

Правило разрезания

Нагревательный кабель можно резать кратно 1 м.

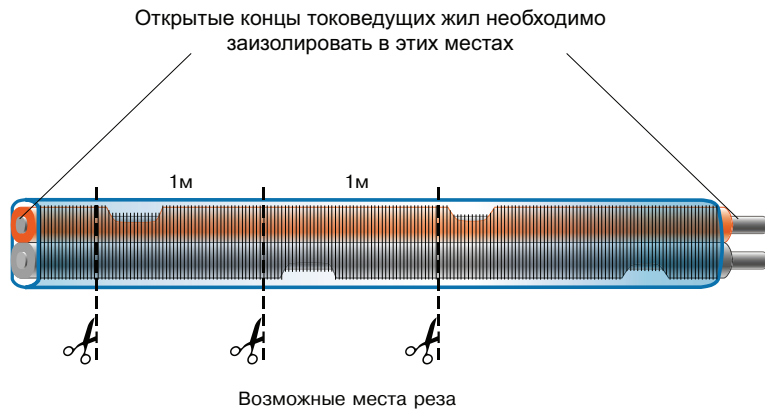


ВАЖНО! Отрезать кабель следует до или после контактасоединения проводников согласно рисунку!



При отрезании кабеля токоведущие жилы оголяются!

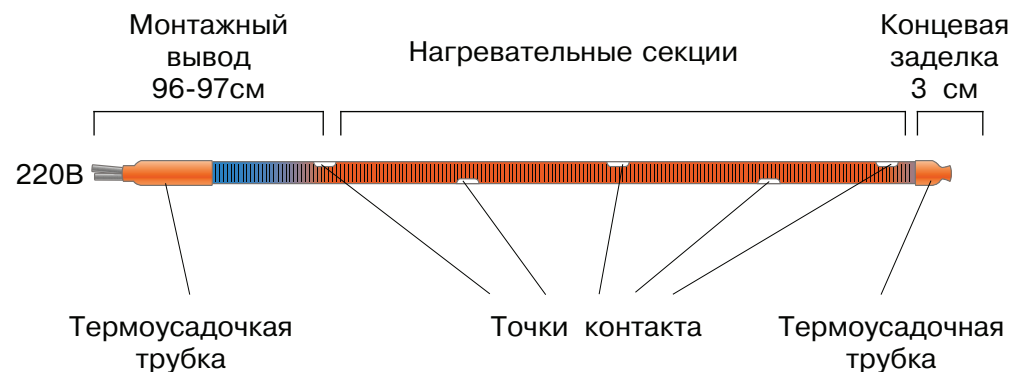
Необходимо изолировать концы токоведущих жил термоусадочной трубкой для избегания пробоев.



Проверка целостности цепи и сопротивления изоляции

1. Используйте мультиметр для проверки.
2. Возможно использование мегомметра для определения сопротивления изоляции между землей и жилами с током. Минимальный показатель сопротивления, независимо от длины кабеля, должен быть 10 мега Ом.

Конструкция кабеля 5 метров



Монтажный вывод и концевая заделка на кабелях любой длины одинаковые.

Следует понимать, что конструкция кабеля любой длины (10 м, 20м, ... 50м, ... 100 м) будет отличаться от пятиметрового только количеством нагревательных секций (длина каждой секции один метр).

При этом за счет независимого функционирования каждой отдельной секции при повреждении одной из них оставшиеся будут исправно выполнять свою задачу. Поврежденную метровую секцию разрезают, оконцовывают, и получается два отдельных кабеля.

Правила использования кабеля в бухтах по 50 м и 100 м.

Можно отрезать любое необходимое количество кабеля, выполняя оконцовку с использованием термоусадочной трубки.



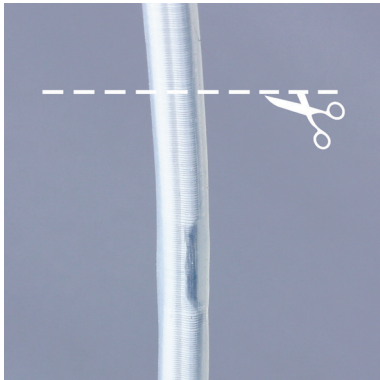
Монтажный вывод



Концевая заделка

При отмеривании от концевой заделки необходимо отрезать, не доходя 3 см до контакта.

Выполнение концевой заделки



Шаг 1.

Кабель отрезается за точкой контакта на расстоянии 3 см.



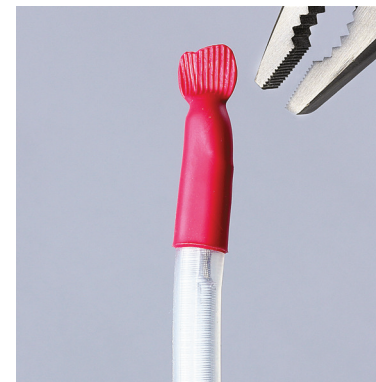
Шаг 2.

Для предотвращения замыкания одну из токоведущих жил обрезают, отступая от края примерно 15 мм. Срез жил ступенькой необходимо качественно заизолировать с использованием силикона



Шаг 3.

Выполняют изолирование с использованием термоусаживаемой трубки



Шаг 4.

Край трубки обжимают плоскогубцами

Конец провода, оставшийся на бухте, необходим, чтобы изготовить монтажный вывод вновь отмерив необходимую длину отрезка с обрезкой за точкой контакта.

Выполнение изоляции монтажного вывода греющего кабеля, для подключения питания.



Шаг 1.

Изоляцию разрезают на 80-90 мм.

Шаг 2.

Убирают изоляцию и нагревательный элемент с контактов.



Шаг 3.

Контакты разделяют.



Шаг 4.

Применяют термоусадочную трубку. После отрезки обязательно выполняется концевая заделка.

При отмеривании от бухты до монтажного вывода, предназначенного для подключения к сети, отрезание выполняют, отступив 3 см от точки контакта.