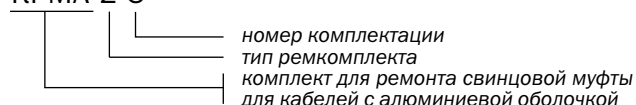


Комплекты КРМА для ремонта муфт на кабелях с алюминиевой оболочкой

Предназначены для ремонта муфт на кабелях связи с алюминиевой оболочкой, которые были смонтированы методом горячей пайки. В основу ремонта заложена технология восстановления алюминиевых оболочек, разработанная ССКТБ Минсвязи СССР в 1983 г. Она успешно применяется на протяжении многих лет строительными и эксплуатационными организациями связи в России и в странах СНГ. Более того, в настоящее время отделом технологий строительства линейно-кабельных сооружений связи компании "Связьстройдеталь" разработана инструкция по применению комплектов КРМА.

Маркировка:

КРМА-2-3



Номенкл. №	Наименование	Масса, не более, кг
К-01010	КРМА-1-1	1,5
К-01011	КРМА-2-1	2,5
К-01012	КРМА-3-1	2,7
К-01013	КРМА-4-1	3,5
К-01014	КРМА-1-2	1,5
К-01015	КРМА-2-2	2,5
К-01016	КРМА-3-2	2,7
К-01017	КРМА-4-2	3,5
К-01018	КРМА-1-3	1,5
К-01019	КРМА-2-3	2,5
К-01020	КРМА-3-3	2,7
К-01021	КРМА-4-3	3,5

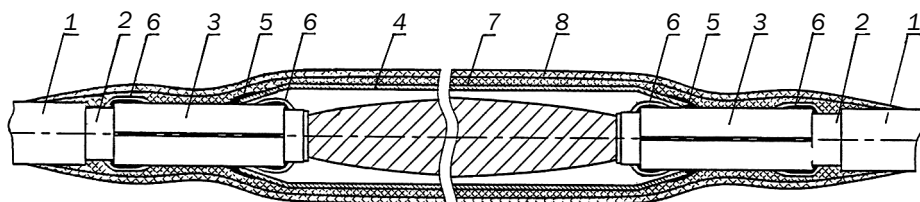
Состав ремкомплектов для восстановления алюминиевой оболочки свинцовой муфтой (№ комплектации – 1):

Наименование	Ед. изм.	КРМА-1-1	КРМА-2-1	КРМА-3-1	КРМА-4-1
Муфта свинцовая одноконусная	шт.	1	1	1	1
Втулка свинцовая разрезная	шт.	2	2	2	2
Припой ПОССу 30-2	г	90	90	160	160
Стеарин	г	35	35	35	35
Припой ЦОП-40 (или однотипный)	г	40	80	80	80
Клей-расплав КР-1	г	50	50	50	50
Лента "Радлен" (ширина рулона 50 мм)	мм	500	1000	1000	1000
Лента кабельной бумаги (ширина рулона 50 мм)	мм	700	1200	1200	1200
Стеклолента 0,2x40 мм	мм	1000	1000	1000	1000
Нитки капроновые	мм	1000	1000	1000	1000

Состав ремкомплектов для восстановления алюминиевой оболочки свинцовой муфтой с последующим восстановлением защитных покровов "холодным" способом (№ комплектации – 2):

Наименование	Ед. изм.	КРМА-1-2	КРМА-2-2	КРМА-3-2	КРМА-4-2
Ремкомплект КРМА-1-1	компл.	1	–	–	–
Ремкомплект КРМА-2-1	компл.	–	1	–	–
Ремкомплект КРМА-3-1	компл.	–	–	1	–
Ремкомплект КРМА-4-1	компл.	–	–	–	1
Мастика МГ 14-16	упак.	1	2	2	3
Лента (бинт влагоотверждаемый) "Армопласт"	упак.	1	2	2	3
Перчатки резиновые	пара	1	1	1	1
Шкурка шлифовальная	шт.	1	1	1	1
Брусек поролона 50x60x26 мм	шт.	1	1	1	1

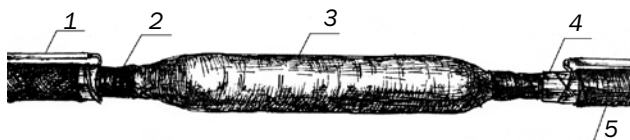
Муфта, отремонтированная с помощью КРМА (защитный покров восстановлен “холодным” способом):



- 1 - Защитный покров кабеля
- 2 - Алюминиевая оболочка кабеля
- 3 - Свинцовая втулка с запаянным продольным разрезом
- 4 - Свинцовая муфта

- 5 - Припайка свинцовой муфты к свинцовой втулке
- 6 - Герметизация свинцовой втулки клеем-расплавом КР-1 и лентой “РАДЛЕН”
- 7 - Мастика МГ-14-16 и обмотка лентой типа “Скотч”
- 8 - Влаготверждаемый бинт “Армопласт”

Внешний вид свинцовой муфты, отремонтированной с помощью КРМА-1-1:



- 1 - Провод вывода на КИП
- 2 - Лента “РАДЛЕН”
- 3 - Муфта свинцовая, припаянная к втулкам
- 4 - Броня кабеля
- 5 - Наружное защитное покрытие

Внешний вид муфты, на которой защитный покров восстановлен “холодным” способом с помощью комплекта КРМА-1-2:



Внешний вид муфты, на которой защитный покров восстановлен “горячим” способом с помощью комплекта КРМА-1-3:



Состав ремкомплектов для восстановления алюминиевой оболочки свинцовой муфтой с последующим восстановлением защитных покровов “горячим” способом (№ комплектации – 3):

Наименование	Ед. изм.	КРМА-1-3	КРМА-2-3	КРМА-3-3	КРМА-4-3
Ремкомплект КРМА-1-1	компл.	1	–	–	–
Ремкомплект КРМА-2-1	компл.	–	1	–	–
Ремкомплект КРМА-3-1	компл.	–	–	1	–
Ремкомплект КРМА-4-1	компл.	–	–	–	1
Шкурка шлифовальная	шт.	1	1	1	1
Манжета термоусаживаемая SLVP 78/15	мм	500	750	750	750
Застежка металлическая	мм	510	760	760	760
Скоба металлическая	шт.	–	1	1	1

Сопутствующие материалы, применяемые при ремонте муфт и не входящие в комплекты:

- бензин Б-70;
- ветошь протирочная;
- провод диаметром 0,4-0,7 мм (кабельная жила);
- лента липкая типа “Скотч” шириной 50 мм (например, “Универсал 66”).

Таблица соответствия кабелей в алюминиевой оболочке и комплектов КРМА:

Для ремонта свинцовых муфт	Комплекты		Тип кабеля	Диаметр алюминиевой оболочки кабеля, мм
	Для восстановления защитных покровов			
	“холодный” способ	“горячий” способ		
КРМА-1-1	КРМА-1-2	КРМА-1-3	МКСАШп 1x4x1,2 ЗКПАШп 1x4x1,2	13-18
КРМА-2-1	КРМА-2-2	КРМА-2-3	МКСАШп 4x4x1,2 ТЗАШп 4x4x0,9 ТЗАШп 7x4x1,2 МКТАШп-4 МКПАШп 4x4x1,05+1x2x0,7+1x0,7	18-25
КРМА-3-1	КРМА-3-2	КРМА-3-3	МКСАШп 7x4x1,2 ТЗАШп 12x4x0,9 ТЗАШп 19x4x0,9 ТЗАШп 19x4x1,2 КМАШп-4 МКПАШп 4x4x1,05+1x2x0,7+1x0,7 МКПАШп 7x4x1,05+5x2x0,7+1x0,7 МКПАШп 14x4x1,05+5x2x0,7+1x0,7 МКБАБ 7x4x1,2+6x2x0,9 (7x4x1,2+5x2x0,9) МКБАБ 14x4x1,2+5x2x0,9 МКСПпА 7x4x1,05+5x0,2x0,7+1x0,7	25-37
КРМА-4-1	КРМА-4-2	КРМА-4-3	ТЗАШп 37x4x0,9 ТЗАШп 37x4x1,2	37-46