

**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, 55кА, тип H, 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:**

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления. Часть 1. Общие правила», 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		3; 4							
Номинальный ток полюса нейтрали InN, А		100%In (для In=7500А, InN=3750А)							
Исполнение по отключающей способности		N	H	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							
Предельная отключающая способность Icu, кА	400AC	55	66	85	–	100	–	135	150
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100
	1150В	–	–	–	55	–	65	–	–
Рабочая отключающая способность Ics, кА	400AC	55	66	85	–	100	–	135	150
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100
	1150В	–	–	–	55	–	65	–	–
Категория применения		B		B		B		B	
Номинальный кратко-временно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400AC	42	55	85	–	100	–	135	150
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100
	1150В	–	–	–	55	–	65	–	–
Номинальный кратко-временно выдерживаемый ток Icw, кА/3 с	400AC	–	30	50	–	100	–	135	150
	690AC	–	30	50	–	85	–	100	100
	1150В	–	–	–	–	–	–	–	–
Номинальная наибольшая включающая способность Icm при КЗ, кА (ударн.)	400AC	121	145	65	–	85	–	297	330
	690AC	69	105	55	65	65	65	220	220
	1150В	–	–	–	55	–	55	–	–
Включение функции защиты MCR, кА (действ.)		16		16		16		26	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	400AC	10000 (≤ 1250) 8000 (1600)		8000	–	6000	–	1500	
	690AC	6000		3000	–	3000	–	1000	
	1150В	–		–	2000	–	3000 (≤ 4000А), 600 (4000А)	–	
Механическая износостойкость, циклов В/О		15000		20000		20000		10000	
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)							
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤ 30							
Время отключения, мс		≤ 40							
Масса ЗР/4Р, кг	Стационарный ЗР/4Р	22 / 26,5		46 / 55		52,5 / 66,5		–	
	Выкатной ЗР/4Р	42,5 / 55		80 / 91,5		98 / 121		210 / 233	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Стационарный ЗР/4Р	320x254x250 / 320x324x250		396x370x367 / 396x465x367		396x422x341 / 396x547x341		–	
	Выкатной ЗР/4Р	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 и демонтаже 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. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ 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 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  $-45^{\circ}\text{C}$  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

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- ▶ воздушный автоматический выключатель – 1 шт.;
- ▶ электронный расцепитель (в составе автоматического выключателя) – 1 шт.;
- ▶ вспомогательные контакты – 1 блок переключающихся контактов СО4 (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 для выкатного исполнения) – 1 шт.;
- ▶ корзина выключателя (дополнительно 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

Empower the World

## 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](mailto:info@chint.ru)  
[www.chint.ru](http://www.chint.ru)  
[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)  
[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



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

---

© 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).