

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Поддерживающий зажим для неизолированных проводов Armor-grip® (GSA)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит правила монтажа поддерживающих зажимов Armor-grip® (GSA), производства PLP.

Зажимы Armor-grip® предназначены для поддерживающего крепления неизолированных проводов ВЛ.

Ограничения применения:

- При использовании зажимов стандартной модификации, рабочая температура провода не должна превышать 200 °С.

КОНСТРУКЦИЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЗАЖИМОВ ARMOR-GRIP®

Высокоэффективные, запатентованные поддерживающие зажимы с эластомерными вкладками - Armor-grip® рассчитаны на срок службы 40 и более лет, без необходимости вскрытия зажима для оценки состояния провода в течение всего срока службы, при обеспечении на ВЛ надлежащей защиты от Эоловой вибрации и субколебаний проводов. В случае обнаружения нарушения виброзащиты, в ходе эксплуатации ВЛ, необходимо провести визуальный осмотр крайних частей зажима на предмет признаков износа эластомерных вкладок или излома проволок провода. При необходимости провести ремонтные мероприятия.

Общий вид поддерживающего зажима представлен на рисунке 1.

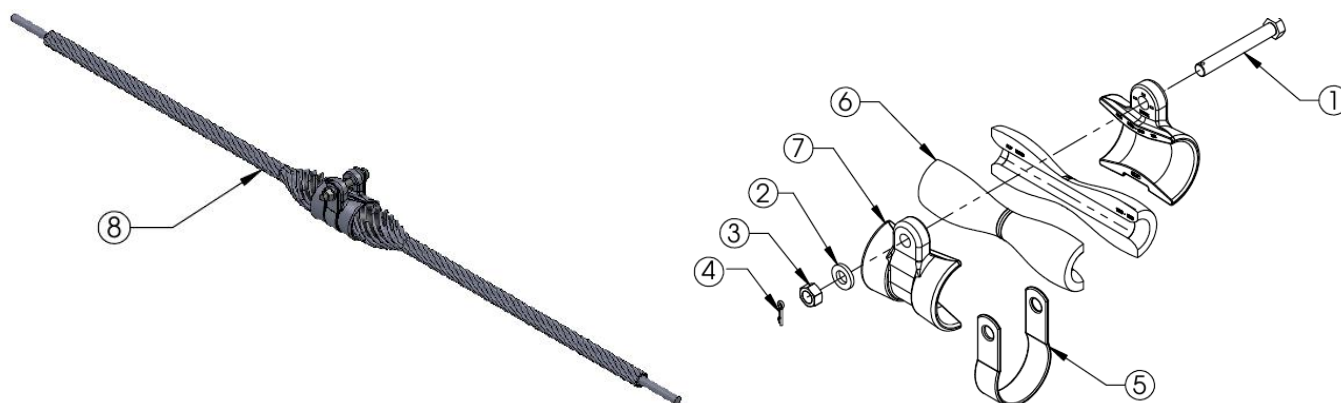


Рисунок 1. Общий вид и состав зажима

Поддерживающий зажим Armor-grip® состоит из следующих частей:

1. Болт – 1 шт;
2. Шайба – 1 шт;
3. Гайка – 1 шт;
4. Шплинт – 1 шт;
5. Крепежная петля – 1 шт;
6. Эластомерная вкладка – 2 шт;
7. Полукорпус – 2 шт;
8. Протектор.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Данная инструкция написана, как руководство для персонального ознакомления с устройством, эксплуатацией и техникой безопасности данного типа продукции и оборудования.
- Данная инструкция не предназначена быть заменой надлежащей подготовки и опыта.
- Предоставленная ниже информация необходима для безопасной установки зажима.
- Монтажник должен ознакомиться с данной инструкцией до установки зажима, понять ее и следовать предписаниям и правилам безопасности.
- Не проводить работы вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия, электромонтера и окружающей территории.
- Выполнение работ вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия и электромонтера может привести к поражению электрическим током, вызывающим тяжелые травмы и смерть.
- Соблюдайте правила безопасности при монтаже, не пренебрегая касками, защитной обувью, защитой для глаз и ушей, рабочими перчатками, закрытой одеждой с длинными рукавами.

Зажимы допускается монтировать только на диаметры провода для которых они предназначены!

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. Пометьте провод точно в месте установки зажима при помощи маркера. Отметка при помощи насечки или царапин провода не допускается.

Убедитесь, что поверхность провода не имеет следов загрязнения или коррозии. При необходимости используйте металлическую щетку. Это особенно важно, если зажим устанавливается на уже используемый провод.

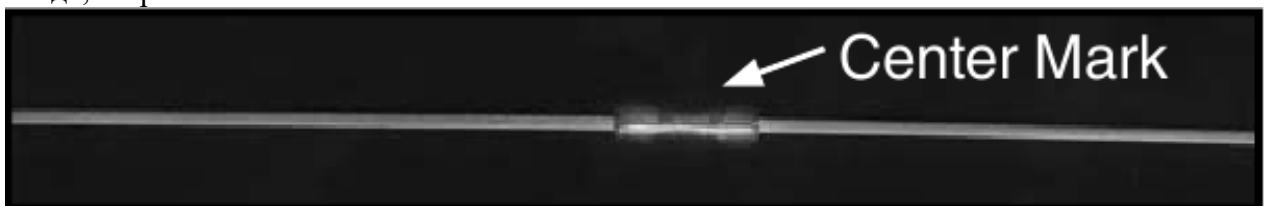
2. Подвешивайте провод за точки находящиеся за пределами длины стержней зажима, для того, чтобы иметь достаточно свободного места для монтажа зажима.



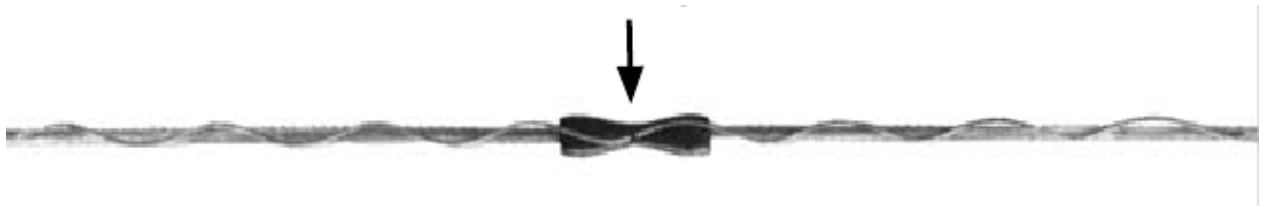
Совет:

Для предотвращения коррозии в прибрежных районах и районах с повышенным уровнем загрязнения, рекомендуется нанести на провод специальную антикоррозийную смазку в месте установки зажима.

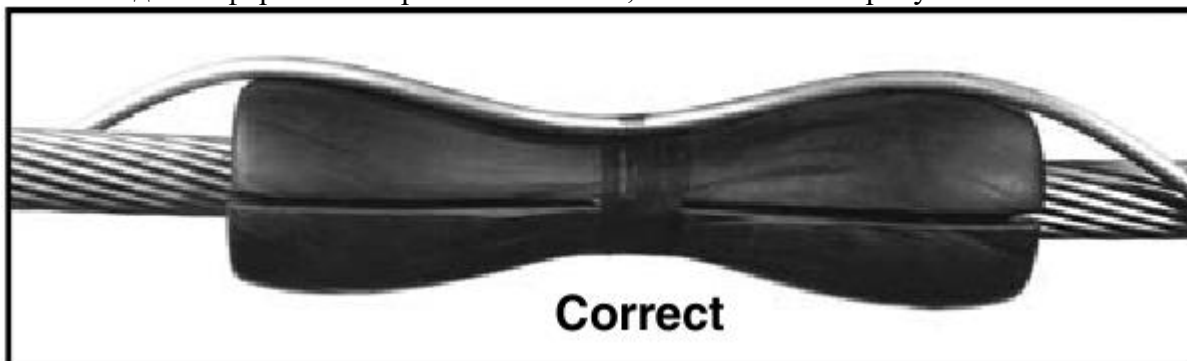
3. Установите неопреновые вставки по центру, совмещая их с ранее нанесенной отметкой на проводе, и примотайте их тонким слоем изоленты.



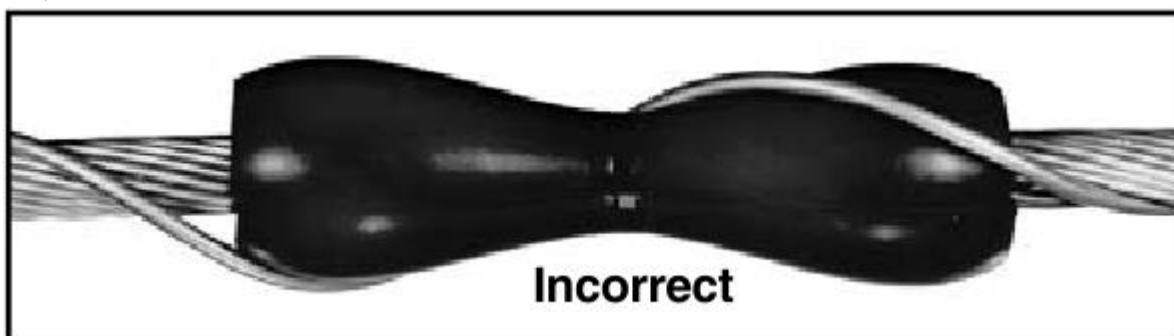
4. Совместите центральную метку одного стержня с центром вставки. Расположите стержень таким образом, чтобы он был параллелен проводу, как показано на рисунке. НИКОГДА НЕ ИЗГИБАЙТЕ СТЕРЖЕНЬ



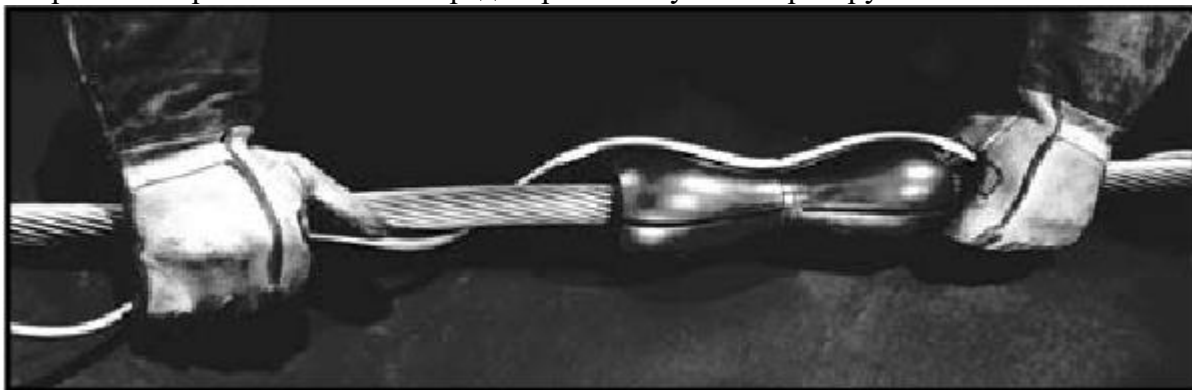
5. Правильная установка стержня. Убедитесь, что центровая метка стержня смотрит вверх, а кривая стержня совпадает с формой неопреновой вставки, как показано на рисунке.



6. Неправильная установка стержня. Не накручивайте стержни вокруг вставок, как показано на рисунке.



7. Накрутите стержень на провод, сделав по два витка с каждой стороны вставок, для того, чтобы зафиксировать стержень на месте и предотвратить случайное раскручивание.



8. Точно так же, накрутите оставшиеся стержни. Оставляйте промежутки между стержнями, более или менее равномерно, вокруг вставки, чтобы не возник большой зазор, который образуется на вставке, по мере накручивания последних стержней. **УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СТЕРЖНИ НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ И НЕ ИЗГИБАЮТСЯ.**



9. Завершите монтаж, докручивая стержни либо по отдельности, либо группой. Убедитесь, что все концы стержней плотно прилегают к проводу.

10. Установите обе половины корпуса с любой стороны по центральной отметке. Вставьте крепежную петлю на свое место вокруг собранного корпуса и задвиньте её до упора при помощи ладони.



11. Разведите «Уши» полукорпусов в разные стороны и еще раз задвиньте крепежную петлю на свое место до упора. Это поможет выравняться отверстиям на одной оси для того чтобы облегчить установку болта.



12. Затягивайте гайку только до тех пор, пока контрольная шайба не станет плоской (смотри фото). НЕ ЗАТЯГИВАЙТЕ СЛИШКОМ СИЛЬНО. НЕ ЗАЖИМАЙТЕ «УШАМИ» КОРПУСА СОПРЯГАЕМЫЙ С ЗАЖИМОМ ЭЛЕМЕНТ СЦЕПНОЙ АРМАТУРЫ.



При возникновении каких-либо вопросов, обратитесь к специалистам технической службы PLP в России.