



Инструкция по монтажу

Муфта rek-1H-14-1,5/2,5-S-FU

№ - 119.11



Все операции следует выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией.

ТОО «Sigma Corporation»
ПК, Карагандинская обл., M22D3A8, 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 концевых муфт внутренней установки для экранированных контрольных кабелей напряжением **до 1 кВ включительно**.

Область применения

Работы, изложенные в ИМ, распространяются на концевые муфты серии «гек», устанавливаемые внутри помещений, предназначенные для оконцевания экранированных контрольных кабелей.

Класс защиты от поражения электрическим током- II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

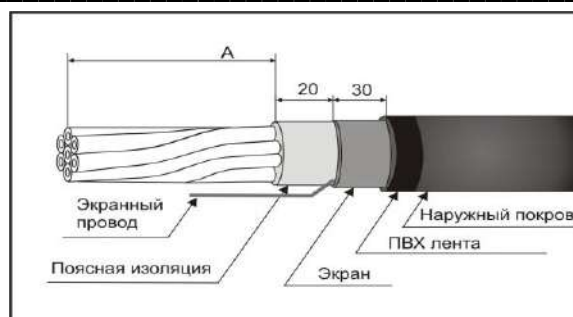
Меры безопасности

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

Монтаж

1. Очистить поверхность кабеля от грязи.

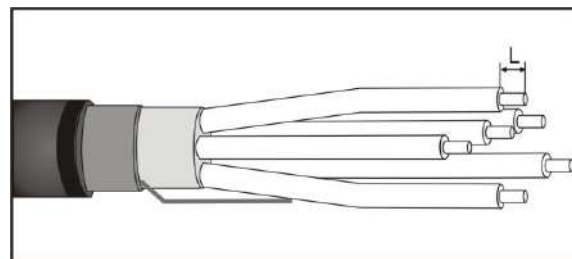
На расстоянии $A+50\text{мм}$ от конца кабеля нанести с натяжением на наружный покров бандаж из 2-3 витков ПВХ ленты. Произвести разделку кабеля по размерам, указанным на рисунке. Длина жил определяется из условий монтажа, но не **менее 100 мм**.



2. Удалить изоляцию с жил на длину L.

Таблица 1

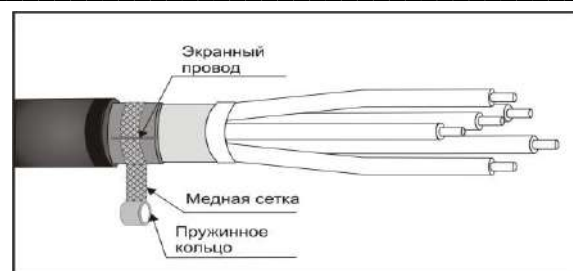
Сечение жил, мм ²	L, мм
0,75-2,5	7
4-6	11



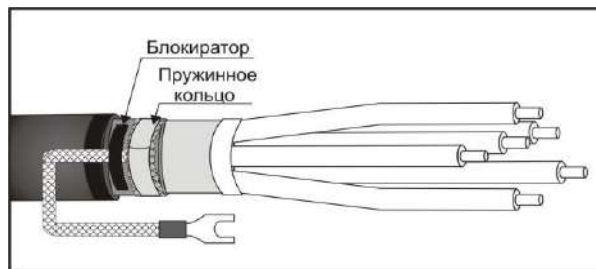
3. Один отрезок ленты 2900R свернуть в виде конуса и вставить между жил в корешок разделки кабеля. Раздвигая жилы, вдавить конус как можно глубже между жил в корешок кабеля. Второй отрезок мастики 2900R намотать с натяжением и распределить равномерно снаружи корешка кабеля.



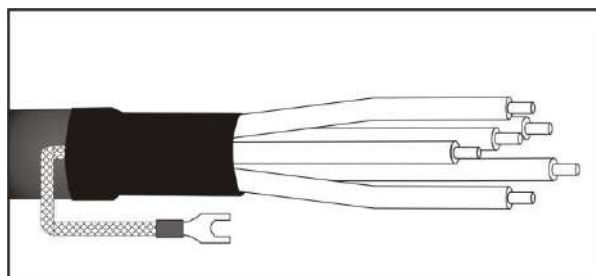
4. На экране сделать один виток медной сетки, загнуть экранирующий провод, приложить провод заземления, расположив блокиратор возле среза наружного покрова, домотать медную сетку, зафиксировав её пружинным кольцом. Легкими ударами молотка произвести обстукивание пружинного кольца.



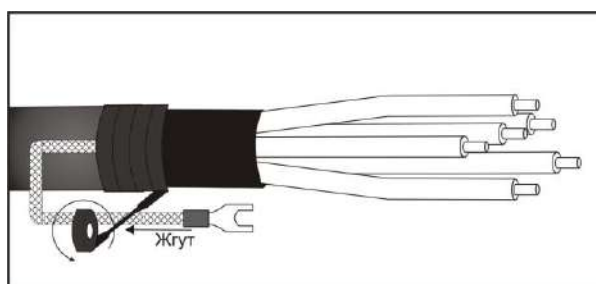
Выступающие концы провода заземления обрезать. Покрывать пружинное кольцо 2-3 слоями ПВХ ленты. ПВХ ленту наносить с сильным натяжением.



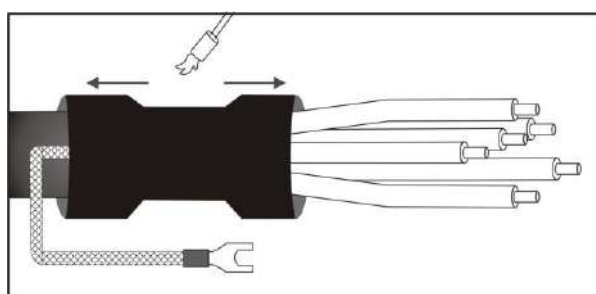
5. Наложить мастичную пластину Абрис КЛБ на кабель, с заходом на наружный покров кабеля на 20 мм. Мастику накладывать с небольшим натяжением.



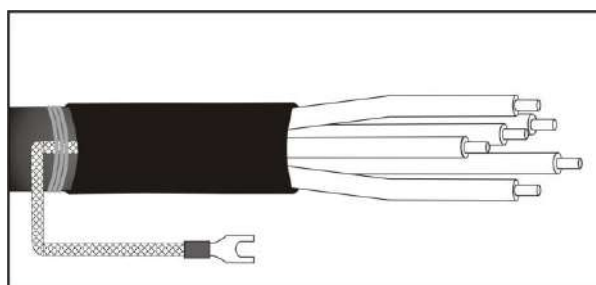
6. Прижать мастику к кабелю с помощью ПВХ ленты. ПВХ ленту наносить с сильным натяжением в два слоя. Возле среза наружного покрова из ПВХ ленты сделать жгут, для этого ПВХ ленту немного размотать и повернуть несколько раз вокруг оси, и с сильным натяжением вдавить мастику под наружную оболочку.



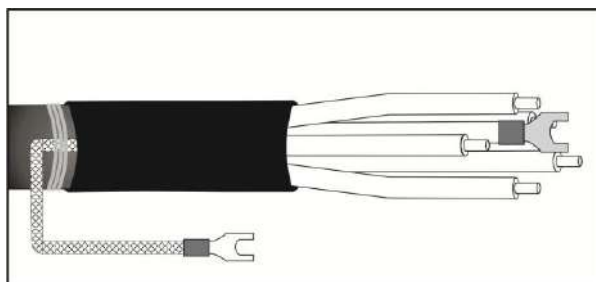
7. Надвинуть термоусаживаемую трубу, с заходом на жилы на 50 мм. Во избежание повреждения изоляции жил рекомендуется закрыть их фольгой. Произвести усадку термоусаживаемой трубы от середины к краям. Усадку производить равномерно по периметру, не допуская образования вздутий и складок, до появления клеевого слоя на краях трубы.



8. Наложить проволочный бандаж, прижав провод заземления к кабелю, возле термоусаживаемой трубы.

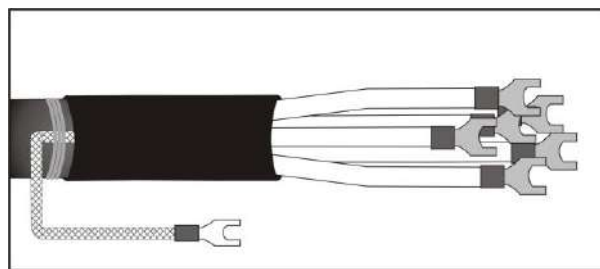


9. Вставить наконечник и произвести опрессовку, используя инструмент LI 0.5-6. Аналогичную операцию проделать на других жилах.



10. На этом монтаж муфты окончен.
Муфта готова к эксплуатации.

Работы, связанные с механическим воздействием на муфту, могут проводиться после её остывания до температуры окружающего воздуха.



Приёмка муфты в эксплуатацию

Приёмка муфты в эксплуатацию производится согласно Раздела 1. п.8. Параграф 29. п.304 «Правила устройства электроустановок» РК или п.1.8.37 «Правила устройства электроустановок» РФ после остывания её до температуры окружающей среды.