



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Устройство для подключения освещения (УПО-1,5/50)

1. Назначение и область применения.

Комплект УПО-1,5/50 предназначен для подключения опор освещения, запитанных кабельными линиями 0,4кВ. Комплект состоит из четырех клеммных коробок. Клеммная коробка представляет собой клеммник защищенный двумя гибкими чехлами: внутренним и внешним. Внутренний чехол имеет «юбку», предотвращающую затекание влаги при скатывании по корпусу коробки, а также выступ, позволяющий компенсировать высоту выступающих болтов. Внешний чехол обеспечивает влагозащитные функции клеммы, надевается поверх внутреннего чехла. При обслуживании устройства необходимо сместить внешний чехол, стянув его наверх, для доступа к болтовым соединениям. Отверстия в клемме позволяют надежно закрепить проводники круглого и секторного сечения, конусовидная форма винтов обеспечивает надежный контакт как проводников малого, так и большого сечения, накатка в нижней части отверстий обеспечивает лучшее сцепление с телом корпуса, предотвращая смещение проводников. Наличие двух винтов под отверстие, обеспечивают большую площадь контакта и снижают риск повышения переходного сопротивления и последующего нагрева изделий и проводников.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики комплекта УПО-1,5/50 указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Материал проводника	Масса, кг
УПО-1,5/50	14200331	Al (10-50)/ Cu (1,5-50)	0,3

Таблица 1. Технические характеристики УПО-1,5/50.

- Внешний вид УПО представлен на рисунке 1.

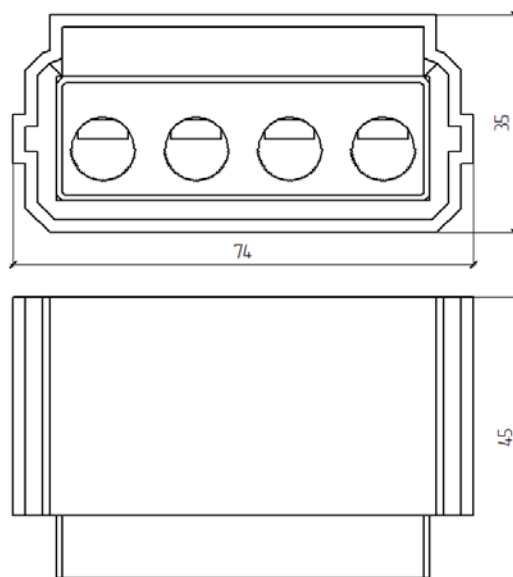


Рис. 1. Внешний вид комплекта • УПО-1,5/50.

- УПО-1,5/50 является необслуживаемым изделием. Ремонт не предусмотрен.

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:
 - вводной и нагрузочный кабель 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 ЖОК 828 на 14-17 мм.
 - Снять внешний кожух клеммной коробки, не снимая внутренний
 - Выкрутить винты на высоту, обеспечивающую ввод кабелей/проводов в тело клеммника.
 - поместить жилу в крайнее левое отверстие зажима и выполнить затяжку винтов, затянув винты при помощи шестигранного ключа 6 мм. Повторить данную операцию на остальных клеммных коробках. (Провода малого сечения допускается закреплять одним винтом, кабели необходимо фиксировать сразу двумя винтами)
 - провести операцию с другими жилами кабеля/провода
 - разделение PEN-проводника рекомендуется осуществить за пределами клеммной коробки.
 - При окончании разделки проводов и разводки клеммных коробок, необходимо повторно проверить затяжку винтов, установить чехлы на клеммы и сдвинуть до конца, скрывая отверстия винтов.
 - Развести коробки для удобства дальнейшего обслуживания в лючке опоры.
 - требуемый инструмент: инструмент ЖОК 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, отзывы и рекомендации просьба отправлять на электронный адрес: info@n-sip.ru

Напишите, и мы усовершенствуем!

Производитель: ООО «НИЛЕД»

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

