

CHNT

Empower the World

Паспорт

УСТРОЙСТВО
ГОРЯЧЕЙ ЗАМЕНЫ

PIA-9

EAC **CE**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: устройство горячей замены серии PIA-9 (далее – изделие).

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.

Дата-код: маркируется на изделии.

Сведения о сертификатах и декларациях:

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила» (за исключением п. 7.3);

ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-1. Электрооборудование вспомогательное. Клеммные колодки для медных проводников».

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ЕАЭС N RU Д-CN.PA07.B.98025/25, срок действия до 08.09.2030.

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 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства горячей замены серии PIA-9 предназначены для установки в сетях переменного тока напряжением до 400В и частотой 50/60 Гц с номинальным током до 63 А. Они позволяют преобразовать модульных автоматических выключателей серий NB1 и NBP-63R в аппараты втычного исполнения, оперативной замены автоматических выключателей в процессе эксплуатации без контакта с частями, находящимся под напряжением.

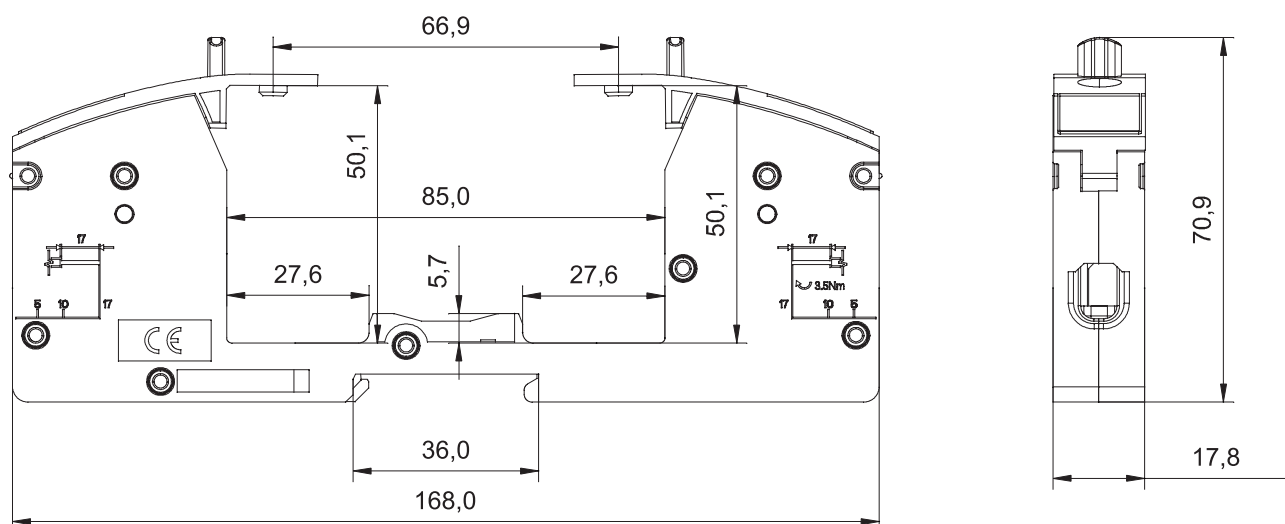
Устройства горячей замены серии PIA-9 применяются в промышленных электроустановках для минимизации времени простоя оборудования и сокращения финансовых потерь.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

Параметр		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-1; ГОСТ IEC 60947-5-1
Применимость сериям оборудования		NB1 и NBP-63R
Номинальный условный тепловой ток I_{th} , А		63
Максимальный номинальный ток встраиваемого автоматического выключателя, А		63
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		AC230
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} , кВ		4
Категория размещения		II и III
Степень загрязнения		2
Степень защиты		IP20
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу
	Сечение присоединяемых медных кабелей, мм ²	1,0 ÷ 16
	Размер резьбы винта	M6
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0 ÷ 3,5

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

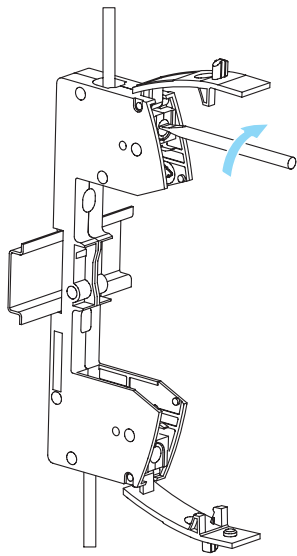


4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

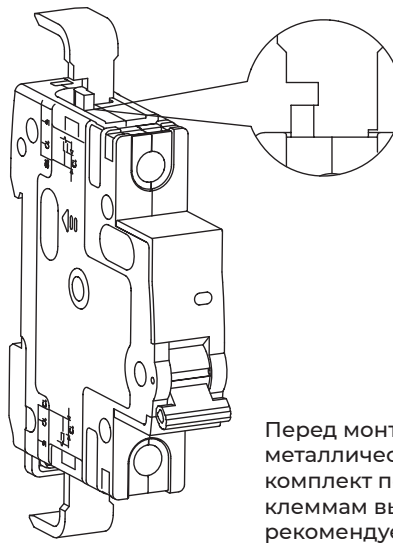
- Сборка, установка, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин 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 техническом обслуживании 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 монтаж, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны проводиться в соответствии со следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).

Монтаж изделия

Сечения присоединяемых кабелей



Ном. ток In, А	Сечение кабелей, мм ²
1 ÷ 8	1,0
10	1,5
13 ÷ 20	2,5
25	4
32	6
40 ÷ 50	10
63	16



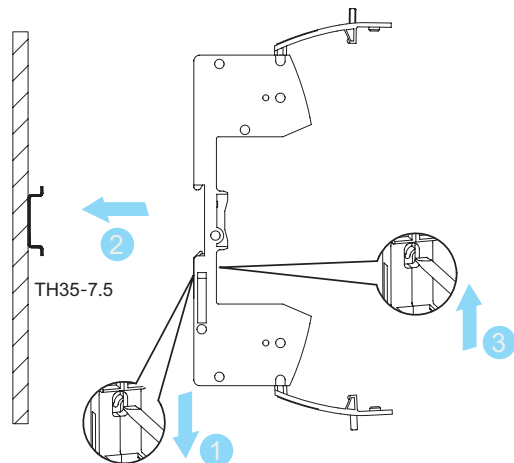
Длина участка зачистки кабеля



Инструменты для монтажа
2 отвертки (крестовая и шлицевая)

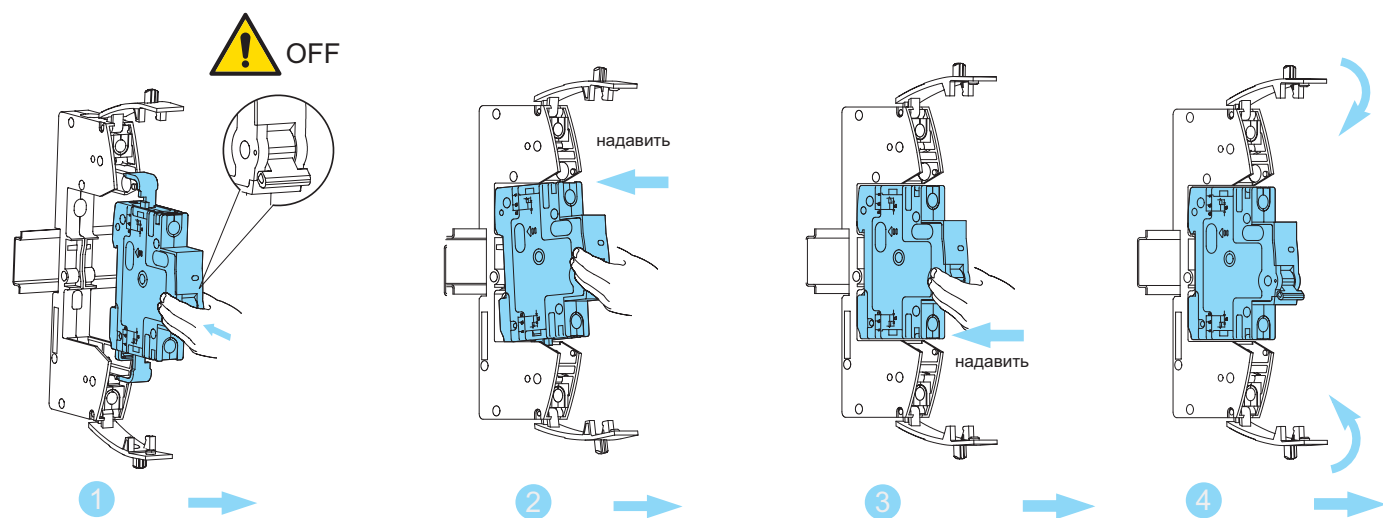
Серия выключателей	Момент затяжки винтов, Нм
NBP-63R	2,5÷3,5
NB1-63	2÷2,5

Перед монтажом изделия установите металлические адаптеры, входящие в комплект поставки, к верхней и нижней клеммам выключателя с соблюдением рекомендуемого момента затяжки.



1. Плоской отверткой с задней стороны устройства опустите защелку вниз так, как показано на рисунке слева.
2. Установите изделие на DIN-рейку.
3. Плоской отверткой внутри устройства поднимите защелку вверх так, как показано на рисунке слева. Убедитесь, что устройство надежно закреплено на DIN-рейке.

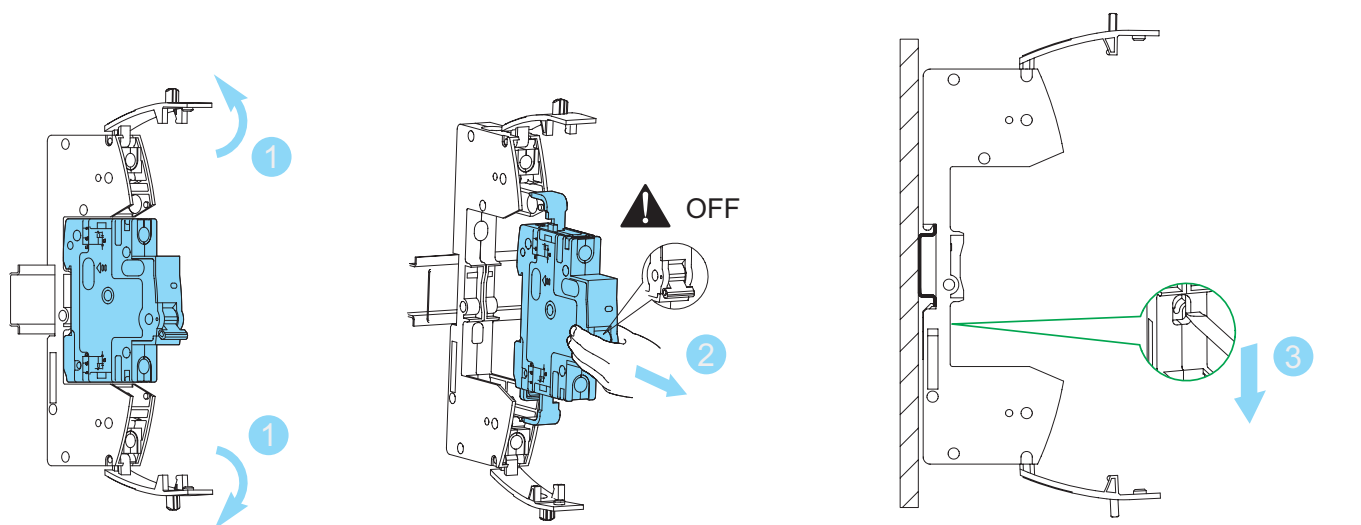
Перед монтажом выключателя убедитесь, что он отключен (ручка в нижнем положении OFF).



1. Перед установкой обязательно отключите выключатель.
2. Верхней частью выключателя надавите на устройство.
3. Нижней частью выключателя надавите на устройство.
4. Закройте верхнюю и нижнюю крышки до щелчка.

Демонтаж изделия

Перед демонтажом выключателя убедитесь, что он отключен (ручка в нижнем положении OFF).



1. Откройте верхнюю и нижнюю крышки до щелчка.
2. Обязательно отключите выключатель, затем аккуратно потяните выключатель на себя из устройства.
3. Шлицевой отверткой внутри устройства опустите защелку вниз и снимите устройство с DIN-рейки.

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.

Стандартное техническое обслуживание включает в себя следующие процедуры:

- ▶ проверка отсутствия пыли и грязи, и удаление их при наличии;
- ▶ проверка надежности крепления изделия к DIN-рейке;
- ▶ проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;
- ▶ проверка работоспособности изделия в составе НКУ при проверке функционирования в рабочих режимах.

После длительного хранения или пребывания в отключенном состоянии следует убедиться в отсутствии неисправностей изделия, и при наличии устранить их.

6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка. Маркировка содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ дата-код;
- ▶ 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 -35°C до +70°C.
Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать +35 °C.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 3000 м.
- ▶ Относительная влажность в месте установки: не более 50% при температуре 40°C и до 90% при температуре 20°C

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 -25°C до +70°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ устройство горячей замены – 1 шт.;
- ▶ металлические адаптеры для крепления выключателя – 2 шт.;
- ▶ паспорт – 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 60 месяцев 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

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.