

ВНИМАНИЕ!

Перед началом монтажа внимательно изучите настоящую инструкцию.

Инструкция по монтажу

AIN 10

Холодноусаживаемая концевая муфта внутренней установки

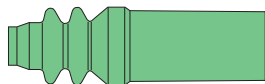
Для кабелей с медным проволочным экраном:

- с экструдированным ленточным полупроводящим экраном;
- с многослойным экструдированным полупроводящим экраном.

6/10 кВ: сечение жилы кабеля 25 – 500 мм², алюминий или медь

Состав комплекта:

3 x Корпус муфты



1 x Липкая лента

1 x Наждачная шкурка

3 x Мазтика, выравнивающая напряженность электрического поля, тип MFC

1 x Силиконовая смазка

1 x Обтирочная салфетка

4 x Перчатка

1 x Инструкция по монтажу

Заказываются дополнительно:

3 x Кабельный наконечник

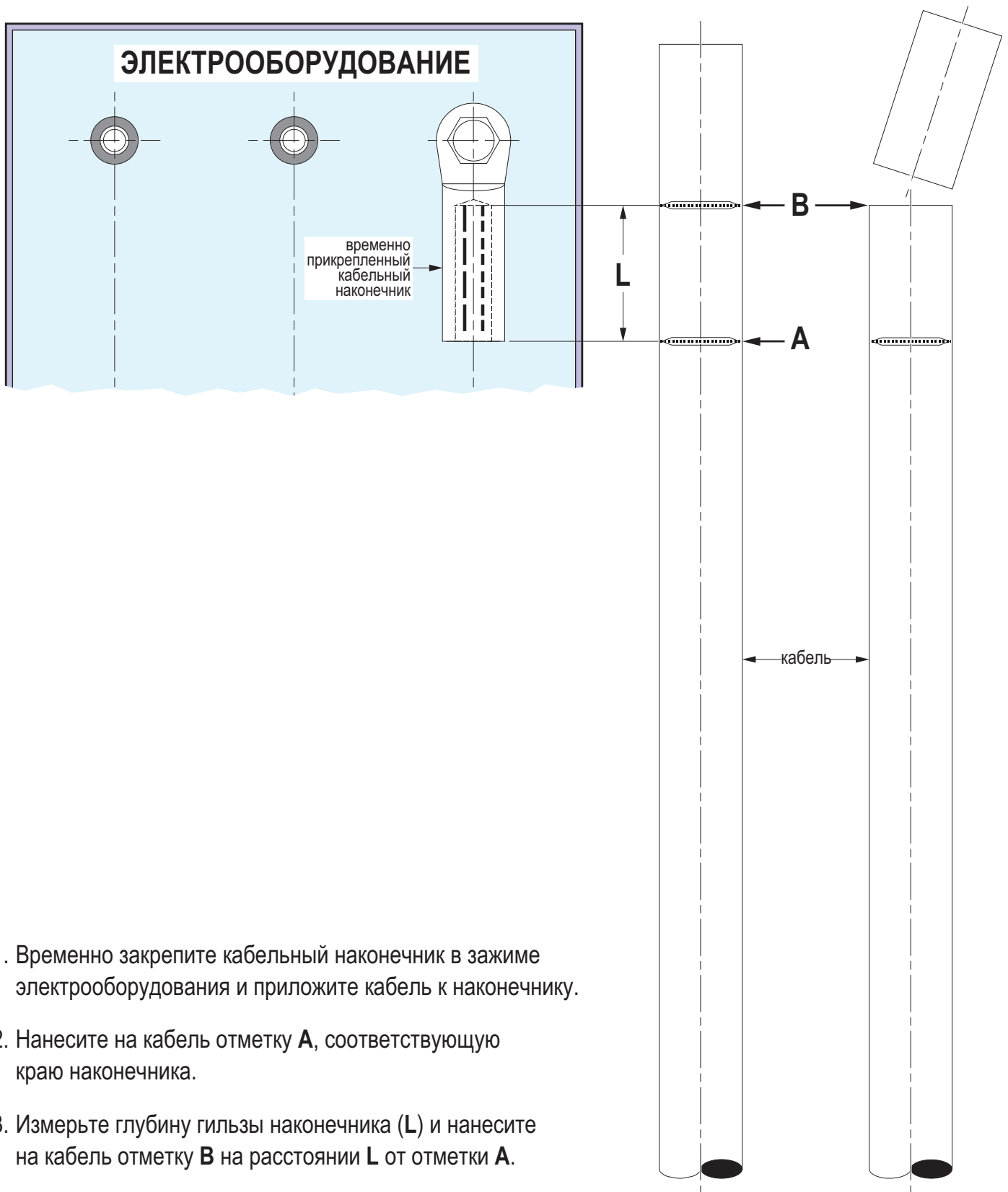


3 x Заземляющий



кабельный наконечник

Типоразмер	Сечение жилы кабеля (мм ²) [только для справки]	Диаметр изоляции жил кабеля (мм)	
		мин.	макс.
1	25 - 35 - 50 - 70 - 95	12,7	20,8
2	120 - 150 - 185 - 240	19,4	28,4
3	300 - 400 - 500	27,4	36,4



1. Временно закрепите кабельный наконечник в зажиме электрооборудования и приложите кабель к наконечнику.
2. Нанесите на кабель отметку **A**, соответствующую краю наконечника.
3. Измерьте глубину гильзы наконечника (**L**) и нанесите на кабель отметку **B** на расстоянии **L** от отметки **A**.
4. Обрежьте кабель по отметке **B**.

Типоразмер	Сечение жилы (мм ²)	X (мм)
1	25 - 35 - 50 - 70	85
	95	80
2	120 - 150	85
	185 - 240	80
3	300 - 400	85
	500	80

5. Снимите внешнюю оболочку кабеля на расстояние $X + L + 20$ мм от его края (L – глубина гильзы наконечника, X – см. таблицу).
НЕ ОТРЕЖЬТЕ И НЕ ПОВРЕДИТЕ ПРОВОЛОЧНЫЙ ЭКРАН!

6. Одну за другой загните назад проволочки экрана вдоль оставшейся внешней оболочки, равномерно распределяя их вокруг кабеля. Закрепите их липкой лентой на расстоянии приблизительно **60** мм ниже края внешней оболочки.

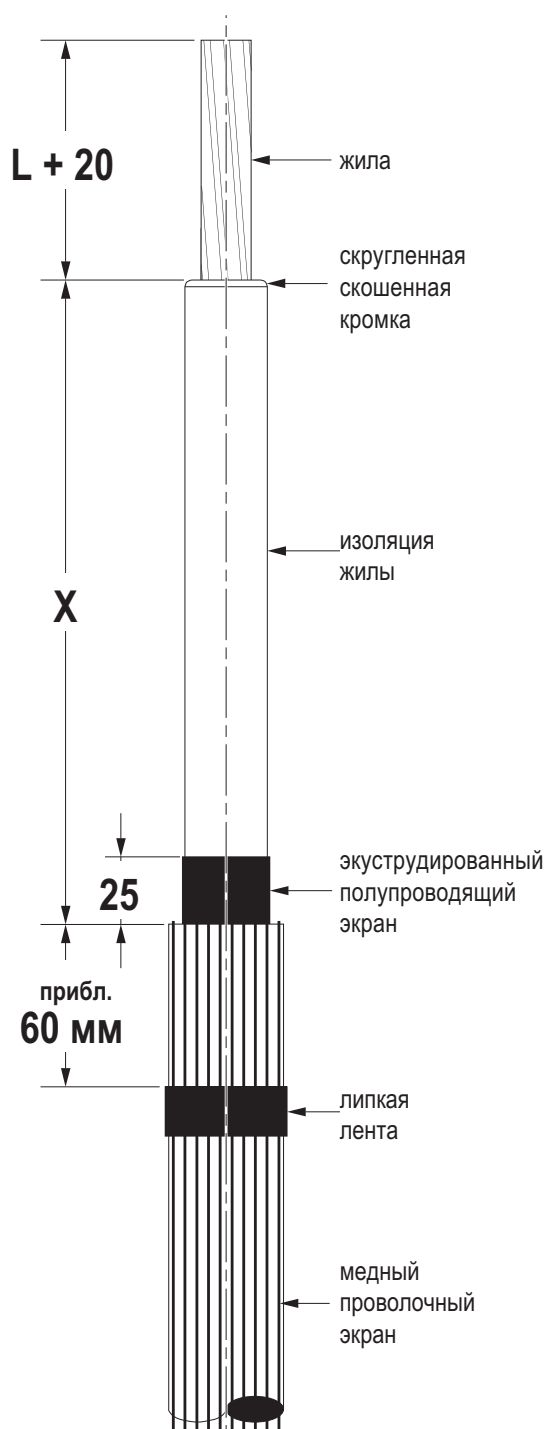
7. Снимите полупроводящий экран, оставив его на **25** мм выше края внешней оболочки.

8. Зачистите жилу на длину $L + 20$ мм от ее края и снимите фаску по краю изоляции жилы.

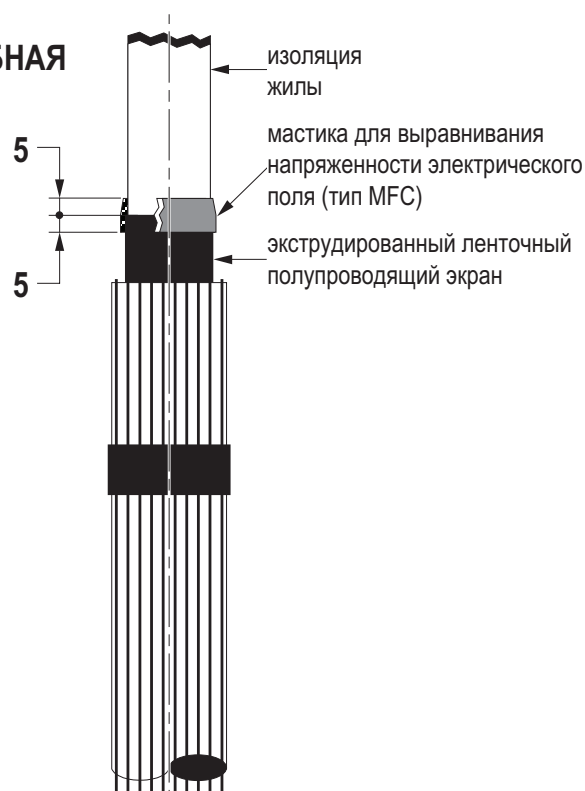
ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы концевая муфта надевалась легко, кромку изоляции жилы следует закруглить и обработать фаску прилагаемой наждачной шкуркой.

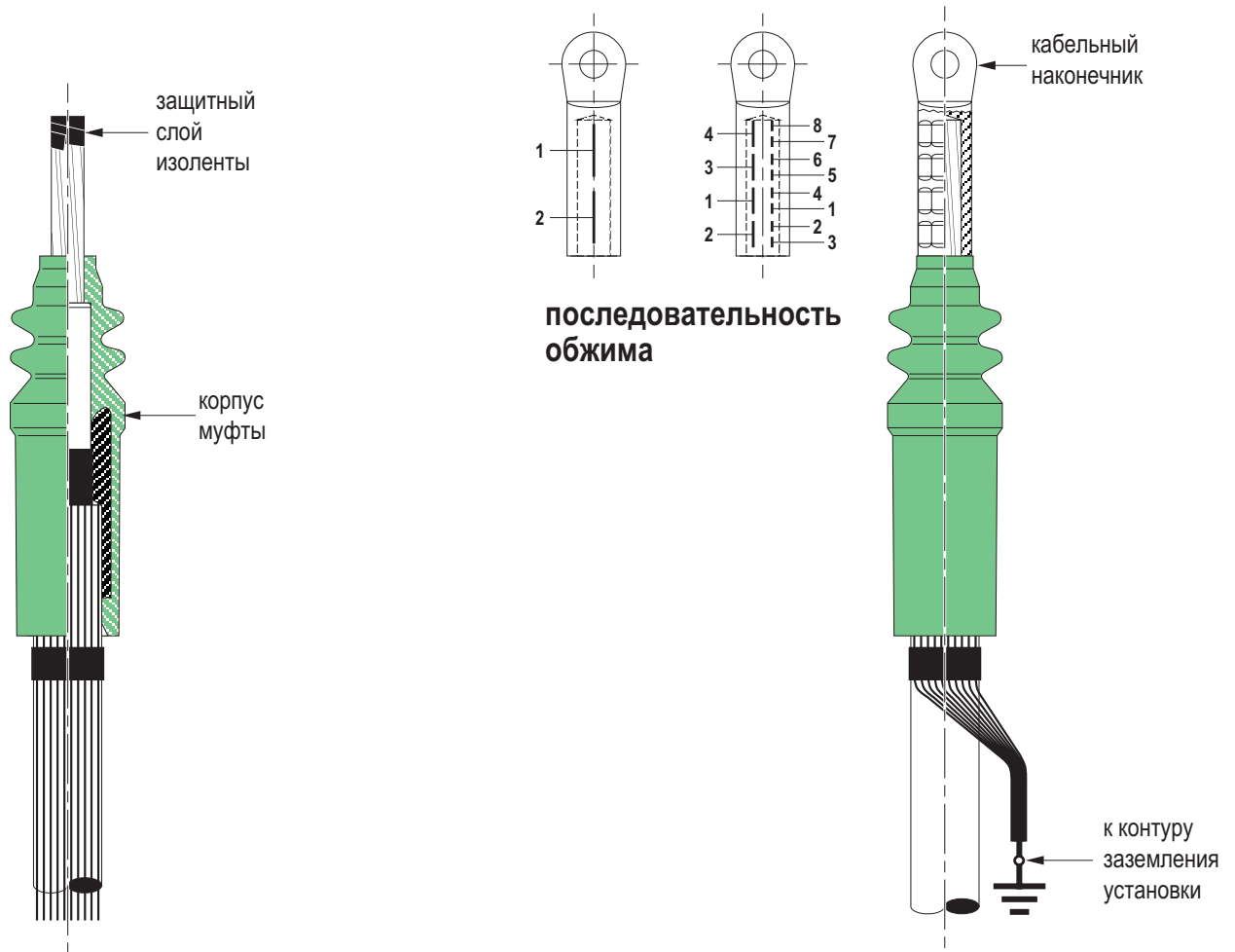
Для кабелей с экструдированным ленточным полупроводящим экраном.

- Оберните кабель одним слоем мастики для выравнивания напряженности электрического поля (MFC), таким образом, чтобы мастика покрывала изоляцию и экструдированный полупроводящий экран на 5 мм.
- Соблюдая осторожность, чтобы не допустить разрывов, равномерно распределите мастику по поверхности, слегка прижимая к полупроводящему экрану. Используйте для этого бумагу, на которую нанесена мастика.



ПОДРОБНАЯ СХЕМА





9. Зачистите заусенцы с жилы и для защиты обмотайте ее конец несколькими витками липкой ленты.
10. **УДАЛИТЕ ВСЕ ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИЦЫ С ИЗОЛЯЦИИ ЖИЛЫ.**
11. Смажьте изоляцию жилы и внутреннюю поверхность муфты (**ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРИЛАГАЕМУЮ СИЛИКОНОВУЮ СМАЗКУ**).
12. Надевайте муфту на кабель, не скручивая, до тех пор, пока её внутренний упор не соединится встык с кромкой изолирующей оболочки жилы. Снимите липкую ленту с конца жилы.
13. Обожмите наконечник, как показано на рисунке. **Строго соблюдайте последовательность обжима!**
14. Присоедините экран к зажиму заземления электроустановки.