



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
Распределительная коробка для освещения
РКО-10.Р54

1. Назначение и область применения.

РКО-10.Р54 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. Оборудован DIN рейкой. При необходимости возможна замена автоматических выключателей. Корпус выполнен из ударопрочного полимерного материала, имеет степень защиты IP 54. 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.Р54 указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение магистрального кабеля, мм ²	Сечение ответвления, мм ²
РКО-10.Р54	14200621	4×10—4×35	2x1,5-2x10

Таблица 1. Технические характеристики РКО-10.

- Внешний вид РКО-10.Р54 представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид РКО-10.Р54.

- РКО-10.Р54 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:

- определить место установки РКО-10.Р54 на рейке внутри опоры, закрепить с помощью клипсы, которая идет в комплекте.

- Замерить вводной и выводной кабели. От нижней части РКО длина кабелей должна быть не менее 18 см.

- вводной и выводной кабели освободить от внешней изоляции и брони в цоколе опоры, предварительно замерив необходимую длину для подключения в клемме РКО. Ориентировочная длина снятия оболочки и брони 17-20 см, чтобы было достаточно для подключения дальней клеммы (для вводного кабеля – нулевая).

- на каждой жиле кабеля снять изоляцию при помощи стриппера или ножа на 15-20 мм.

- завести кабели внутрь РКО-10.Р54, при этом рекомендуется завести кабели на 15 мм до начала разделки.

- 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. Перед затяжкой необходимо удостовериться, что плашка клеммника прижимает участок провода со снятой изоляцией.

- 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 нулевыми клеммами.

- при окончании разделки и соединения проводов, необходимо повторно проверить положение проводов и затяжку винтов, закрыть крышку РКО-10.Р54 и зафиксировать ее путем закручивания винтов, которые идут в комплекте.

- требуемый инструмент: монтерский нож, шестигранный ключ на 4 мм, отвертка шлицевая и крестовая. Для разделки кабеля также понадобится ножовка по металлу для снятия брони.

- 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.

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»

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

