



CHINT

**Блок для замены
автоматического
выключателя
AVM20CB-NA1-2000-1600-M-W/Cu**

Паспорт

EAC CE

V 02-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: блок для замены автоматического выключателя АВМ20СВ-NA1-2000-1600-М-W/Cu (далее – изделие).

Заменяемый автоматический выключатель	АВМ 1600А
Новый автоматический выключатель	NA1-2000-1600-М-W/Cu
Наименование блока для замены	БЗАВ АВМ – АВМ20СВ-NA1-2000-1600-М-W/Cu
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:

Изделие 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 (БЗАВ) предназначен для модернизации блоков ввода и вывода электрической энергии в действующих низковольтных комплектных устройствах (НКУ), установленных в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690В. В состав БЗАВ входит автоматический выключатель (АВ), обеспечивающий защиту от перегрузки и короткого замыкания, а также позволяющий нечастые включения и отключения при номинальной нагрузке.

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	1600
Номинальное рабочее напряжение U_e , В при 50 Гц	400
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000
Номинальное напряжение частоты 50 Гц, выдерживаемое в течение 1 мин., кВ	3,5
Исполнение блока	Стационарный
Категория размещения	3
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP00
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	530x730x650
Масса, не более, кг	135

Таблица 2 – Технические данные нового автоматического выключателя

Наименование параметра	Значение	
Типоразмер	NAI-2000	
Номинальный ток I_n , А при 40°C	1600	
Количество полюсов	3P	
Конструктивное исполнение	Выкатной	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В при 50/60 Гц	400	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	12	
Предельная отключающая способность I_{cu} , кА (действ.) при AC400В	80	
Рабочая отключающая способность I_{cs} , кА (действ.) при AC400В	65	
Номинальная включающая способность I_{cm} , кА (ударн.)	176	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}/I_c , кА (действ.)	50	
Износостойкость, циклов В/О, без технического обслуживания	Механическая	15000
	Электрическая (при AC415В)	6500
Масса, не менее, кг	73	

Таблица 3 – Комплектация нового автоматического выключателя

Компонент	Примечания
Обозначение	NAI-2000-1600M/3P
Исполнение	Выкатной
Тип расцепителя	Электронный расцепитель типа M
Моторный привод	AC230В
Электромагнит включения	AC230В
Независимый расцепитель	AC230В
Вспомогательные контакты	CO4 (4НО/НЗ)
Аварийный контакт	1НО
Контакты положения в корзине	3НО

Более подробная информация о воздушных автоматических выключателях серии NAI приведена в техническом каталоге на сайте www.chint.ru.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ 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 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 изделия.

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°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.
- ▶ 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.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна 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°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. 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.

© 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.

