

**CHNT**

Empower the World

Паспорт

**БЛОК ДЛЯ ЗАМЕНЫ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ**

**РЕТРОФИТ-0,4кВ**

**EAC CE**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** блок для замены автоматического выключателя серии РЕТРОФИТ-0,4кВ (далее – изделие).

Заменяемый автоматический выключатель	Э16В 1600А
Новый автоматический выключатель	CHINT NA1-2000-1600M/3P выкатной
Наименование блока для замены	БЗАВ Э16В – Э16В-NA1-2000-1600-М
Заводской № БЗАВ	

**Дата изготовления:** маркируется на упаковке.

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:**

ООО "НТ Сервис"

Адрес изготовителя: 125635, г. Москва, ул. Талдомская 2Г.

Изготовлено по заказу ООО "ЧИНТ ЭЛЕКТРИК".

**Заводской номер изделия:** маркируется на изделии.

**Сведения о сертификатах и декларациях:**

Блок для замены автоматического выключателя РЕТРОФИТ-0,4кВ соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний».

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) № ЕАЭС RU С–RU.АБ53.В.00961/21 срок действия до 28.05.2026, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест».

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Блок для замены автоматического выключателя РЕТРОФИТ-0,4кВ (БЗАВ) предназначен для модернизации блоков ввода и вывода электрической энергии в действующих НКУ, установленных в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690В. В состав БЗАВ входит выкатной автоматический выключатель (АВ), выполняющий функции защиты.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в таблицах 1, 2 и 3.

**Таблица 1 – Основные технические данные БЗАВ**

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток $I_n$ , А	1000
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	380
Частота, Гц	50/60
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин., кВ	3,5
Ток термической стойкости в течение $T_c$ , определяемый характеристиками НКУ, кА (действ.), не более	50
Ток электродинамической стойкости, определяемый характеристиками НКУ, кА (ударн.), не более	100
Исполнение блока	Стационарный
Категория размещения	3
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP00
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	620x415x490
Масса, не более, кг	125

**Таблица 2 – Технические данные автоматического выключателя в составе БЗАВ**

Наименование параметра	Значение	
Номинальный ток $I_n$ , А при 40°C	1600	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	690	
Частота, Гц	50/60	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	12	
Предельная отключающая способность $I_{cu}$ , кА (действ.) при AC415В	80	
Рабочая отключающая способность $I_{cs}$ , кА (действ.)	65	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}/I_c$ , кА (действ.) при AC415В	50	
Номинальная включающая способность $I_{cm}$ , кА (ударн.) при AC415В	117	
Износостойкость, циклов В/О, без технического обслуживания	Механическая	15000
	Электрическая (при AC415В)	6500
Масса, не менее, кг	43	

**Таблица 3 – Комплектация автоматического выключателя в составе БЗАВ**

Компонент	Характеристики
Производитель	CHINT
Серия автоматического выключателя	NA1-2000-1600M/3P выкатной
Обозначение автоматического выключателя	NA1
Тип расцепителя	Электронный расцепитель типа М
Моторный привод	AC220В
Электромагнит включения	AC220В
Независимый расцепитель	AC220В
Вспомогательные контакты	CO4 (4НО/НЗ)
Аварийный контакт	1НО
Корзина выключателя	Согласно типоразмеру
Защитные шторки	Установлены внутри корзины

Более подробная информация о воздушных автоматических выключателях серии NA1 приведена в техническом каталоге на сайте [www.chint.ru](http://www.chint.ru).

## 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Установка, монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Установка, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации изделия и прочими дополнительными документами.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ Запрещается прикасаться к токоведущим частям во время работы изделия.
- ▶ При установке и монтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).
- ▶ Необходимо убедиться, что данные на паспортной табличке изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое изделие будет установлено.

## 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 и в любом случае не реже одного раза в год.

Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на изделие.

## 6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка. Маркировка содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дата изготовления;
- ▶ 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  $-5^{\circ}\text{C}$  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  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 90% (при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ ).

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает следующие элементы:

- ▶ блок замены автоматического выключателя – 1 шт.;
- ▶ эксплуатационная документация на изделие:
  - паспорт на изделие – 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации на изделие – 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации на автоматический выключатель – 1 шт.

## 10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения изделия – 2 года со дня изготовления.

Полный срок службы изделия – 25 лет.

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем приведенных в них и в руководстве по эксплуатации условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия – 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца (2 года) со дня продажи потребителю.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок для замены автоматического выключателя, зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 3433-001-01811396-2016, проверен и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
ФИО и подпись лица,  
ответственного за приемку

\_\_\_\_\_  
Место печати

## 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](mailto:info@chint.ru)  
[www.chint.ru](http://www.chint.ru)  
[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)  
[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



[chintrussia](https://t.me/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](http://www.chint.ru).