



Инструкция по монтажу

Комплект ленточный ремонтный eks-3107 для кабелей с пластмассовой оболочкой

№ - 295



**Все операции следует выполнять в строгом соответствии
с данной инструкцией.**

**ТОО «Sigma Corporation»
РК, Карагандинская обл., М22D3A8, г. Сарань, ул. Макаренко, стр. 1 «А»
тел.: 8 (72137) 7-30-35; +7 701 066 44 00
E-mail: info@ssigma.kz
www.ssigma.kz**

Назначение

В настоящей инструкции по монтажу (ИМ) изложена технология монтажа ремонтного комплекта для кабелей с изоляцией из сшитого (вулканизированного) полиэтилена, проволочным или ленточным медным экраном, ПВХ оболочкой и гибких кабелей напряжением **до 10 кВ включительно**.

Область применения

Работы, изложенные в ИМ, распространяются на установленные небронированные кабели, прокладываемые в земле, кабельных сооружениях или на открытом воздухе. Климатическое исполнение муфт УХЛ – 1, 5 по ГОСТ 15150-69. Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Меры безопасности

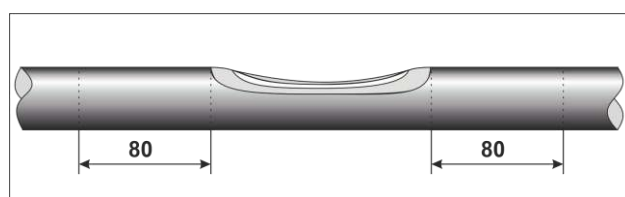
Перед монтажом муфты необходимо провести организационные и технические мероприятия по безопасности работ в электроустановках согласно «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также ознакомиться с настоящей инструкцией.

Монтаж

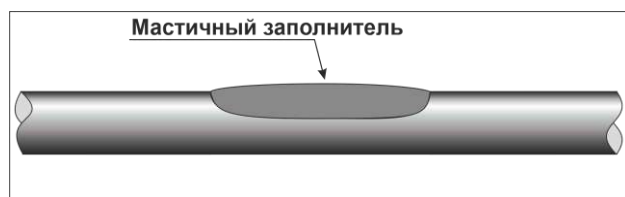
1. Произвести очистку кабеля от грязи. Закрепить кабель на козлах или в монтажных струбцинах.

2. В месте обнаружения повреждения очистить от загрязнения внешнюю оболочку кабеля по всей области ее повреждения, плюс по 80 мм от краев задира, при необходимости удалить поврежденную часть оболочки (**задира**). Для очистки использовать наждачную бумагу и обезжиривающие салфетки.

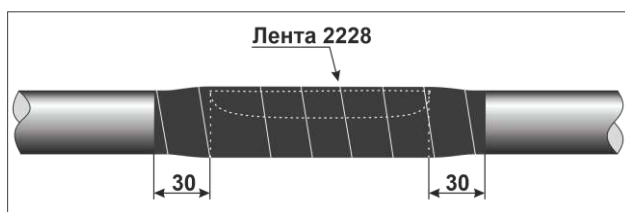
Непосредственно в области задира очистку следует осуществлять более аккуратно, чтобы не занести грязь или частицы породы.



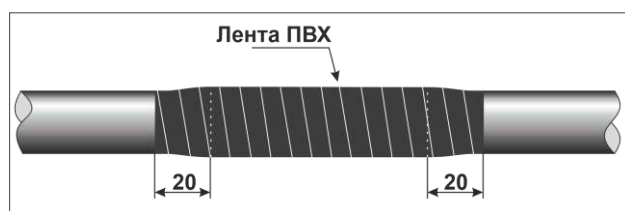
3. Выровнять место повреждения оболочки кабеля посредством мастичной ленты 2900R. Мастикой следует полностью заполнить полость в области повреждения, тем самым как бы воссоздав отсутствующую часть оболочки.



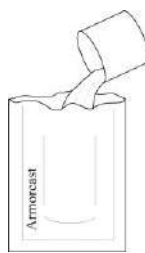
4. Намотать поверх ленты 2900R, мастичную ленту 2228 с небольшим натяжением и 50% перекрытием. При намотке следует осуществить заход на оболочку кабеля на 30 мм от края, ремонтируемого задира.



5. Намотать поверх ленты 2228, ПВХ ленту с натяжением и 50% перекрытием в 2 слоя, с заходом на оболочку кабеля на 20 мм. Накотку ПВХ ленты следует начинать и заканчивать на оболочке кабеля.

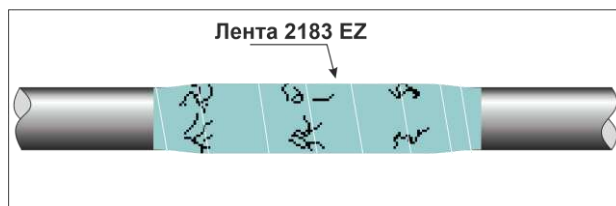
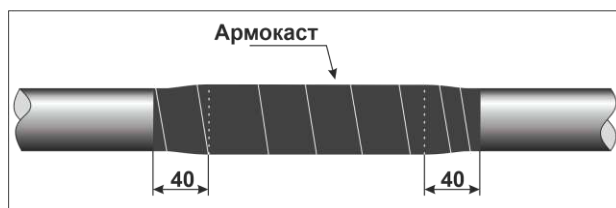


6. Дальнейшие работы вести в перчатках, чтобы не испачкать руки. Вскрыть пакет со структурированным материалом Армокаст и, не вынимая содержимого, заполнить его водой на 15 секунд. Затем вылить воду из пакета. Вынуть из пакета рулон Армокаста.



7. С заходом на оболочку кабеля на 40 мм обмотать место повреждения с половинным перекрытием структурированным материалом Армокаст, согласно инструкции на упаковке. По окончании работ с Армокастом перчатки можно снять. Поверх Армокаста наложить с натяжением и 50% перекрытием в 2 слоя ленту 2183 EZ.

По истечении 20 минут ленту 2183 EZ можно удалить (после прекращения реакции полимеризации «Armor-Wrap»).



Монтаж закончен, кабель готов к эксплуатации.



Технология монтажа ремонтного комплекта постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в технологию без ухудшения характеристик продукции.