



CHINT

**Воздушный
автоматический
выключатель**

NA8

Паспорт

EAC CE

V 01-2026

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 (≤4000А), 600 (4000А)	–			
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 включения, 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

- ▶ 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 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

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. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -45°C до +70°C (для расцепителя типа М), от -20°C до +70°C (для расцепителя типа Н и S). Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °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 °C. При температуре +20 °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 выключателя) – 1 шт.;
- ▶ вспомогательные контакты – 1 блок контактов СО4 (4НО/НЗ) (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ контакт аварийного срабатывания (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ моторный привод (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ электромагнит включения (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ независимый расцепитель (в составе выключателя) – 1 шт.;
- ▶ рамка двери – 1 шт.;
- ▶ корзина выключателя (стандартный комплект поставки выкатного исполнения) – 1 шт.;
- ▶ контакты положения выключателя в корзине (стандартный комплект поставки выкатного исполнения) – 1 шт.;
- ▶ рукоятка вката/выката (стандартный комплект поставки выкатного исполнения) – 1 шт.;
- ▶ комплект для монтажа силовых присоединений выключателя – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.;
- ▶ руководство по эксплуатации – 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.

