

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

# ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

# NA1

EAC CE

ver.03.2023

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Воздушный автоматический выключатель серии NAI

**Дата изготовления:** маркируется на устройстве

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:** ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

**Адрес:** China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на устройстве

Воздушные автоматические выключатели серии NAI предназначены для применения в распределительных сетях переменного тока 50/60 Гц, напряжением до 690 В при номинальных токах от 200 до 6300 А. Предназначены для распределения электрической энергии, защиты цепей и электрооборудования от перегрузок, коротких замыканий, пониженного напряжения и однофазного замыкания на землю.

**Сведения о сертификате:** ЕАЭС RU С-CN.AB53.B.04933/22, срок действия до 27.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест»

**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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип		NAI-1000X
Номинальный ток (In), А		200, 400, 630, 800, 1000
Количество полюсов		3, 4
Номинальное напряжение (Ue), В		400АС, 690АС
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		800АС
Номинальный ток полюса N (In), А		100%In
Электронный расцепитель типа М		■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	400АС	42
	690АС	25
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	400АС	30
	690АС	20
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw, 1 с), кА	400АС	30
	690АС	20
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400АС	6500
	690АС	3000
Общая износостойкость, циклов ВО	Без тех. обслуживания	15000
	С тех. обслуживанием	30000
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤28
Время отключения, мс		≤50
Масса (m), кг	Стационарное исполнение 3P/4P	21/25
	Выкатное исполнение 3P/4P	38/45
Габариты (ВхШхГ), мм	Стационарное исполнение 3P/4P	315x274x288 / 315x344x288
	Выкатное исполнение 3P/4P	362x308x371 / 362x376x371

Тип		NAI-2000X
Номинальный ток (In), А		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000
Количество полюсов		3, 4
Номинальное напряжение (Ue), В		400АС, 690АС
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000АС
Номинальный ток полюса N (In), А		100%In
Электронный расцепитель типа М		■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	400АС	80
	690АС	50
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	400АС	65
	690АС	40
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw, 1 с), кА	400АС	50
	690АС	40
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток (Icw, 3 с), кА	400АС	42
	690АС	3000
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400АС	6500
	690АС	3000
Общая износостойкость, циклов ВО	Без тех. обслуживания	15000
	С тех. обслуживанием	30000
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤28
Время отключения, мс		≤50
Масса (m), кг	Стационарное исполнение 3P/4P	44/53
	Выкатное исполнение 3P/4P	67/82
Габариты (ВхШхГ), мм	Стационарное исполнение 3P/4P	402x340x359 / 402x435x359
	Выкатное исполнение 3P/4P	439x405x465 / 439x500x465

Тип		NAI-3200X	NAI-4000X
Номинальный ток (In), А		2000, 2500, 3200	4000
Количество полюсов		3, 4	3
Номинальное напряжение (Ue), В		400АС, 690АС	
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000АС	
Номинальный ток полюса N (In), А		100%In	
Электронный расцепитель типа М		■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	400АС	80	80
	690АС	65	65
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	400АС	65	65
	690АС	65	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw, 1 с), кА	400АС	65	65
	690АС	50	50
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток (Icw, 3 с), кА	400АС	45	—
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400АС	3000	1500
	690АС	2000	1000
Общая износостойкость, циклов ВО	Без тех. обслуживания	10000	
	С тех. обслуживанием	20000	
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)	
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤28	
Время отключения, мс		≤50	
Масса (m), кг	Стационарное исполнение 3P/4P	57/69	91 / -
	Выкатное исполнение 3P/4P	96/118	135 / -
Габариты (ВхШхГ), мм	Стационарное исполнение 3P/4P	402x422x389/ 402x537x389	402x537x425
	Выкатное исполнение 3P/4P	439x465x536/ 439x580x536	439x580x525

Тип		NAI-6300X
Номинальный ток (In), А		4000, 5000, 6300
Количество полюсов		3, 4
Номинальное напряжение (Ue), В		400АС, 690АС
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000АС
Номинальный ток полюса N (In), А		50%In
Электронный расцепитель типа М		■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	400АС	120
	690АС	85
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	400АС	100
	690АС	75
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw, 1 с), кА	400АС	100
	690АС	75
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток (Icw, 3 с), кА	400АС	50
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400АС	1500
	690АС	1000
Общая износостойкость, циклов ВО	Без тех. обслуживания	5000
	С тех. обслуживанием	10000
Тип подключения		Горизонтальный; Вертикальный (опционально)
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс		≤28
Время отключения, мс		≤50
Масса (m), кг	Выкатное исполнение 3P/4P	201/233
Габариты (ВхШхГ), мм	Выкатное исполнение 3P/4P	439x843x525 / 439x958x525

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Воздушный автоматический выключатель – 1шт.
2. Вспомогательные контакты – 4шт. (в составе автоматического выключателя)
3. Контакт аварийного срабатывания – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
4. Независимый расцепитель – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
5. Электромагнит включения – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
6. Мотор-редуктор – 1шт. (в составе автоматического выключателя)
7. Рамка двери – 1шт.
8. Рукоятка вката/выката – 1шт. (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения).
9. Монтажная панель и корзина выключателя – 1шт. (дополнительно к стандартному комплекту поставки для выкатного исполнения).
10. Комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1шт.
11. Паспорт – 1шт.

## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации и хранения от  $-5$  до  $+40$  °С. Среднее значение в течение 24 часов не должно превышать  $+35$  °С.
2. Высота над уровнем моря:  $\leq 2000$  м. Степень загрязнения: 3.
3. На месте монтажа относительная влажность не должна превышать 50% при макс. температуре  $+40$  °С, более высокая относительная влажность допускается при более низкой температуре. Например, относительная влажность может составлять 90% при  $+20$  °С, необходимо принять специальные меры для предотвращения выпадения росы.

## РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 24 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель (типоисполнение на маркировке выключателя) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-2-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования» (подраздел 7.3). и признан годным к эксплуатации.

## ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование 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 GLOBAL PTE. LTD.

**Address:** A3 Building, No. 3655 Sixian Road,  
Songjiang Shanghai, China

**Tel:** +86-21-5677-7777

**Fax:** +86-21-5677-7777

**E-mail:** cis@chintglobal.com

**[www.chintglobal.com](http://www.chintglobal.com)**

**© 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