

Рекомендации по эксплуатации кабельных стрипперов

Выбор инструмента



Различные виды кабелей и проводов требуют применения различного инструмента и техник снятия изоляции.

Использование специализированного профессионального инструмента для зачистки и разделки проводов значительно снижает риск повреждения токоведущей жилы, уменьшает время монтажа, и обеспечивает повторяемое качество операций.

Разделка проводов при помощи ножей, бокорезов и кусачек возможна, однако требует особой аккуратности и не может гарантировать качественный результат.

Проверка целостности жилы



После снятия изоляции убедитесь в целостности токоведущей жилы.

Ни одна из проволочек многожильного проводника не должна быть повреждена, надкушена или срезана.

Поврежденная жила может стать причиной нагрева контактного соединения при номинальных токах, ведущего к короткому замыканию и возгоранию.

Если при зачистке изоляции жила была повреждена, обрежьте провод и произведите повторную операцию.

Выбор размера калибровочного отверстия



При использовании ручных или полуавтоматических стрипперов с многопозиционными режущими лезвиями правильно выбирайте размер калибровочного отверстия.

Калибровочное отверстие должно быть меньше диаметра провода в изоляции, но больше диаметра токопроводящей жилы, так, чтобы при стягивании надрезанной изоляции лезвия не повреждали жилу.

Размещать зачищаемую жилу необходимо перпендикулярно режущим лезвиям инструмента. При наклонном положении лезвий возможно повреждение жил проводника.

Определение длины снятия изоляции



Длина снятия изоляции зависит от геометрии наконечника, разъема или контактной клеммы в точке подключения и определяется по месту монтажа.

Недостаточно или избыточно снятая изоляция может привести к замыканию или возгоранию соединения.

Многие модели инструмента оборудованы специальными ограничителями длины снятия изоляции.

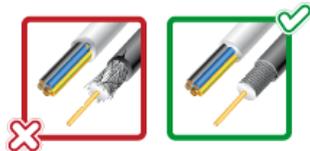
Использование встроенных ограничителей снижает время операции и обеспечивает повторяемый результат.



Пробное снятие изоляции

Перед работой с новым типом провода или кабеля, сделайте несколько пробных снятий изоляции. Внимательно осмотрите зачищенную жилу и снятую изоляцию на предмет отсутствия откушенных проволочек жилы.

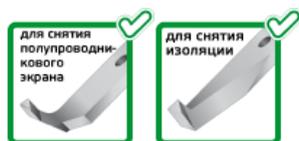
При наличии регулировочных винтов (например, в автоматических стрипперах) в случае необходимости произведите дополнительную настройку инструмента.



Зачистка кабеля с многослойной изоляцией

При снятии оболочки с круглых многожильных проводов (типа ПВС, NYM) убедитесь, что не повреждена изоляция токоведущих жил.

При разделке телевизионных коаксиальных кабелей, убедитесь в целостности экрана и отсутствии повреждений сердечника.



Разделка кабеля из сшитого полиэтилена

При использовании инструмента для разделки кабелей из сшитого полиэтилена, внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.

Для снятия изоляции и полупроводникового экрана требуются разные ножи.



Правила электробезопасности

Перед началом монтажных работ убедитесь, что кабель обесточен.

При необходимости электромонтажных работ на линиях, находящихся под напряжением, используйте только специальный изолированный инструмент.

Обычные рукоятки из полимера или резины не являются гарантией защиты от поражения электрическим током.