



CHINT

Воздушный
автоматический
выключатель

NA1

Паспорт

EAC CE

V 01-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: воздушный автоматический выключатель серии NA1 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NA1 – X1/X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8
Обозначение серии	
Типоразмер: 1000; 2000; 3200; 4000; 6300	
Номинальный ток I_n , А: 200; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3200; 4000; 5000; 6300	
Количество полюсов: 3Р; 4Р	
Способ монтажа: стационарный; выкатной	
Значение предельной отключающей способности, кА	
Тип расцепителя: М – стандартный расцепитель	
Напряжение цепей управления: AC230В	
Соответствие Директиве RoHS: (R)	

Пример обозначения изделия:

Воздушный авт. выкл. NA1-3200/2000А, 3Р, выкатной, 80кА, тип М, 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:

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.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 NA1 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 690 В и номинальным током от 200 А до 6300 А 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	NA1-1000	NA1-2000	NA1-3200	NA1-4000	NA1-6300
Номинальный ток I_{n} , А	200; 400; 630; 800; 1000	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000	2000; 2500; 3200	4000	5000; 6300
Количество полюсов	3Р; 4Р	3Р; 4Р	3Р; 4Р	3Р	3Р; 4Р
Номинальный ток полюса нейтрали I_{nN} , А	100% I_n (50% для $I_n = 6300$ А)				
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	690AC				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000AC				
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} , кВ	12				
Предельная отключающая способность I_{cu} , кА (действ.)	400AC	42	80	80	100
	690AC	25	50	65	65
Рабочая отключающая способность I_{cs} , кА (действ.)	400AC	30	65	65	100
	690AC	20	40	65	65
Категория применения	B	B	B	B	B
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1 с	400AC	30	50	65	65
	690AC	20	40	50	50
Наибольшая включающая способность I_{cm} при КЗ, кА (ударн.)	400AC	–	42	45	–
Наибольшая включающая способность I_{cm} при КЗ, кА (ударн.)	690AC	–	40	45	50
Тип электронного расцепителя	M – стандартный расцепитель				
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC	6500	6500	3000	1500
	690AC	3000	3000	2000	1000
Механическая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	15000	15000	10000	10000
	С техническим обслуживанием	30000	30000	20000	20000
Тип подключения	Горизонтальный; Вертикальный (опционально)				
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс	≤ 28				
Время включения, мс	≤ 50				
Масса, не более, кг	Стационарный 3Р/4Р	21/25	44/53	57/69	91/-
	Выкатной 3Р/4Р	38/45	67/82	96/118	135/-
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Стационарный 3Р/4Р	315x274x288/ 315x344x288	402x340x359/ 402x435x359	402x422x389/ 402x537x389	402x537x425
	Выкатной 3Р/4Р	362x308x371/ 362x376x371	439x405x465/ 439x500x465	439x465x536/ 439x580x536	439x580x525/ 439x958x525

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 -5°C до +40°C. 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 от -5°C до +40°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °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.;
- расцепитель минимального напряжения (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.

