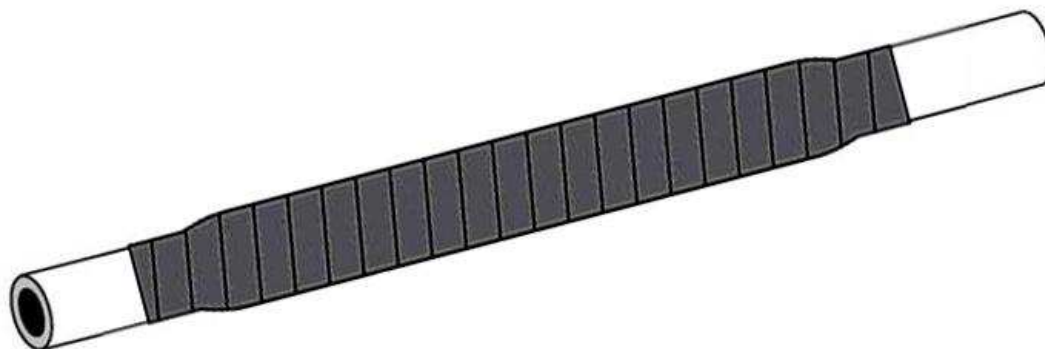


3M Scotch ®



Комплект 3М 3102

Для ремонта задиров оболочек (без повреждения основной изоляции жил) гибких силовых кабелей с резиновой изоляцией

ЗАО «3М Россия»

Издание: 2

Дата: 26. 05.2011

ВСЕ ЗАЯВЛЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ ОСНОВАНЫ НА ТЕСТАХ, КОТОРЫЕ МЫ СЧИТАЕМ НАДЕЖНЫМИ, ОДНАКО, ПОСКОЛЬКУ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАХОДЯТСЯ ВНЕ НАШЕГО КОНТРОЛЯ, ПОКУПАТЕЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОТВЕЧАЕТ ЗА РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ И КОНЦЕВЫХ МУФТ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ.

**Комплект 3М 3102
Для ремонта задиров оболочек (без повреждения основной изоляции жил) гибких силовых кабелей с резиновой изоляцией**

технология 3M Scotch ®

3М ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

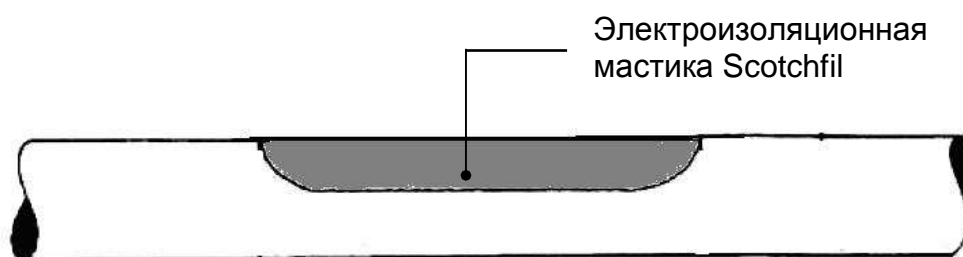
Инструкция по ремонту

1



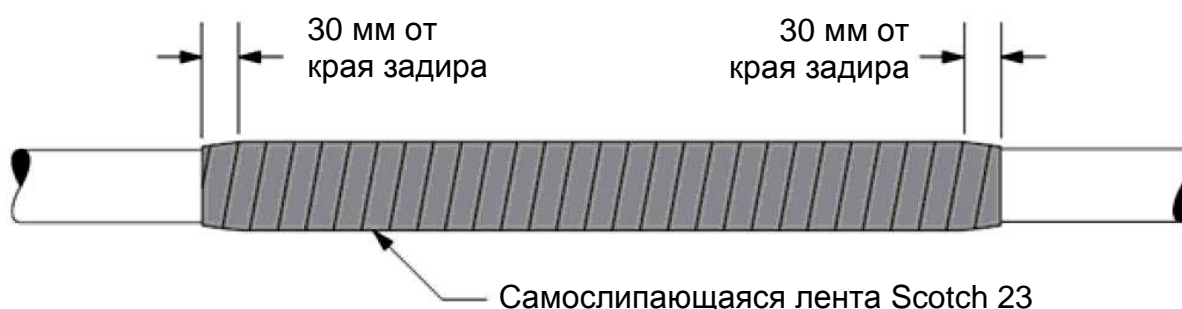
- 1.1. В месте обнаружения задира удалить **только** поврежденную часть оболочки кабеля на всю длину области ее повреждения, как это указано на рис. 1. При этом **не следует** срезать по окружности **всю** оболочку в указанной области. В случае, если оболочка кабеля состоит из внешней (как правило, изолирующей) и внутренней (как правило, проводящей) части, удалению подлежат обе части оболочки.
- 1.2. Убедиться, что основная изоляция токоведущих жил **не повреждена!**
- 1.3. Очистить от загрязнения внешнюю оболочку кабеля по всей области ее повреждения, плюс по 100 мм от краев задира. Для очистки использовать пропитанную в растворителе салфетку из набора СС-3, входящего в комплект. Непосредственно в области задира очистку следует осуществлять более аккуратно, чтобы не занести грязь или частицы породы на первичную изоляцию жил.

2



- 2.1. Выровнять место повреждения оболочки кабеля посредством электроизоляционной мастики Scotchfil. Мастикой следует полностью заполнить полость в области повреждения, тем самым как бы воссоздав отсутствующую часть оболочки.

3



- 3.1. Намотать поверх мастики Scotchfil в три прохода самослипающуюся резиновую изоляционную ленту Scotch 23. Ленту Scotch 23 следует наматывать с половинным перекрытием, когда следующий виток перерывает половину предыдущего. В процессе намотки ленту следует сильно растягивать (на 80-100% от начальной длины). При намотке следует осуществить заход на оболочку на 30 мм от края ремонтируемого задира.

4



4.1. Намотать поверх места ремонта в четыре прохода с половинным перекрытием износостойкую ПВХ-ленту Scotch 22. Накотку ленты следует начинать и заканчивать на оболочке кабеля, отступив 50 мм от края ранее намотанной резиновой ленты Scotch 23. Последний виток ленты Scotch 22 следует осуществлять без натяжения.