



## **Инструкция по монтажу**

### **Муфта рек-1Н-4-0,75/1,5-FU**

**№ - 117.9**

**ТОО «Sigma Corporation»**  
**ПК, Карагандинская обл., М22D3A8, г. Сарань, ул. Макаренко, д. 1 «а»**  
**тел.: 8 (72137) 7-30-35; +7 701 066 44 00**  
**E-mail: [info@ssigma.kz](mailto:info@ssigma.kz)**  
**[www.ssigma.kz](http://www.ssigma.kz)**

## Назначение

В настоящей инструкции по монтажу (ИМ) изложена технология монтажа концевых муфт внутренней установки для контрольных кабелей в ПВХ изоляции напряжением до 1 кВ включительно.

## Область применения

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

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

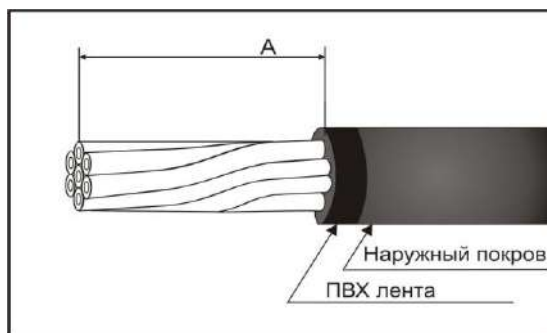
## Меры безопасности

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.

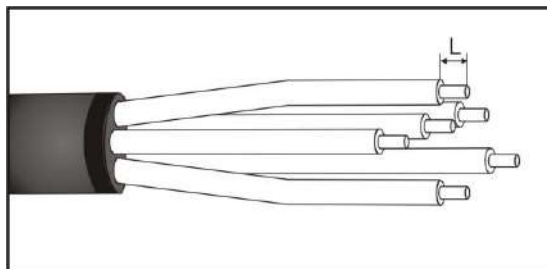
На расстоянии  $A$  от конца кабеля нанести с натяжением на наружный покров бандаж из 2-3 витков ПВХ ленты. Произвести разделку кабеля по размерам, указанным на рисунке 1. Длина жил определяется из условий монтажа, но не менее 100 мм.



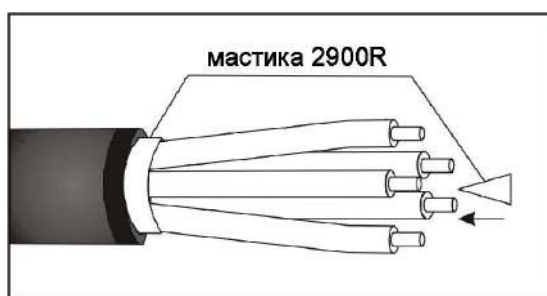
### 2. Удалить изоляцию с жил на длину $L$ .

Таблица 1

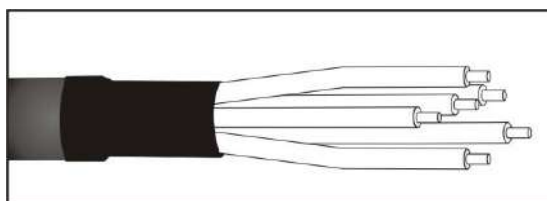
Сечение жил, мм <sup>2</sup>	$L$ , мм
0,75-2,5	7
4-6	11



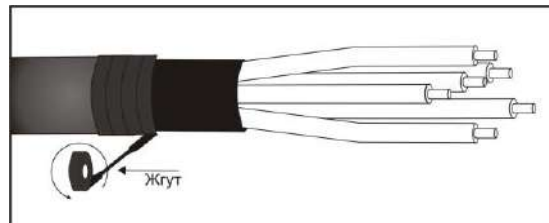
3. Один отрезок ленты 2900R свернуть в виде конуса и вставить между жил в корешок разделки кабеля. Раздвигая жилы, вдавить конус как можно глубже между жил в корешок кабеля. Второй отрезок мастики 2900R намотать с натяжением и распределить равномерно снаружи корешка кабеля.



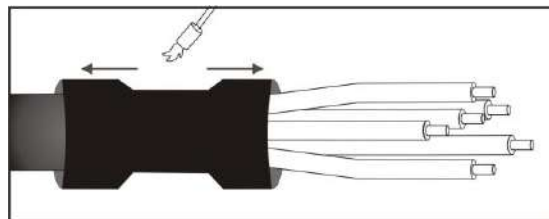
4. Наложить мастичную пластину Абрис КЛБ на кабель, с заходом на наружный покров кабеля на 20 мм. Мастику накладывать с небольшим натяжением.



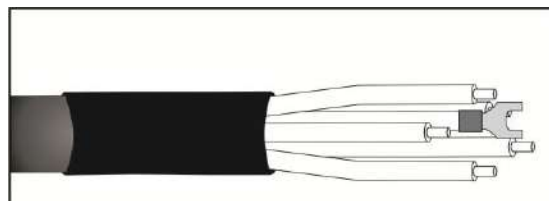
5. Прижать мастику к кабелю с помощью ПВХ ленты. ПВХ ленту наносить с сильным натяжением в два слоя. Возле среза наружного покрова из ПВХ ленты сделать жгут, для этого ПВХ ленту немного размотать и повернуть несколько раз вокруг оси, и с сильным натяжением вдавить мастику под наружную оболочку.



6. Надвинуть термоусаживаемую трубу, с заходом на жилы на 50 мм. 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. Во избежание повреждения изоляции жил рекомендуется закрыть их фольгой.



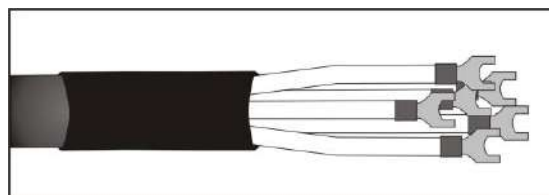
7. Вставить наконечник и произвести опрессовку, используя инструмент LI 0.5-6. Аналогичную операцию проделать на других жилах.



8. 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.