

Общество с ограниченной ответственностью "РКС-Пласт"

115093, Москва, ул. Павловская, д. 7

ПАСПОРТ №

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

ТУ 4834-001-989704.70-2009

Москва

2009

1. Применение

Универсальные кабельные крепления марки УКК-60 и УКК2-60 предназначены для фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник. Конструкция крепления обеспечивает необходимые механические свойства, обеспечивающие надежное крепление кабелей и их неповреждаемость даже при протекании больших токов короткого замыкания. Изделие обладает стойкостью к атмосферным воздействиям, к воздействию масел и других нефтепродуктов, к радиации и ультрафиолетовому излучению, стойкостью к воздействию озона

Климатическое исполнение У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69. Применяются при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 60°С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 25°С

2. Внешний вид и размеры

Крепление представляет собой два взаимозаменяемых профиля, изготовленных из полиамида черного цвета. Профили снабжены ребрами жесткости, обеспечивающими механическую прочность и стойкость к ударным нагрузкам. На внешней поверхности профиля имеется узел для крепления изделия к несущим металлоконструкциям. Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке 1 и 2.

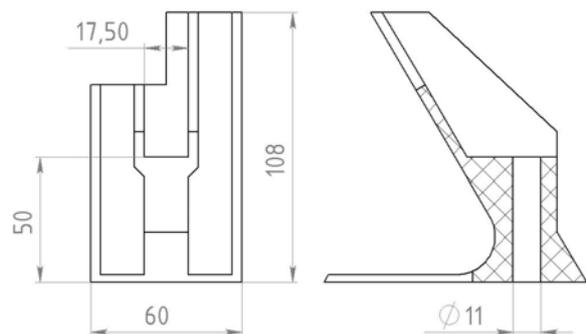


Рис.1. Внешний вид и габаритные размеры УКК-60 (мм)

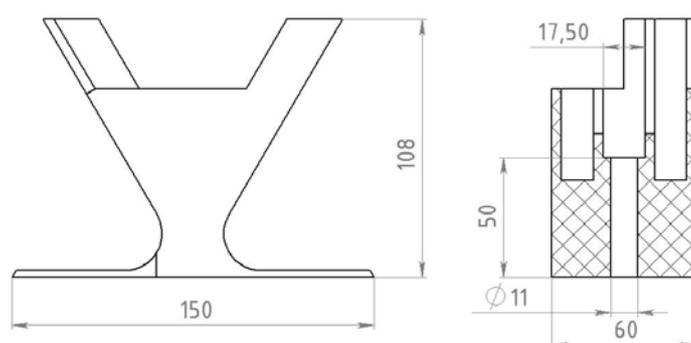


Рис.2. Внешний вид и габаритные размеры УКК2-60 (мм)

3. Маркировка и упаковка

На наружной поверхности профиля между ребрами жесткости нанесена маркировка изделия – “УКК-60” или “УКК2-60” и наименование предприятия изготовителя “РКС-пласт”

Крепления поставляются в коробках из гофрокартона. Размер упаковки и количество изделий в коробке может меняться и зависит от объема партии и условий транспортировки. По согласованию с заказчиком возможны другие формы упаковки.

4. Комплект поставки

Изделия могут поставляться с крепежом или без него.

УКК-60 (2 профиля) и/или УКК2-60

Крепеж (по условиям поставки)

Паспорт изделия (1шт/упаковка)

5. Проверка качества

Партия, поставляемая заказчику, проходит процедуру приемосдаточного контроля по плану выборочного двухступенчатого контроля, и соответствуют требованиям ТУ 3494-001-72055024-2009.

При получении и монтаже креплений может проводиться входной контроль по следующей программе:

| № | Испытание | Критерий | Метод |
|---|--------------------------------|--|-------------------|
| 1 | Проверка комплектности | Соответствие фактического количества транспортным документам и ярлыкам | Сравнение |
| 2 | Проверка маркировки | Соответствие маркировки изделий транспортным документам и ярлыкам | Сравнение |
| 3 | Однородность материала | Отсутствие инородных включений, однотонность окраски | Визуальный осмотр |
| 4 | Проверка качества изготовления | Отсутствие раковин, сколов и трещин | Визуальный осмотр |

6. Срок хранения и эксплуатации

Срок хранения – не ограничен.

Срок службы узла крепления кабелей не менее 25 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляются с даты ввода узла в эксплуатацию. Фактический срок службы узла крепления кабеля не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим его состоянием.

7. Монтаж

Монтаж кабельной линии с применением креплений УКК-60 и/или УКК2-60 должен проводиться монтажниками, имеющими опыт и прошедшими обучение прокладке и монтажу кабельных линий.

После прокладки кабеля и размещения его на несущих металлоконструкциях кабель или все три фазы кабеля собираются в треугольник и зажимаются при помощи двух профилей УКК-60 и/или профиля УКК2-60. Пример монтажа показан на рисунке 3. Сведение профилей производится после фиксации одного из них к металлоконструкции. Во избежание повреждения наружных оболочек кабелей не рекомендуется применять инструмент или приспособления для создания повышенного механического усилия при зажиме кабелей.

Фиксация профилей крепления осуществляется при помощи болтов М10, рекомендуемая длина болта 80 мм. Для фиксации крепления необходимо вставить болт в паз на наружной поверхности профиля, при этом головка болта располагается между двумя вертикальными параллельными полками, что обеспечивает стопорение головки в теле профиля. Длина болтового паза превышает в два раза диаметр болта, что позволяет, также используя длину пазов в профиле металлоконструкций, обеспечить плотное сведение УКК и формирование кабельной прокладки в треугольник. Фиксация изделия к металлоконструкции достигается при затяжке гайки на болте, проходящем через тело крепления и металлоконструкцию. Для надежного крепления рекомендуется использовать грубые шайбы соответствующего размера. Затяжку гайки производить при помощи любого ручного инструмента, предназначенного для этих целей. Момент затяжки определяется пластичностью конструкции узла крепления болта. При достижении необходимого усилия головка болта начнет проворачиваться.

При затяжке необходимо визуально контролировать положение головки, поскольку при установке болта под углом к вертикальной оси паза и если при этом болт расположен краю паза, то может происходить раздвижение вертикальных плоскостей профиля, образующих паз. При этом происходит опускание головки болта в паз. Если глубина опускания головки составляет до 5 мм, то это не представляет опасности для УКК. Однако, при использовании мощного инструмента монтажник может не почувствовать возрастающий момент и головка будет уходить глубоко в паз, что приведет к большой механической нагрузке на изделие и сокращению его срока службы или даже к разрушению конструкции.

Изделие сконструировано для использования болтов М10, однако при необходимости можно использовать и болты диаметром 8 мм. В этом случае следует устанавливать дополнительную шайбу (наружным диаметром 13-17 мм) под головку болта и затяжку проводить при помощи двух гаечных ключей.

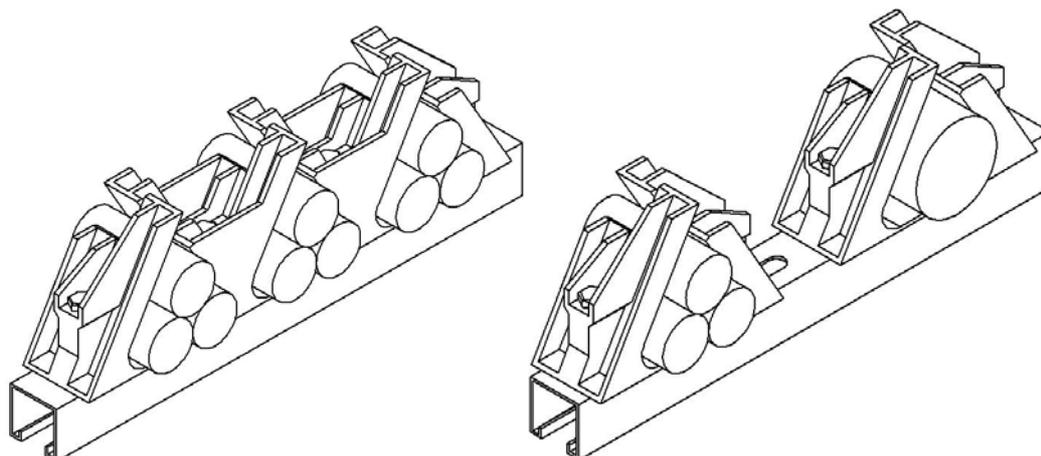


Рис.3. Пример монтажа креплений УКК-60 и УКК2-60

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляются с даты проведения монтажа креплений.

Отметки о проведении приемосдаточного контроля изготовителя

Соответствие требованиям ТУ 4834-001-98970470-2009

Контроль произвел: _____

Подпись: _____

Дата: _____