

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ИЗОЛЯТОРОВ КОНЦЕВЫХ МУФТ
(АДАПТЕРОВ) МАРКИ ИКМ-II ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С
ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 20 кВ
ТУ 3599-019-04001953-2007**

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая инструкция описывает технологию монтажа изоляторов концевых муфт, предназначенных для соединения кабеля и проходного изолятора (бушинга) распределительного устройства. Адаптер обеспечивает полную изоляцию и герметичное соединение силового кабеля с распределительным устройством. Он разработан для подключения к интерфейсам типа С, соответствующим CENELEC - EN 50181 или DIN 47636.

2. МАРКОРАЗМЕРЫ ИЗОЛЯТОРОВ

Выбор маркоразмеров ИКМ-II в зависимости от сечения жил кабеля приведён в таблице:

Маркоразмеры	Сечение фазных жил кабеля, мм ²
ИКМ-II-50/120	50, 70, 95, 120
ИКМ-II-150/240	150, 185, 240

3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж изоляторов должен производиться с соблюдением общих правил техники безопасности и противопожарной безопасности, а также перечню правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные изоляторы. Все связанное оборудование должно быть обесточено во время установки изоляторов.

4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Все операции выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией, не допуская изменений в технологии монтажа.

4.1. Перед началом монтажа:

- проверить по комплектационной ведомости наличие деталей в комплекте, соответствие комплекта сечению соединяемого кабеля;
- подготовить рабочее место и необходимые инструменты и приспособления;

4.2. Процесс монтажа должен быть непрерывным до полного его окончания. В процессе монтажа соблюдать чистоту рук и инструмента и выполнять все мероприятия, предупреждающие попадание пыли и влаги в изолятор.

4.3. Поверхность изолятора, соприкасающаяся с поверхностью бушинга должна быть очищена и обезжирена.

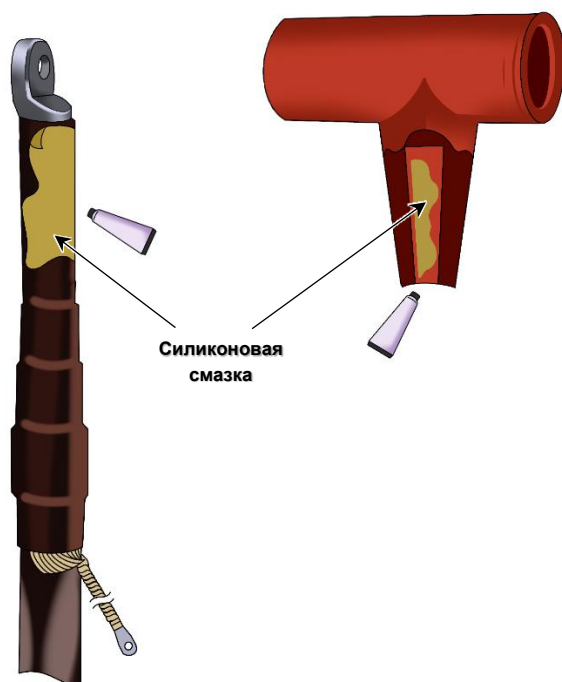
4.4. Необходимо использовать кабельные наконечники с отверстиями, подходящими под резьбовой штифт изолятора.

4.5. Изолятор следует применять только для резьбового проходного изолятора (бушинга) типа С.

Гарантийный срок хранения комплектов изоляторов – не более трех лет с даты изготовления комплекта.

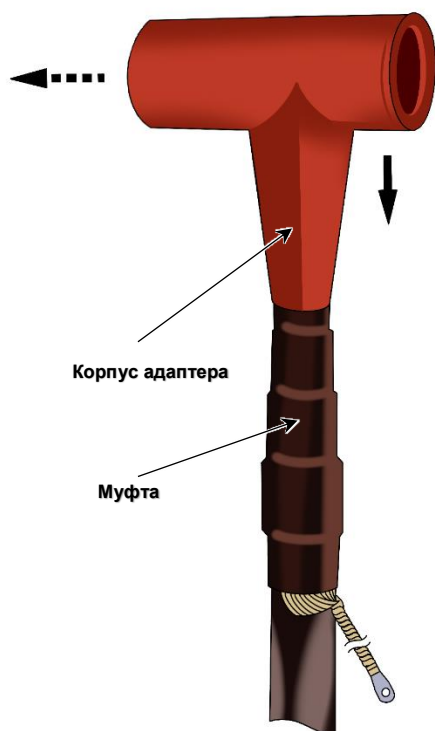
МОНТАЖ ИЗОЛЯТОРА

1.



1. Смазать силиконовой смазкой отверстие кабельного ввода адаптера и участок муфты на длине ~100мм от наконечника.

2.



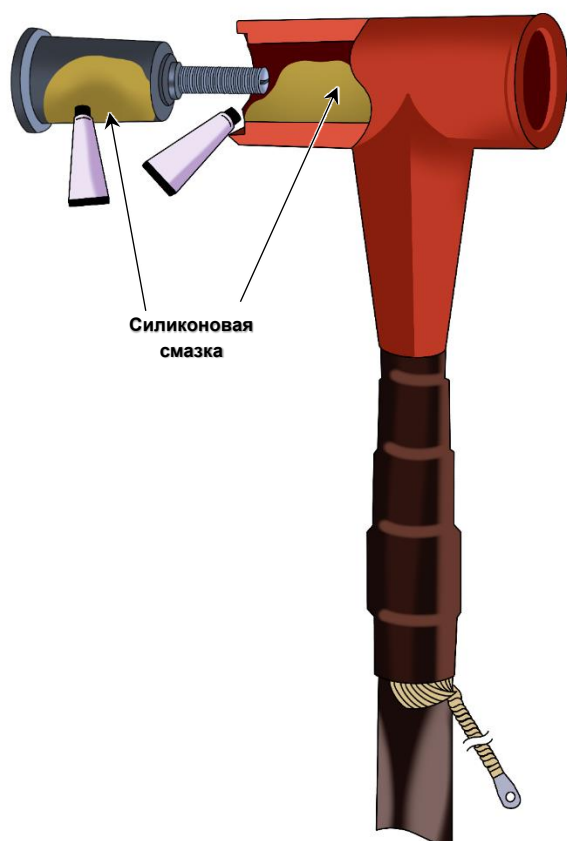
2. Надвинуть корпус адаптера на концевую муфту, так чтобы длинная сторона адаптера была направлена в сторону бушинга. Совместить отверстие контактной шайбы адаптера с отверстием в болтовом наконечнике.

3.



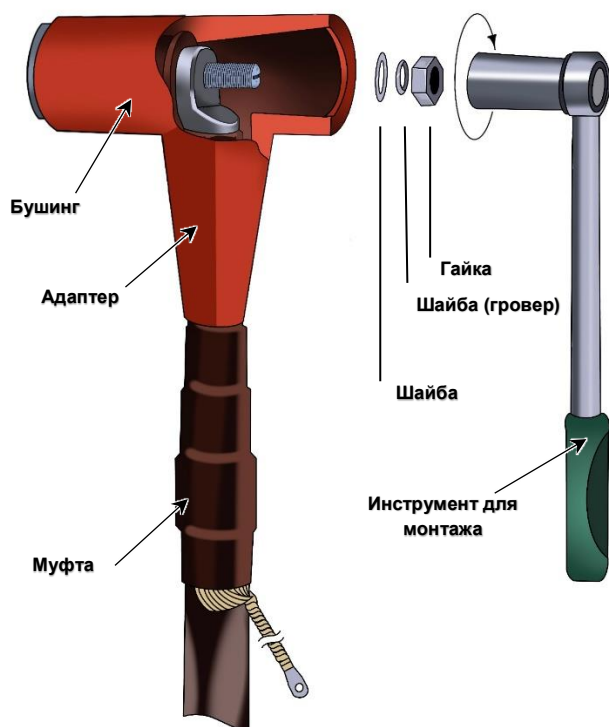
3. Очистить и обезжирить контактную поверхность бушинга. Ввернуть шпильку в бушинг коротким концом и затянуть (момент затяжки $40-60 \pm 0,2$ Нм по ГОСТ 1034-82)

4.



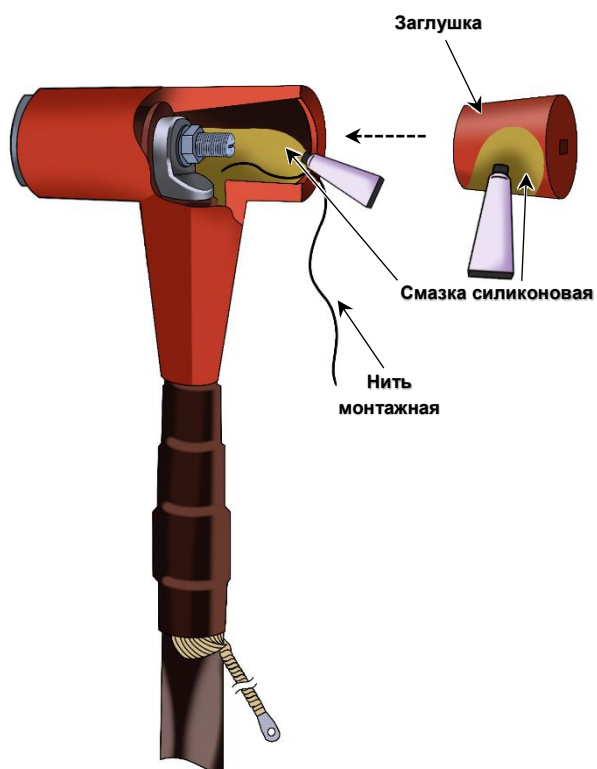
4. Очистить монтажное отверстие изолятора и коническую поверхность бушинга с помощью обтирочной салфетки, а затем равномерно нанести слой силиконовой смазки.

5.



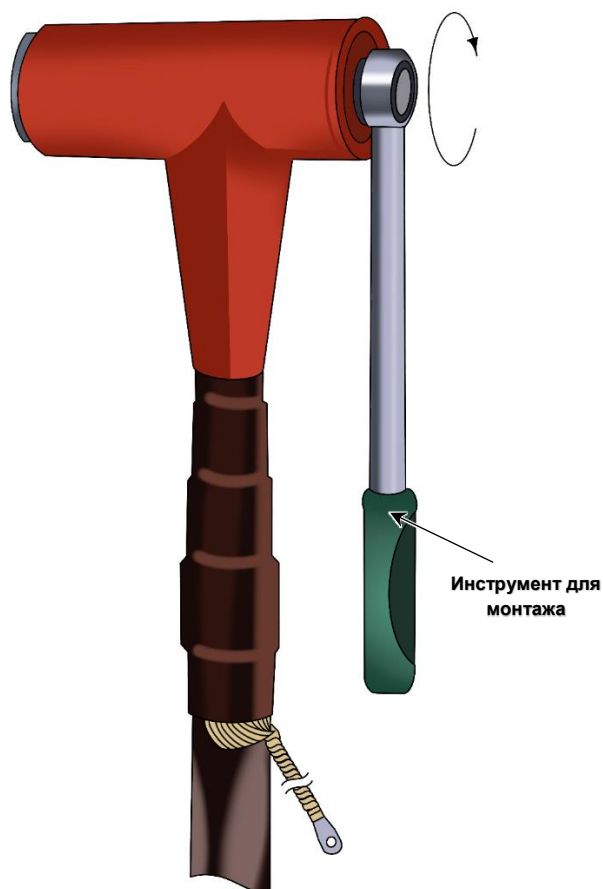
5. Надеть изолятор на бушинг. Шпилька должна проходить через болтовой наконечник. На шпильку установить шайбы и затянуть гайку (момент затяжки $40-60 \pm 0,2$ Нм по ГОСТ 1034-82).

6.



6. Смазать силиконовой смазкой соприкасающиеся поверхности изолятора и заглушки. В изоляторе разместить монтажную нить, как показано на рисунке, для обеспечения выхода воздуха при установке заглушки.

7.



7. Навернуть заглушку на резьбовую шпильку до упора и затянуть инструментом для монтажа (момент затяжки $40-60 \pm 0,2$ Нм по ГОСТ 1034-82) Удалить нить.

Монтаж изолятора ИКМ-II завершен.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

АО «Подольский завод электромонтажных изделий»

142115, М.О., г. Подольск, ул. Правды, д. 31.

Т/ф: техотдел КА 8-(495)-798-00-46,

отдел сбыта 8-(969)-021-69-20

<http://www.pzemi.ru>

Ваши предложения по конструкции, монтажу
и надежности изоляторов просим направлять в отдел
маркетинга по т/ф 8-(915)-080-38-83

**Комплектовочная ведомость
на ИКМ-II-50/120
(на три фазы)
МЛ972.00.00.000 ВК**

Наименование изделия	Размер	Длина, м	Количество, шт.
1. Корпус изолятора	-	-	3
2. Заглушка	-	-	3
3. Шпилька	M16/M12	-	3
4. Шайба	M12	-	3
5. Шайба (гровер)	M12	-	3
6. Гайка	M12	-	3
7. Смазка силиконовая	-	-	3
8. Нить льняная (х/б)	-	0,50	3
9. Салфетка спиртовая	-	-	1
10. Салфетка обтирочная	-	-	1
11. Перчатки медицинские	-	-	1
12. Инструкция по монтажу	-	-	1
13. Комплектовочная ведомость	-	-	1
14. Коробка упаковочная	-	-	1

В.1.12.23

**Комплектовочная ведомость
на ИКМ-II-150/240
(на три фазы)
МЛ977.00.00.000 ВК**

Наименование изделия	Размер	Длина, м	Количество, шт.
1. Корпус изолятора	-	-	3
2. Заглушка	-	-	3
3. Шпилька	M16	-	3
4. Шайба	M16	-	3
5. Шайба (гровер)	M16	-	3
6. Гайка	M16	-	3
7. Смазка силиконовая	-	-	3
8. Нить льняная (х/б)	-	0,50	3
9. Салфетка спиртовая	-	-	1
10. Салфетка обтирочная	-	-	1
11. Перчатки медицинские	-	-	1
12. Инструкция по монтажу	-	-	1
13. Комплектовочная ведомость	-	-	1
14. Коробка упаковочная	-	-	1

В.1.12.23