

CHNT

Empower the World

Паспорт

ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

NA1

EAC  CE

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 In, А: 200; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3200; 4000; 5000; 6300									
Количество полюсов: 3P; 4P									
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, 3P, 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 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 NAI 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		NAI-1000	NAI-2000	NAI-3200	NAI-4000	NAI-6300	
Номинальный ток In, А		200; 400; 630; 800; 1000	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000	2000; 2500; 3200	4000	5000; 6300	
Количество полюсов		3P; 4P	3P; 4P	3P; 4P	3P	3P; 4P	
Номинальный ток полюса нейтрали InN, А		100%In (50% для In = 6300А)					
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		690AC					
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000AC					
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		12					
Предельная отключающая способность Icu, кА (действ.)	400AC	42	80	80	80	120	
	690AC	25	50	65	65	85	
Рабочая отключающая способность Ics, кА (действ.)	400AC	30	65	65	65	100	
	690AC	20	40	65	65	75	
Категория применения		B	B	B	B	B	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400AC	30	50	65	65	100	
	690AC	20	40	50	50	75	
Наибольшая включающая способность Icm при КЗ, кА (ударн.)		400AC	-	42	45	-	50
Тип электронного расцепителя		M – стандартный расцепитель					
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC	6500	6500	3000	1500	1500	
	690AC	3000	3000	2000	1000	1000	
Механическая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	15000	15000	10000	10000	5000	
	С техническим обслуживанием	30000	30000	20000	20000	10000	
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)					
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤ 28					
Время отключения, мс		≤ 50					
Масса, не более, кг	Стационарный 3P/4P	21/25	44/53	57/69	91/ -	-	
	Выкатной 3P/4P	38/45	67/82	96/118	135/ -	201/233	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Стационарный 3P/4P	315x274x288/ 315x344x288	402x340x359/ 402x435x359	402x422x389/ 402x537x389	402x537x425	-	
	Выкатной 3P/4P	362x308x371/ 362x376x371	439x405x465/ 439x500x465	439x465x536/ 439x580x536	439x580x525	439x843x525/ 439x958x525	

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. УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$. 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 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 автоматического выключателя) – 1 шт.;
- ▶ вспомогательные контакты – 1 блок переключающихся контактов CO4 (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 – 1 шт.;
- ▶ корзина выключателя (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения) – 1 шт.;
- ▶ рукоятка вката/выката (дополнительно к стандартному комплекту поставки 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

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе.