

The CHNT logo is displayed in white capital letters on a dark blue rectangular background. The letter 'H' is stylized with a small red square above its right vertical stroke.

CHNT

Empower the World

Паспорт

ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

NA8

The image shows the EAC (Eurasian Conformity) and CE (Conformité Européenne) certification marks in white. The EAC mark includes a stylized cloud and the number '5' above the letters 'EAC'. The CE mark is the standard European Conformity symbol.

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 электронного расцепителя: тип М – Базовый; тип Н – Цифровой; тип S – Интеллектуальный									
Напряжение цепей управления: AC230В; AC400В; DC110В; DC220В									
Соответствие Директиве RoHS: (R)									
Пример обозначения изделия: Воздушный авт. выкл. NA8-1600N/1000А, 3P, выкатной, 55кА, тип Н, 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								50%In	
Исполнение по отключающей способности		N	H	H	HU	H	HU	N	H	N	H
Номинальное напряжение Ue, В		690AC		690AC	1150AC	690AC	1150AC	690AC			
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000AC		1000AC	1500AC	1000AC	1500AC	1000AC			
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		12									
Предельная отключающая способность Icu, кА	400AC	55	66	85	–	100	–	135	150	135	150
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100	100	100
	1150AC	–	–	–	55	–	65	–	–	–	–
Рабочая отключающая способность Ics, кА	400AC	55	66	85	–	100	–	135	135	135	150
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100	100	100
	1150AC	–	–	–	55	–	65	–	–	–	–
Категория применения		B		B		B		B			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400AC	42	55	85	–	100	–	135	135	135	135
	690AC	42	50	65	–	85	–	100	100	100	100
	1150AC	–	–	–	55	–	65	–	–	–	–
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/3 с	400AC	–	30	50	–	75	–	100	100	100	100
	690AC	–	30	50	–	75	–	100	100	100	100
	1150AC	–	–	–	–	–	65	–	–	–	–
Номинальная наибольшая включающая способность Icm при КЗ, кА (ударн.)	400AC	121	145	176	–	220	–	297	330	297	330
	690AC	88	105	143	–	187	–	220	220	220	220
	1150AC	–	–	–	121	–	143	–	–	–	–
Включение функции защиты MCR, кА (действ.)		16		16		26		26			
Электрическая износостойкость, циклов В/О	400AC	10000 (≤ 1250) 8000 (1600)		8000	–	6500	–	1500			
	690AC	6000		4000	–	3000	–	1000			
	1150AC	–		–	2000	–	3000 (≤4000A), 600 (4000A)	–			
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000		15000		10000		1000			
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)									
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс				20-30							
Время отключения, мс				30-40				30-45			
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	320×254×250/ 320×324×250		367×370×357/ 367×461×357		402×422×341/ 402×537×341		–			
	Выкатной ЗР/4Р	351×282×350/ 351×352×350		431×375×478/ 431×470×478		431.5×455×456/ 431.5×550×456		472×786×464/ 472×1016×464			

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°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (для расцепителя типа М), от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (для расцепителя типа Н и S). 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°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (для расцепителя типа М), от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (для расцепителя типа Н и S), 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.;
- ▶ контакты положение выключателя в корзине (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
www.chint.ru
t.me/chintrussia
vk.com/chintrussia



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.