

# Универсальный ленточный комплект 3М 3101

для ремонта и соединения силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ



Комплект рекомендуется применять при наличии на кабеле небольших порезов, задиrow оболочки, а также при более серьезных повреждениях кабелей напряжением до 1 кВ, таких как разрушение оболочки на большом участке, повреждение основной изоляции жил и разрушение самих жил. При помощи комплекта можно осуществлять сращивание двух кабелей напряжением до 1 кВ.

### Преимущества решения:

- Возможность выполнять ремонт непосредственно на месте эксплуатации кабеля
- Универсальность комплекта по типу и размеру кабеля
- Высокая износостойкость отремонтированного соединения
- Экономичность и быстрота монтажа
- Технология монтажа без применения огня/нагрева
- Высокая устойчивость к старению и воздействию химикатов.
- Место ремонта имеет незначительный перепад диаметра относительно оболочки кабеля
- Метод имеет разрешение Ростехнадзора для применения в горнодобывающей отрасли

### Состав комплекта:

- Электроизоляционная мастика 3М™ Scotchfil™
- Самовулканизирующаяся электроизоляционная лента Scotch® 23 - 2 шт.
- Резиново-мастичная электроизоляционная лента Scotch® 2228
- Лента ПВХ Scotch® Super 33+™
- Комплект для очистки кабеля (абразивная лента, обезжиривающие салфетки)

Одного комплекта хватает на несколько (5-10) ремонтов

### Технология применения\*:

1. Осматриваем место повреждения кабеля
2. Участок шланговой оболочки полностью удаляем. Зачищаем место повреждения с помощью абразивной ленты и салфеток из комплекта
3. Восстанавливаем изоляцию по жилам с помощью самовулканизирующейся Ленты Scotch® 23. При необходимости используем соединители
4. Наносим на все жилы кабеля ленту Scotch® 23 в 2 прохода. По краям разделки в области конусов заполняем пустоты при помощи мастики Scotchfil™
5. Далее лентой Scotch® 2228 обматываем полностью место соединения, выравнивая диаметр места ремонта с диаметром кабеля
6. В завершении используем поверх ленты Scotch® 2228 ленту Scotch® Super 33+™ в 2-3 прохода.

\* Представлено одно из возможных применений



## Универсальный ленточный комплект 3М 3102

для ремонта оболочек  
силового кабеля с ПВХ, СПЭ  
и резиновой изоляцией  
напряжением до 35кВ



Комплект рекомендуется применять при наличии на кабеле небольших порезов и задиrow оболочки.

### Преимущества решения:

- Универсальность комплекта
- Возможность выполнять ремонт непосредственно на месте эксплуатации кабеля
- Высокая износостойкость отремонтированного соединения
- Экономичность и быстрота монтажа
- Технология монтажа без применения огня/нагрева
- Высокая устойчивость к старению и воздействию химикатов
- Место ремонта имеет незначительный перепад диаметра относительно оболочки кабеля
- Метод имеет разрешение Ростехнадзора для применения в горнодобывающей отрасли

### Состав комплекта:

- Электроизоляционная мастика 3М™ Scotchfil™
- Самослипающаяся электроизоляционная лента Scotch® 23
- Устойчивая к механическому воздействию электроизоляционная лента Scotch® 22
- Комплект салфеток для обезжиривания и очистки кабеля
- Защитные перчатки с полиуретановым покрытием

Одного комплекта хватает на несколько (5-10) ремонтов!

### Технология применения:

1. Осматриваем повреждение кабеля
2. Удаляем повреждённый участок оболочки. Зачищаем место ремонта с помощью салфеток из комплекта
3. Выравниваем место задира или вырыва с помощью мастики Scotchfil™
4. Наносим поверх места ремонта в 2 прохода самовулканизирующуюся ленту Scotch® 23
5. Сверху наматываем в 2 прохода стойкую к истиранию ПВХ-ленту Scotch® 22



### Электротехническое оборудование 3М Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3MRussia.ru  
www.3MElectro.ru  
www.3MACCR.ru

### Клиентский центр

192029, Санкт-Петербург  
пр. Обуховской обороны, 70  
корп. 3/А, 5-й этаж  
БЦ «Фидель»  
Тел.: +7 (812) 33 66 222  
Факс: +7 (812) 33 66 444

### Клиентский центр

620142 Екатеринбург  
ул. Большакова, 70  
БЦ «Корин-центр», 6 этаж  
Тел.: +7 (343) 310 1430  
Факс: +7 (343) 310 1429

3М, логотип 3М, являются зарегистрированными товарными знаками компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани».  
© 3М 2012. Все права защищены.