CHINT

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, A: 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 M – Базовый;
тип H – Цифровой;
тип S – Интеллектуальный

Напряжение цепей управления:
AC230B; AC400B; DC110B; DC220B

Соответствие Директиве RoHS: (R)

Пример обозначения изделия:
Воздушный авт. выкл. NA8-1600N/1000A, 3P, выкатной, 55кА, тип H, AC230B

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 C–CN.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–CN.PA02.B.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=7500A, InN=3750A)							
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	
Электронный расцепитель		Тип M (Базовый); тип H (Цифровой); тип S (Интеллектуальный)							
Электрическая износостойкость, циклов В/О	400AC	10000 (≤ 1250) 8000 (1600)		8000	–	6000	–	1500	
	690AC	6000		3000	–	3000	–	1000	
	1150В	–		–	2000	–	3000 (≤4000A), 600 (4000A)	–	
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 3P/4P, кг	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 (ВхШхГ), мм	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 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°C (для расцепителя типа M), от -20°C до +70°C (для расцепителя типа H 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°С до +70°С (для расцепителя типа М), от –20°С до +70°С (для расцепителя типа Н и S), относительной влажности не более 90% при температуре +20 °С.

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/Н3) (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

© 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.