



**Инструкция по монтажу**  
**Кожух экс-КПЗО-1500-140**

**№ - 282.1**



**Все операции следует выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией.**

**ТОО «Sigma Corporation»**  
**РК, Карагандинская обл., М22Д3А8, г. Сарань, ул. Макаренко, стр. 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 кожуха полимерного защитного огнестойкого КПЗО на соединительные муфты для электрических небронированных и бронированных кабелей.

## Область применения

Работы, изложенные в ИМ, распространяются на кожухи КПЗО, предназначенные для защиты соединительных муфт, прокладываемых в земле, кабельных сооружениях или на открытом воздухе. Климатическое исполнение муфт УХЛ – 5 по ГОСТ 15150. По степени защиты человека от поражения электрическим током кожух совместно с муфтой имеет класс защиты II по ГОСТ 12.2 007.0.

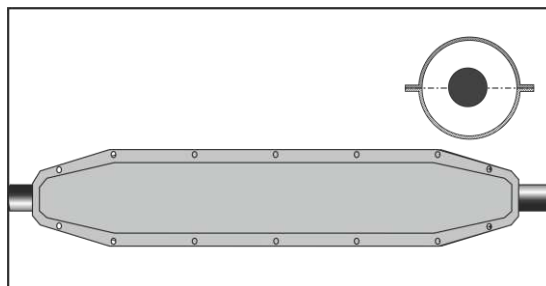
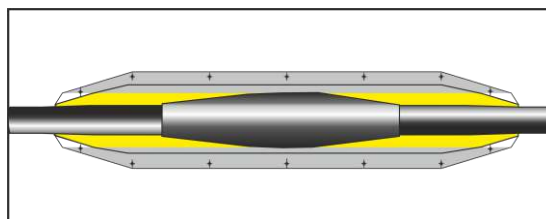
## Меры безопасности

Перед монтажом кожуха на муфту необходимо провести организационные и технические мероприятия по безопасности работ в электроустановках согласно «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также ознакомиться с настоящей инструкцией.

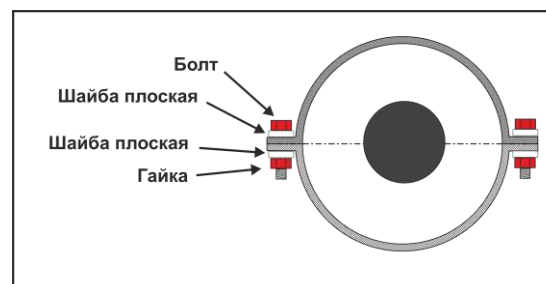
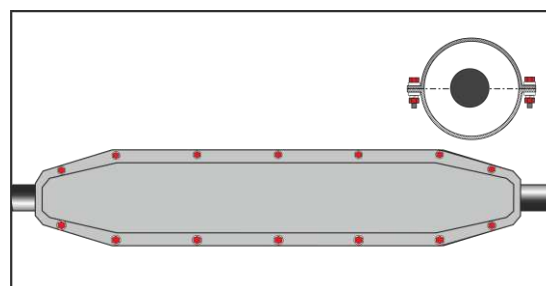
## Монтаж

**1.** Очистить от грязи поверхность муфты и кабеля. Кабель очистить по **750 мм** в каждую сторону от торцов муфты. Если муфта закреплена, открепить её для удобства монтажа кожуха КПЗО.

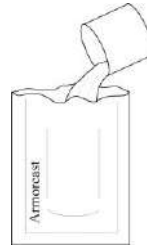
**2.** Подложить под кабельную соединительную муфту полукорпус и ориентировать его таким образом, чтобы края соединительной муфты были на одинаковом расстоянии от краёв полукорпуса. Закрывать вторым полукорпусом муфту таким образом, чтобы отверстия под болты совпадали.



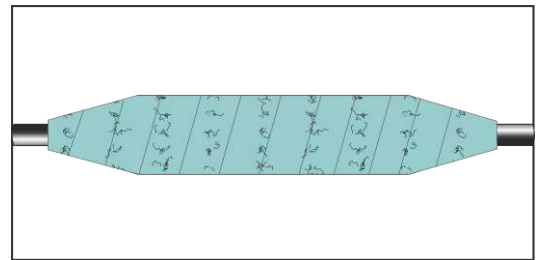
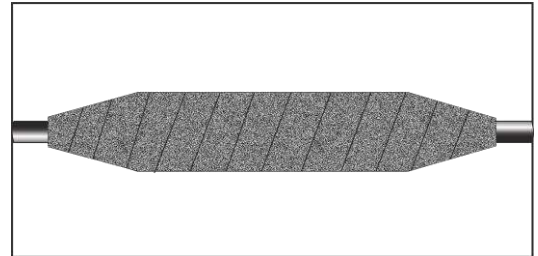
**3.** Вставить болты во все отверстия, наживить гайки. Затяжку болтов производить от центра корпуса к краям.



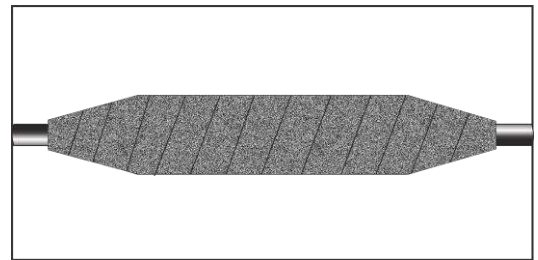
4. Дальнейшие работы вести в перчатках, чтобы не испачкать руки. Вскрыть пакет со структурированным материалом Армокаст и, не вынимая содержимого, заполнить его водой на 15 секунд. Затем вылить воду из пакета. Вынуть из пакета рулон Армокаста.



7. С заходом на оболочку кабеля на 40 мм обмотать кожух КПЗО с половинным перекрытием структурированным материалом Армокаст, согласно инструкции на упаковке. Поверх Армокаста наложить с натяжением и 50% перекрытием в 2 слоя ленту 2183 EZ. По истечении 15-20 минут ленту 2183 EZ удалить (после прекращения реакции полимеризации «Armor-Wrap»).



Монтаж закончен, муфта готова к эксплуатации.



Технология монтажа постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в технологию без ухудшения характеристик продукции.