

Инструкция по применению КОМПЛЕКТА МОНТАЖНОГО ЛКС-К



1. Назначение

Комплект монтажный ЛКС-К предназначен для изготовления герметичной нагревательной секции из кабелей саморегулирующихся греющих кабелей xLayder, а именно, изготовления концевой муфты и соединения греющего кабеля с силовым проводом, а также для соединения греющего кабеля между собой при ремонте или наращивании.

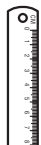
2. Технические характеристики комплекта

Технические характеристики	Значение
Применяемые типы нагревательных кабелей	xLayder EHL номинальной мощностью 16-40 Вт/м
Применяемые типы силовых кабелей	3-х жильные, сечение 0,5-2,5 мм ²
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +65
Минимальная температура монтажа, °С	-30
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP68

3. Состав комплекта

- трубка термоусаживаемая (d = 12, L = 70 мм) — 1 шт.
- трубка термоусаживаемая (d = 12, L = 30 мм) — 1 шт.
- гильза соединительная в термоусаживаемой трубке (красная d = 0,75-2,5 мм) — 2 шт.
- гильза соединительная в термоусаживаемой трубке (голубая d = 2,5-4,0 мм) — 1 шт.
- трубка термоусаживаемая (d = 12, L = 120 мм) — 1 шт.

4. Приспособления и инструменты, необходимые для изготовления муфт



Линейка
метрическая



Нож
монтажный



Кусачки



Плоскогубцы

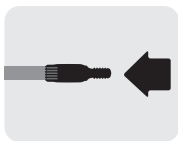


Воздушный
термопистолет (фен)



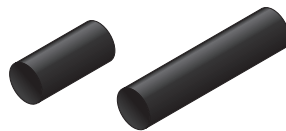
Кремпер
ручной

5. Изготовление концевой муфты

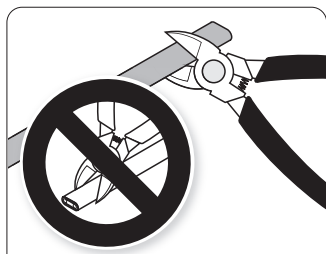


Комплектующие для изготовления концевой муфты:

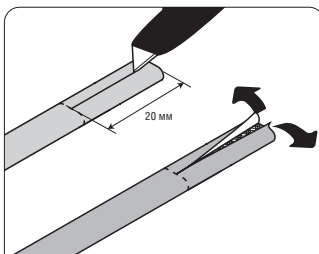
- термоусаживаемая трубка (d = 12, L = 70 мм) — 1 шт.
- термоусаживаемая трубка (d = 12, L = 30 мм) — 1 шт.



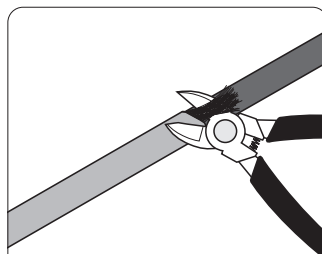
Этапы изготовления



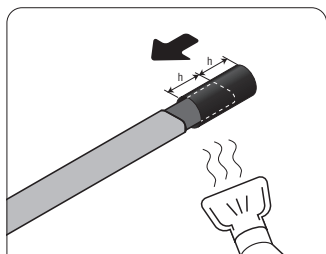
1 Откусите кабель



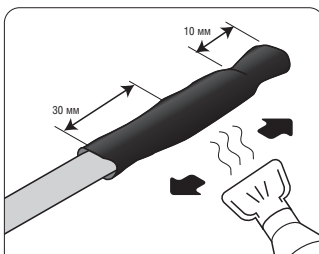
2 Разрежьте и снимите оболочку, не повредив внутреннюю изоляцию



3 Срежьте экранирующую оплетку

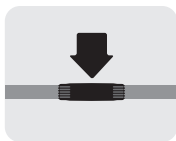


4 Наденьте термоусаживаемую трубку (L = 30 мм) и усадите ее с помощью технического фена



5 Наденьте термоусаживаемую трубку (L = 70 мм) и усадите ее с помощью технического фена

6. Изготовление соединительной муфты



Комплектующие для изготовления соединительной муфты:

- соединительная гильза в термоусаживаемой трубке (красная d = 0,75-2,5 мм) — 2 шт.
- соединительная гильза в термоусаживаемой трубке (голубая d = 2,5-4,0 мм) — 1 шт.
- термоусаживаемая трубка (d = 12, L = 120 мм) — 1 шт.



Этапы изготовления



1 Наденьте на нагревательный кабель термоусаживаемую трубку (L = 120 мм)



2 Разрежьте и снимите внешнюю оболочку кабеля



3 Расплетите оплетку и скрутите ее в жгут



4 Снимите внутреннюю изоляцию с нагревательного кабеля до нагревательной матрицы



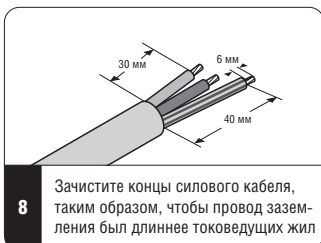
5 Очистите жилы кабеля от нагревательной матрицы



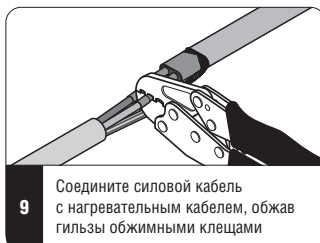
6 Подготовьте жилы, обрезав ступенькой, и оплетку кабеля для соединения с гильзами



7 Вставьте жилы в голубые гильзы, а оплетку — в желтую гильзу и зажмите обжимными клещами



8 Зачистите концы силового кабеля, таким образом, чтобы провод заземления был длиннее токоведущих жил



9 Соедините силовой кабель с нагревательным кабелем, обжав гильзы обжимными клещами



10 Усадите техническим феном концы термоусаживаемой трубки на гильзах, при этом гильза на желто-зеленом проводе заземления должна быть смещена относительно других гильз, как показано на рисунке



11 Сдвиньте термоусаживаемую трубку на соединение и усадите ее

7. Меры безопасности.

- 7.1. Комплект должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
- 7.2. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию изделия.
- 7.3. Применение другого состава комплекта освобождает производителя от гарантийных обязательств.
- 7.4. Изделие не должно подвергаться механическим нагрузкам.
- 7.5. Не допускается эксплуатация комплекта с внешними механическими повреждениями.
- 7.6. Монтаж комплекта должен производиться при отключенном напряжении питания.

8. Транспортировка и хранение

Комплект допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение комплекта должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре от -60 °С до +50 °С.

9. Горячая линия

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону: **8-800-222-70-26**

Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в инструкции по монтажу, при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок — 1 год с даты продажи

Срок службы — не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий по монтажу и эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ Штамп магазина

Изготовлено:

ООО «Грин Хитерс». 115477, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Кантемировская, 59А,
тел.: +7 (495) 481-22-45, сайт: www.caleo.ru