗ) (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Контакт аварийного срабатывания (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Независимый расцепитель (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Электромагнит включения (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Моторный привод (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Рамка двери (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.
- ▶ Рукоятка вката/выката (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения) – 1 шт.
- ▶ Корзина выключателя (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения) – 1 шт.
- ▶ Комплект для монтажа силовых присоединений автоматического выключателя – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.
- ▶ Руководство по эксплуатации – 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.

## **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