



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Распределительная коробка для освещения (РКО-10)

1. Назначение и область применения.

РКО-10 используется для соединения кабельных вводов с проводниками освещения внутри опоры, обеспечивая при этом защиту светильников от токов перегрузки и короткого замыкания благодаря наличию автоматических выключателей номиналом 10 А. РКО-10 оборудован DIN рейкой. При необходимости возможна замена автоматических выключателей. Корпус выполнен из ударопрочного полимерного материала, имеет степень защиты IP 43. Установка возможна для опор с внутренним диаметром не менее 110 мм. Номинальное напряжение – 0,4 кВ.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики комплекта РКО-10 указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение магистрального кабеля, мм ²	Сечение ответвления, мм ²	Масса, кг
РКО-10	14200541	4x10 - 4x50	2x1,5-2x10	1,01

Таблица 1. Технические характеристики РКО-10.

- Внешний вид РКО-10 представлен на рисунке 1.

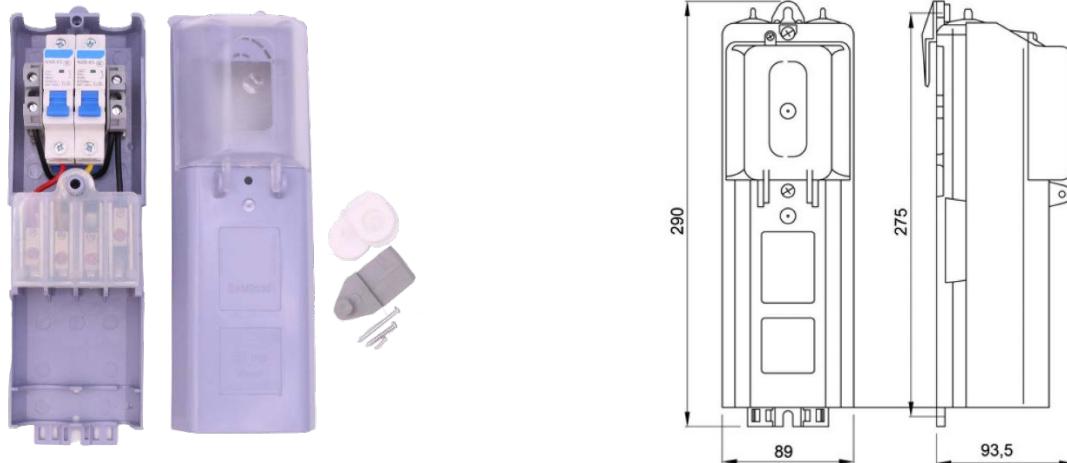


Рис. 1. Внешний вид и основные габариты РКО-10.

- РКО-10 является необслуживаемым изделием. Возможна замена автоматических выключателей.

3. Подготовка изделия к работе

- Достать изделие и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краёв, трещин и деформаций.

4. Монтаж

- Последовательность операций монтажа (перед монтажом ознакомьтесь со схемой подключения в приложении А):

– определить место установки РКО-10 на рейке внутри опоры, закрепить с помощью клипсы, которая идет в комплекте.

– вводной кабель и провода светильников освободить от внешней изоляции и брони в цоколе опоры, отрезать каскадом жилы кабеля начиная с фазных с шагом 50 мм.

– на каждой жиле кабеля снять изоляцию при помощи инструмента JOK 828 на 14-17 мм.

– завести кабели внутрь РКО-10

– на клеммах выкрутить винты на высоту, обеспечивающую ввод кабелей/проводов в тело клеммника.

– при проходном соединении требуется поместить две соответствующие жилы вводного кабеля в одно отверстие, выполнить затяжку винтов при помощи шестигранного ключа. Нулевая жила при этом помещается в соответствующее отверстие с выводом на нулевые клеммы.

– установить герметичные уплотнители вверху корпуса и пропустить через них провода светильников.

– фазные проводники светильников помещаются и затягиваются в контактных отверстиях автоматических выключателей, нулевые проводники соединяются с нулевой клеммой.

– при окончании разделки и соединения проводов, необходимо повторно проверить затяжку винтов, закрыть крышку РКО-10 и зафиксировать ее путем закручивания винтов, которые идут в комплекте.

– требуемый инструмент: инструмент JOK 828, шестигранный ключ на 6 мм.

• Условия монтажа:

– монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C в соответствии с данной инструкцией.

– подвеска изолированных проводов на опорах воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

– линейная арматура монтируется с применением стандартных инструментов и приспособлений.

– в процессе установки арматуры на ВЛИ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.

безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛИ обеспечивается соблюдением требований действующих Правил безопасности при работах в электроустановках.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

• Требования безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276 и ГОСТ Р 51177

• Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276, ГОСТ Р 51177 и руководящему документу РД-03-21-2007.

• Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

6. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортирования

• Линейная арматура упаковывается в картонную тару или иную, обеспечивающую ее сохранность при хранении и транспортировке. Дополнительно арматура может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.

• Картонная тара с линейной арматурой должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:

– марка изделия;

– номер технических условий (при наличии);

– брутто-масса тары;

– количество изделий;

– наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;

- указание страны завода - изготовителя;
- дата изготовления;
- указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
- остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.
- Условия транспортирования арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.
- Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.
- Условия хранения линейной арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.
- Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливают в стандартах и технических условиях на продукцию.

7. Утилизация

- После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

8. Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента продажи.
- Срок эксплуатации – 40 лет. Основные характеристики и функционирование изделия при отсутствии механического износа и надлежащем хранении сохраняются в течение всего срока эксплуатации.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие износ или механические повреждения инородными предметами.
- Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!

Любую информацию по качеству продукции, уровню обслуживания, а также замечания, предложения и отзывы просьба отправлять на электронный адрес: info@armatech.group

Напишите, и мы усовершенствуем!

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ» Отдел продаж: +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)
www.armatech.group Сервисный центр: +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)



Схема подключения РКО-10