Универсальные ремонтные комплекты 3M™ серии 92-OT RK для кабеля с БПИ

Ремонт поврежденной свинцовой оболочки кабеля, устранение течи масла в концевых и соединительных муфтах типа СЭФ, СС или термоусаживаемых муфтах на кабелях с бумажно-пропитанной изоляцией типов АСБ, СБ, СБГ, ЦСБ и их аналогов

Технология принудительного нагнетания компаунда (RPM – Resin Pressure Method) очень хорошо зарекомендовала себя в электросетях подземных шахт в горнодобывающей промышленности.

Метод нагнетания компаунда **позволяет сохранить необходимое сопротивление бумажно-пропитанной изоляции кабельной линии в течение всего срока ее эксплуатации** и предотвращает появление течи масла из-под восстановленной оболочки.

Созданные на базе технологии RPM комплекты серии 92-OT RK применяются для ремонта поврежденной свинцовой оболочки трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, работающих под напряжением до 10 кВ, а также для ремонта текущих концевых и соединительных муфт на этих кабелях.

92-OT RK 1 является универсальным решением для ремонта мест течи масла из-под поврежденных свинцовых оболочек кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией, а также из-под «перчаток» ранее установленных концевых термоусаживаемых муфт. Комплекты **92-OT RK 2 и 92-OT RK 3** предназначены для ремонта мест течи масла из-под оболочек ранее установленных соединительных муфт.

Преимущества решения:

- нет необходимости резать кабель и делать «кабельную вставку»;
- ремонт места течи осуществляется поверх оболочки кабеля или оболочки/«перчатки» муфты;
- стоимость работ и материалов существенно ниже по сравнению с методом «кабельной вставки»;
- на кабельной линии после ремонта не появляется еще одна соединительная муфта;
- время устранения проблемы **сокращается в несколько раз!**

Характеристики:

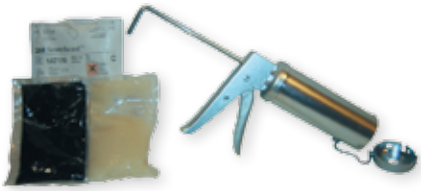
- универсальность применения ремонтных комплектов 92-OT RK;
- метод идеально подходит для вертикального монтажа;
- применяется для кабеля любого сечения;
- использование системы CMP (закрытое смешивание и заливка компаунда) обеспечивает отсутствие прямого контакта с компаундом при работе;
- не требуется применение огня/нагрева;
- разрешение Ростехнадзора.

Наименование комплекта	Виды ремонтов	Сечения (мм²)	Марки кабелей с бумажно-масляной изоляцией
92 – OT RK 1	Ремонт оболочек кабелей и текущих концевых муфт	25-240	СБ, ЦСБ, СБГ, АСБ и их аналоги
92 – OT RK 2	Ремонт оболочек кабелей и текущих соединительных муфт типа СЭФ-1, СЭФ-2, СС, термоусаживаемых муфт	25-120	
92 – OT RK 3	Ремонт оболочек кабелей и текущих соединительных муфт типа СЭФ-3, СС, термоусаживаемых муфт	120-240	

3M

Инструкция по нагнетанию компаунда

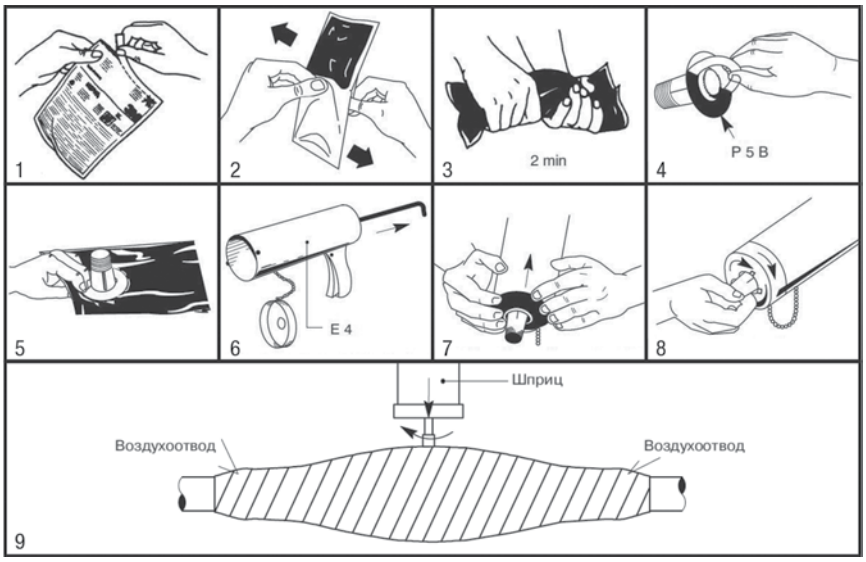
При монтаже данной муфты требуется специальный инструмент – пистолет-шприц для нагнетания компаунда E-4 D.



Пистолет для нагнетания компаунда E-4

Применение ремонтного комплекта 92-OT RK1 для ремонта текущей оболочки кабеля или текущего кожуха соединительной муфты типа СЭФ, СС либо термоусаживаемой муфты

Применение ремонтного комплекта 92-OT RK1 для ремонта текущей концевой заделки



1. Разорвите пакет компаунда, как показано на рис. 1.
2. Плотно схватив пленку с двух сторон вблизи среднего припаянного барьера, потяните каждую сторону пакета. Припаянный барьер начинает расходиться, позволяя компаунду и отвердителю смешиваться.
3. Массируя герметичный пакет, необходимо смешивать содержимое пакета в течение 2х минут. Смешивание нужно производить до появления однородного цвета массы.
4. Достаньте из комплекта компаунда насадку типа P5-B и снимите защитную бумагу с липкого слоя, как показано на рис. 4.
5. Установите насадку на пакет в центре и на расстоянии 5 см от запаянного края пакета.

   ВНИМАНИЕ: Перед установкой насадки не кладите пакет на твердую поверхность во избежание преждевременного повреждения пакета зубцами насадки.
6. Достаньте шприц типа E4 и открутите крышку с отверстием, как показано на рис. 6.
7. Возьмите пакет с приготовленной массой в обе руки. Сформировав цилиндрическую форму, установите пакет во внутреннюю полость шприца Scotchcast™ E-4. При необходимости сложите пакет в форме цилиндра для удобной установки в шприц.
8. Проверните наконечник насадки в крышке шприца по часовой стрелке до его полной фиксации в пазах. Вытяните полностью наконечник насадки.
9. После полной сборки шприца с компаундом плотно установите его в горловине кабеля и произведите наполнение муфты компаундом, как показано на рис. 9.

Электротехническое оборудование 3M 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

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