

Балтийская Кабельная Компания

Комплекты для соединения кабелей и присоединения к ним светильников в опоре освещения: КМТ–ХЛ.

Монтажный комплект КМТ разработан и изготавливается АО «БКК» на основе технологий и с применением термоусаживаемых материалов фирмы «Tusco Electronics Raychem».

Комплект производится в соответствии с ТУ-3599-010-74825331-2015, соответствует требованиям ГОСТ Р 50571.3-2009, (МЭК 60364-4-41:2005) «Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током», ГОСТ Р 50571.7.714-2014. «Электроустановки низковольтные. Требования к специальным установкам или к местам их расположения. Установки наружного освещения».

Комплект рассчитан на соединение и ответвления 4-х жильных кабелей напряжением до 1 кВ, с полимерной или резиновой изоляцией, с бронёй или без брони, сечения жил до 95 мм² включительно, с присоединением проводов светильников сечением жил 1,5-10 мм².

Комплект позволяет присоединить осветительные приборы к магистральным кабелям, соединить магистральные кабели между собой, заземлить броню кабеля при помощи непаянного присоединения заземления, а также присоединить нейтральный и защитный проводник к точке заземления согласно схеме PEN.

В связи с большим выбором типов проектируемых опор, а также различными проектными решениями по количеству соединений магистральных кабелей и способам подключения светильников в опоре, специалистами АО «БКК» разработано несколько модификаций КМТ, которые полностью удовлетворят любым требованиям Заказчика.

Отличительной чертой всех наборов КМТ является надёжность и долговечность в эксплуатации, высокая ремонтпригодность соединений, а также простота монтажа.

Основные технические характеристики:

- Максимальное напряжение при нормальном режиме работы – до 1 кВ;
- Материал жилы кабеля: медь или алюминий;
- Максимальный срок эксплуатации: соответствует сроку службы кабеля.
- Не паяное присоединение провода заземления к броне кабеля.
- Номинальный рабочий ток - ограничен характеристиками кабеля;
- Ток короткого замыкания - ограничен характеристиками кабеля.
- Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации от -70°С до +50°С.
- Технология монтажа обеспечивает малое время монтажа, не требует специального инструмента, обеспечивает высокое качество электрического соединения жил и абсолютную герметизацию соединения от попадания воды.
- Герметизация корешка кабеля обеспечивается термоусаживаемой перчаткой.
- Герметизация жил магистрального кабеля осуществляется термоусаживаемыми капями.
- Герметизация зарядных проводов осуществляется в прокалывающем зажиме.

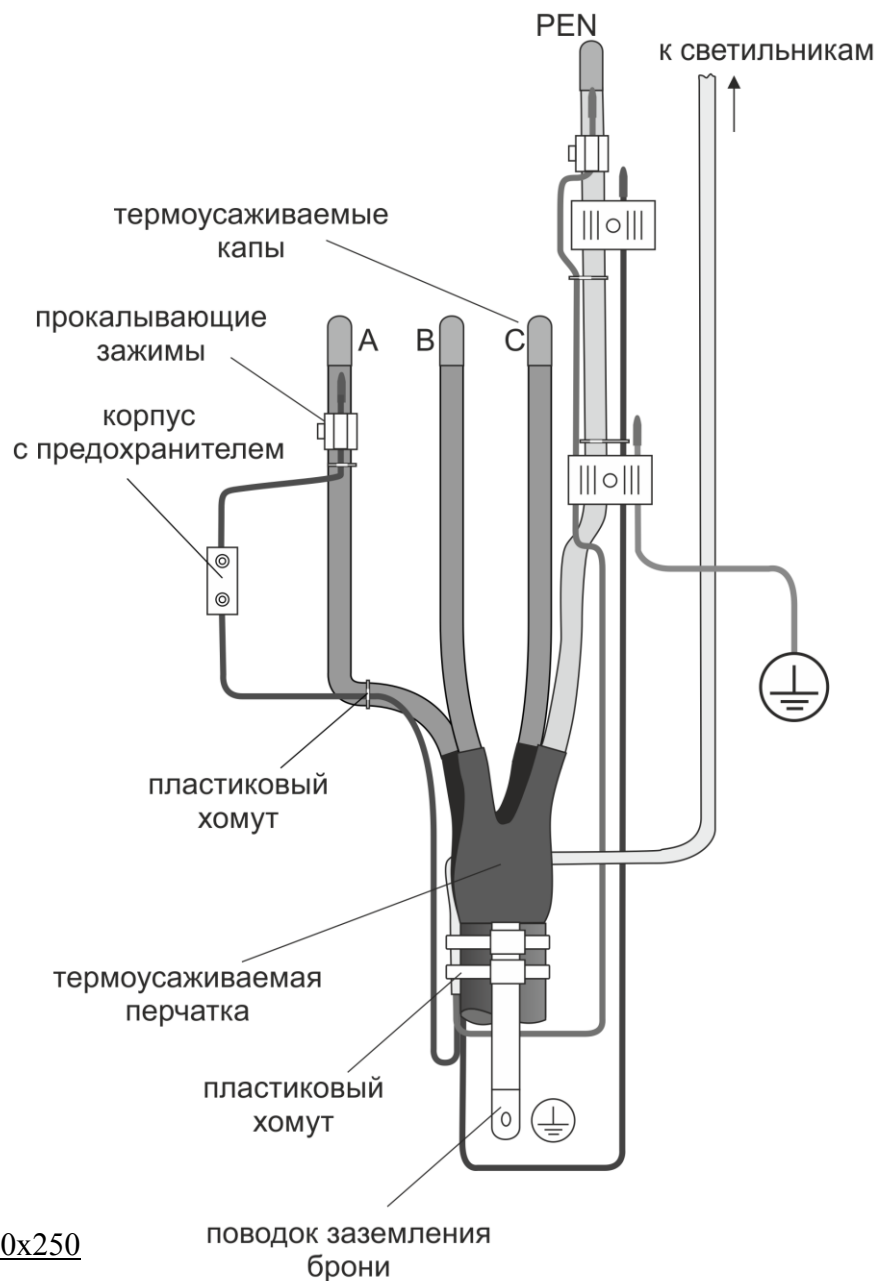
Проверка электрических параметров:

- Испытание смонтированных комплектов производится по **СТО 70238424.29.240.20.009-2009** (приложение У) в составе кабельной системы, в соответствии с требованиями к испытанию кабеля.
- **Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током:** соответствует требованиям ГОСТ Р 50571.3-2009, (МЭК 60364-4-41:2005). ГОСТ Р 50571.7.714-2014.

Комплект монтажный КМТ-НП-1/1-Р-4х16-ХЛ

Комплект позволяет произвести подключение внутри опоры освещения к 4-х жильному магистральному кабелю с бронёй, сечением жил 16мм², на напряжение до 1 кВ, с полимерной или резиновой изоляцией, через герметичный предохранитель зарядных проводов одного светильника сечением от 1,5 до 10мм², присоединить заземление к броне кабеля, а также присоединить нейтральный и защитный проводник к точке заземления согласно схеме PEN.

Рис. в сборе
Количество подключаемых приборов- 1



Габарит разделки 100x250

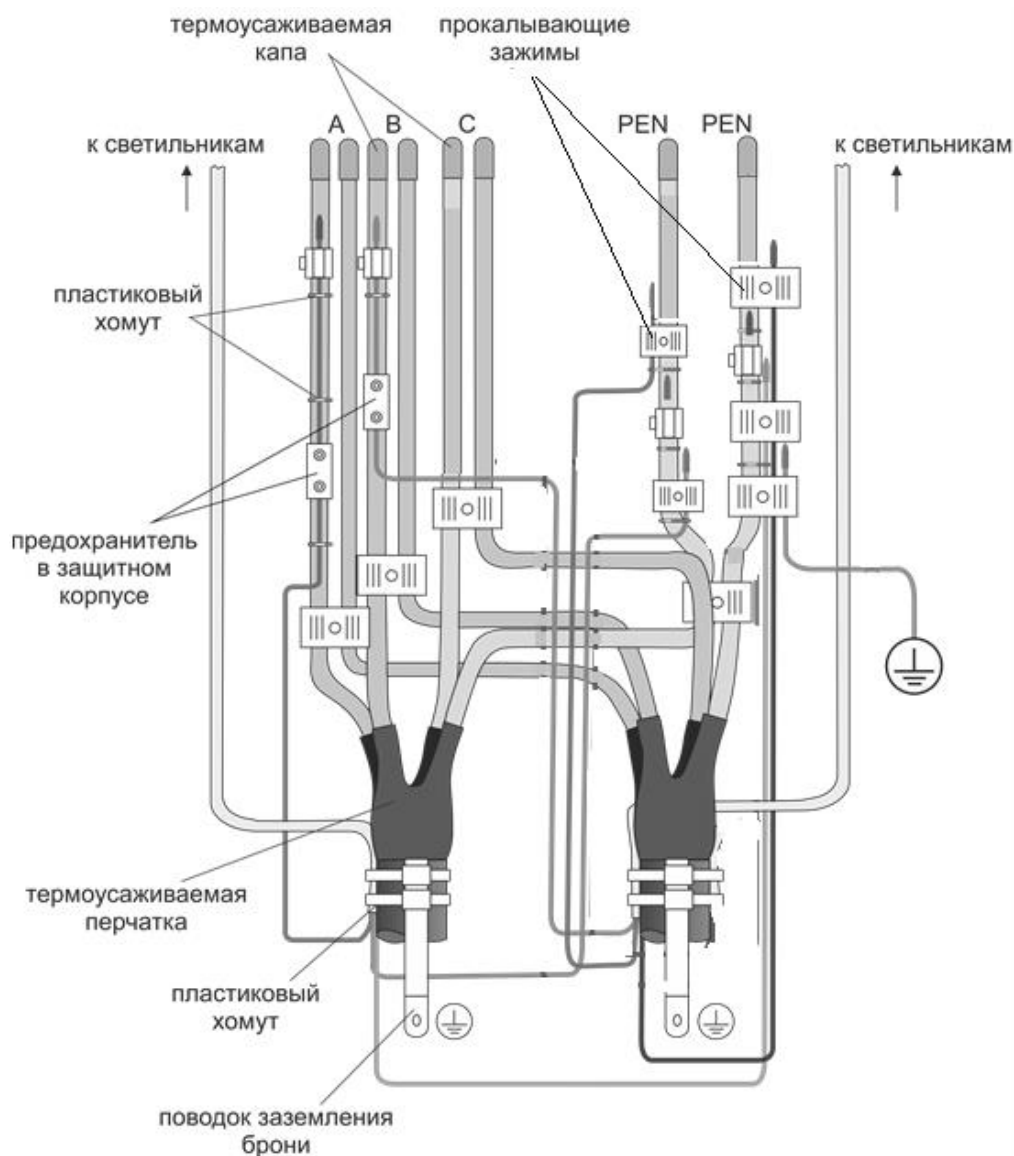
Состав комплекта:

- Зажимы прокалывающие.
- Герметичный корпус для предохранителя (10x38) со срывными болтами.
- Термоусаживаемые капы.
- Термоусаживаемая перчатка.
- Пластиковые хомуты.
- Непаянная система заземления брони кабелей.
- Клемма заземления S 16 мм² с герметизирующей манжетой.
- Инструкция по монтажу

Комплект монтажный КМТ-НП-2/2-Р-4х25-50-ХЛ

Комплект позволяет соединить внутри опоры освещения два 4-х жильных магистральных кабеля с бронёй, сечением жил 25-50 мм², на напряжение до 1 кВ, с полимерной или резиновой изоляцией, и подключить через герметичные предохранители зарядные провода двух светильников сечением от 1,5 до 10мм², присоединить заземление к броне кабеля, а также присоединить нейтральный и защитный проводник к точке заземления согласно схеме PEN.

Рис. в сборе
Количество подключаемых приборов- 2



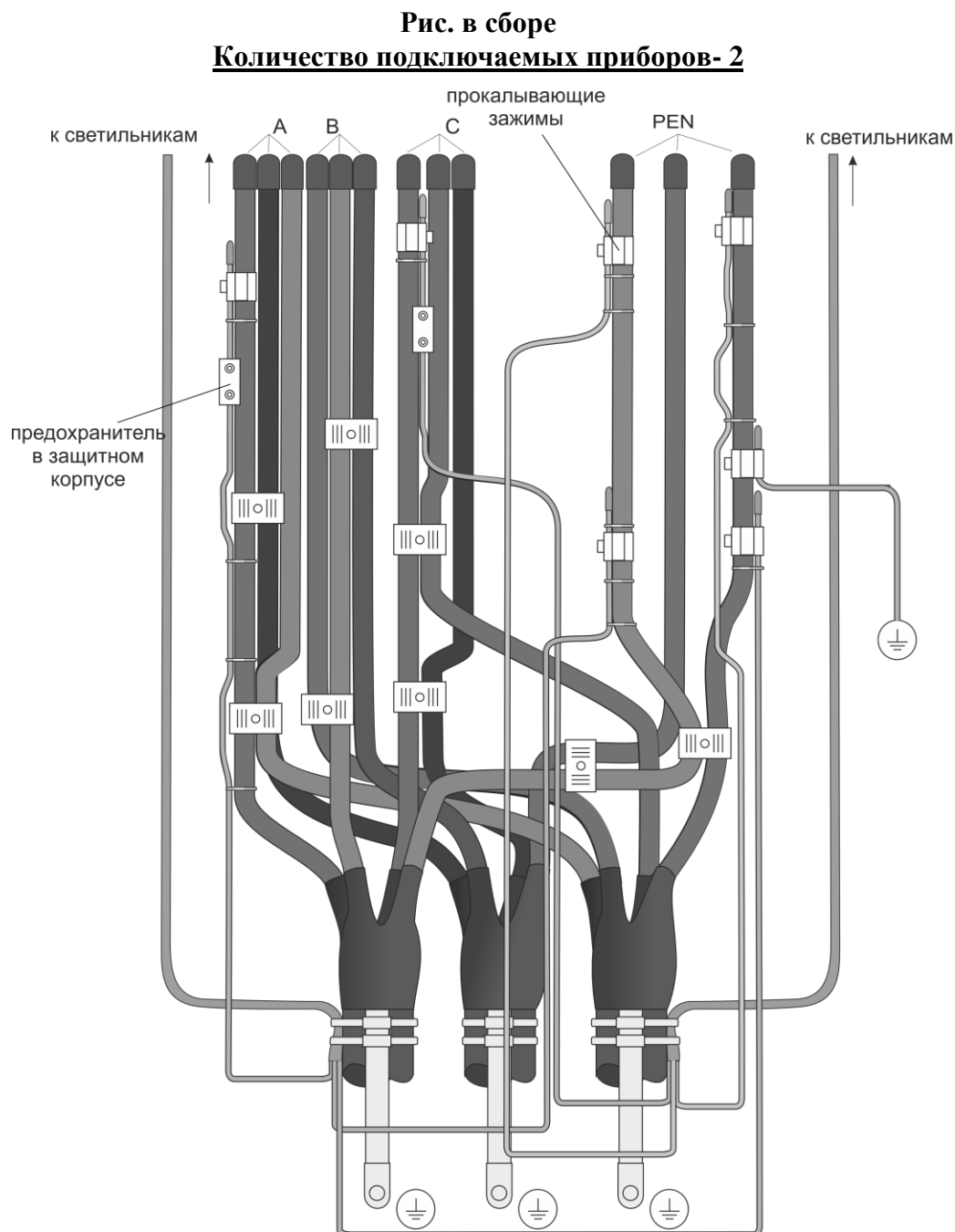
Габарит разделки 150x650

Состав комплекта:

- Зажимы прокалывающие.
- Герметичный корпус для предохранителей (10x38) со срывными болтами.
- Термоусаживаемые капы.
- Термоусаживаемые перчатки.
- Пластиковые хомуты.
- Непаянная система заземления брони кабелей.
- Клемма заземления с герметизирующей манжетой.
- Инструкция по монтажу

Комплект монтажный КМТ-НП-3/2-Р-25-50-ХЛ

Комплект позволяет соединить внутри опоры освещения три 4-х жильных магистральных кабеля с бронёй, сечением жил 25-50 мм², на напряжение до 1 кВ, с полимерной или резиновой изоляцией, и подключить через герметичные предохранители зарядные провода двух светильников сечением от 1,5 до 10мм², присоединить заземление к броне кабеля, а также присоединить нейтральный и защитный проводник к точке заземления согласно схеме PEN.



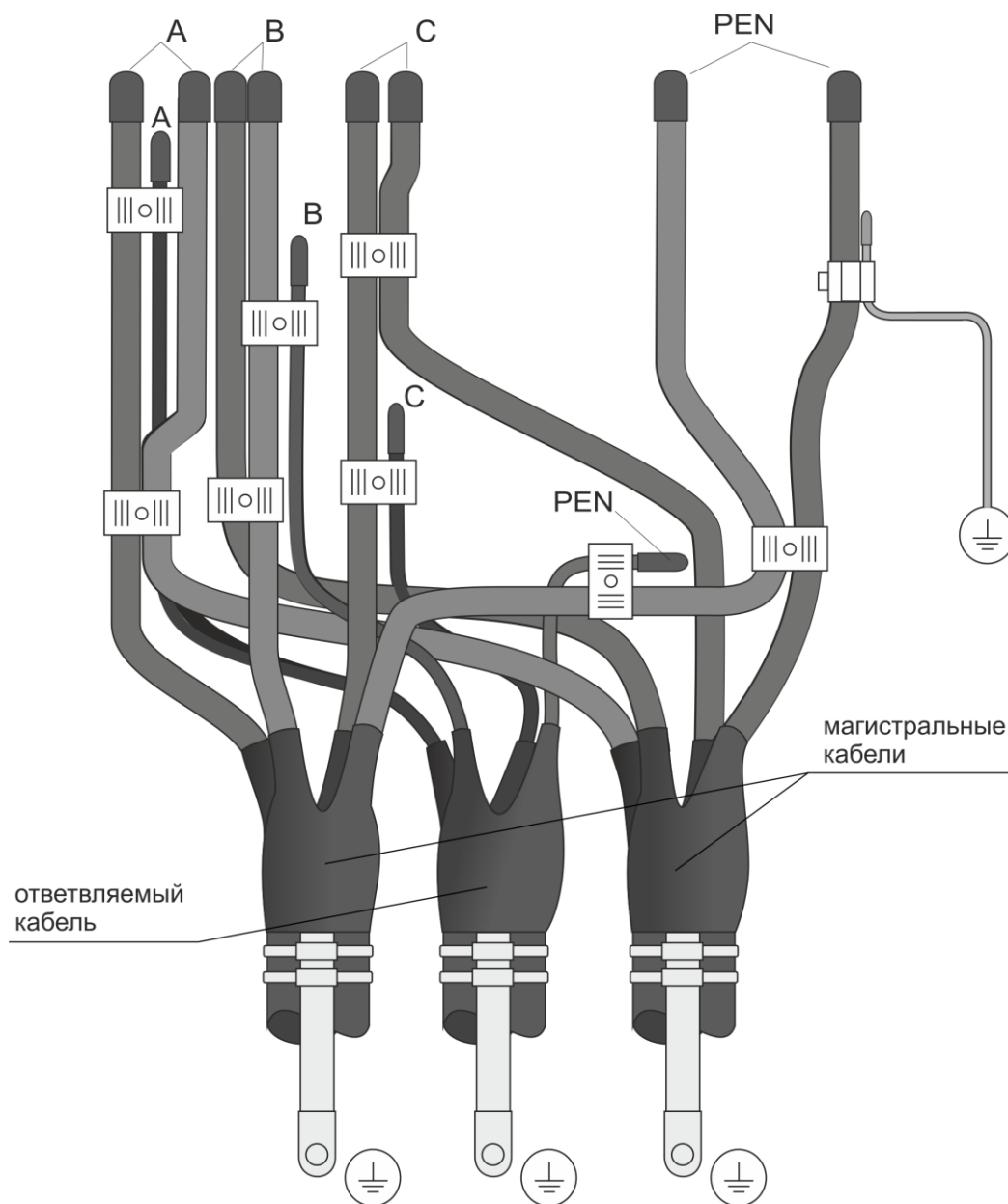
Габарит разделки 200x650

Состав комплекта:

- Зажимы прокалывающие.
- Герметичный корпус для предохранителей (10x38) со срывными болтами.
- Термоусаживаемые капы.
- Термоусаживаемые перчатки.
- Пластиковые хомуты.
- Непаянная система заземления брони кабелей.
- Клемма заземления с герметизирующей манжетой.
- Инструкция по монтажу

Комплект монтажный КМТ-НП-2/1-4x25-50/4x6-50-ХЛ

Комплект позволяет соединить внутри отдельно стоящей конструкции (опора, ящик, шкаф) два магистральных кабеля с ленточной или гофрированной бронёй напряжением до 1 кВ, с полимерной или резиновой изоляцией, сечением жил 25 - 50мм² между собой и присоединить к ним один ответвляемый 4-х жильный кабель сечением жил 6-50 мм², а также присоединить защитный проводник к точке заземления.

Рис. в сборе

Габарит разделки 150x650

Состав комплекта:

- Зажимы прокалывающие.
- Термоусаживаемые капы.
- Термоусаживаемые перчатки.
- Пластиковые хомуты.
- Непаянная система заземления брони кабелей.
- Клемма заземления с герметизирующей манжетой.
- Инструкция по монтажу

Аббревиатура и маркировка для монтажных комплектов КМТ-ХЛ.**КМТ-НП-А/Б-Р-ВхГ-Д/ЖхИ-С-ХЛ**

Аббревиатура для комплектов подключения приборов освещения:

КМТ- комплект монтажный для подключения кабелей
НП- индекс для кабелей с броней
А- количество магистральных кабелей
Б- количество присоединяемых приборов
Р- наличие герметичных корпусов для предохранителей
В- количество жил магистральных кабелей
Г-Д – диапазон сечений магистральных кабелей
ХЛ- хладостойкое исполнение.

Аббревиатура только для ответвительных комплектов:

КМТ- комплект монтажный для подключения кабелей
НП- индекс для кабелей с броней
А- количество магистральных кабелей
Б - количество ответвляемых кабелей.
В- количество жил магистральных кабелей.
Г-Д – диапазон сечений магистральных кабелей
Ж- количество жил ответвляемых кабелей
И-С- диапазон сечений ответвляемых кабелей
ХЛ- хладостойкое исполнение.