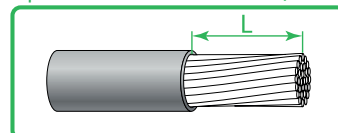


Снятие изоляции

Правильное снятие изоляции — одно из важнейших условий качественного монтажа кабеля. Большое количество разнообразных по назначению, конструкции и типу изоляции проводов и кабелей создает необходимость применения специализированного инструмента:

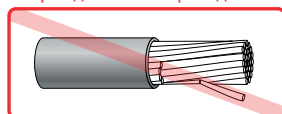
- для снятия изоляции с одножильных и многожильных медных проводов;
- для снятия изоляции и оболочки с силовых кабелей;
- для разделки кабелей из сшитого полиэтилена;
- для разделки коаксиальных кабелей;
- для зачистки оптических кабелей;
- для зачистки «витой пары» и т.д.

Правильное снятие изоляции

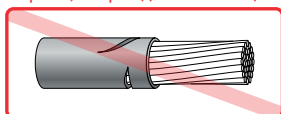


Ошибки снятия изоляции

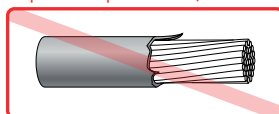
Повреждения жил проводника



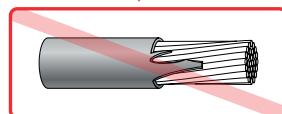
Порезы, повреждения изоляции



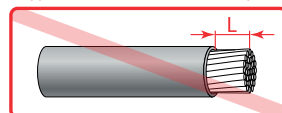
Неровный срез изоляции



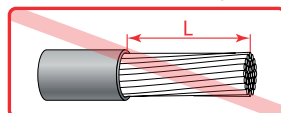
Остатки изоляции на жиле



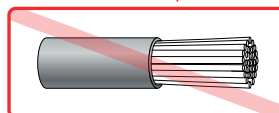
Недостаточно снятая изоляция



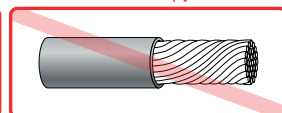
Избыточно снятая изоляция



Жилы слишком выпрямлены



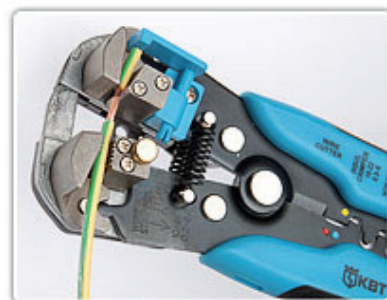
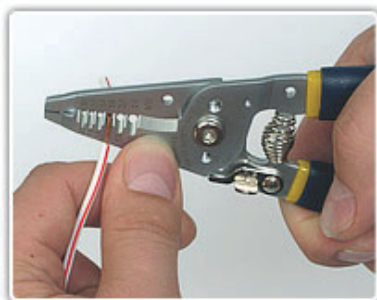
Жилы слишком закручены



Материал изоляции (PVC, PE, EVA, тефлон, силикон) и конфигурация кабеля (плоский, круглый), также являются факторами, определяющими модификацию инструмента.

Вопрос выбора инструмента решается исходя из типа кабеля, индивидуального предпочтения и опыта монтажника в каждом конкретном случае.

По методу снятия изоляции, инструмент для зачистки медных проводов можно разделить на три основные группы:



Любой тип инструмента может быть представлен в моно- (только снятие изоляции) и многофункциональном исполнении.

В качестве дополнительных функций могут присутствовать:

- резка кабеля;
- обрезка винтов;
- опрессовка различных типов наконечников;
- снятие оболочек с круглых кабелей;
- формирование петель;
- тестер напряжения;
- отвертки.