Инструкция по эксплуатации

Инструмент для удаления оболочки и изоляции с кабелей на среднее напряжение GB-M20 в комплекте с пластиковой вставкой S9

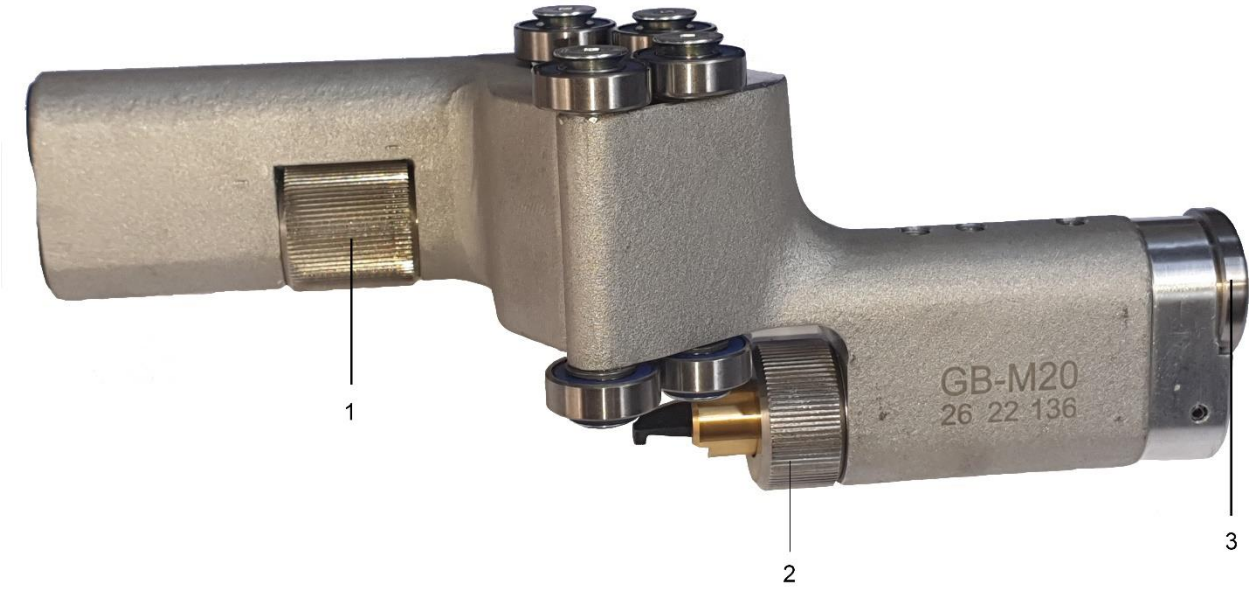
GB-M20 - это универсальный инструмент для снятия полиэтиленовой оболочки и изоляции из сшитого полиэтилена с кабелей на среднее напряжение.

Диапазон применения при снятии оболочки от 35 мм^2 до 500 мм^2.

Нож устроен таким образом, что при снятии оболочки она в месте реза отводится в сторону.

Инструмент позволяет делать круговой обрез в месте окончания разделки.

При использовании на направляющем устройстве идущей в комплекте пластиковой вставки S9, возможно снятие PE-изоляции кабеля, диаметром от 15 до 45 мм.



Регулятор фиксации (1) предназначен для установки инструмента в рабочее положение.

Ручка-регулятор (2) предназначена для выставления глубины резания.

Выставление угла резания выполняется поднятием диска фиксатора и поворотом ручки регулировки угла резания (3) в следующие положения:

0 – соответствует положению ножа для выполнения кругового отреза в конце резания

1 – соответствует малому углу реза для удаления изоляционного слоя.

2 – соответствует большому углу реза для удаления оболочки

Удаление наружной оболочки с кабеля

1. Приготовление

Внимание!!! Инструмент GB-M20 не предназначен для работы под напряжением. Убедитесь, что подача напряжения на кабель отключена.
Выпрямите кабель. Отмерьте и отметьте необходимую длину разделки.
Надвиньте инструмент на кабель и зафиксируйте его, поворачивая регулятор фиксации (1) до тех пор, пока все контактные подшипники не коснутся поверхности кабеля.

2. Регулировка глубины резания

Отрегулируйте требуемую глубину резания ножа при помощи ручки-регулятора (2). Во избежание повреждения экрана кабеля и ножа инструмента глубина реза должна составлять примерно 80% от толщины оболочки.

3. Выставление угла резания

Выставьте ручку угла регулировки резания (3) в положение 2

4. Процесс удаления оболочки

Для удаления оболочки необходимо вращать инструмент вокруг кабеля. Нож будет срезать оболочку по спирали. В процессе работы и настройки глубины реза будьте осторожны не заденьте проволоки экрана ножом во избежание повреждения как ножа, так и экрана. Вращать инструмент вокруг кабеля следует при помощи обеих рук.

5. Окончание процесса резания

По окончании процесса резания установите ручку угла регулировки резания (3) в положение 0 и совершите один оборот инструмента вокруг кабеля для выполнения кругового отреза. Освободите инструмент и снимите его с кабеля.

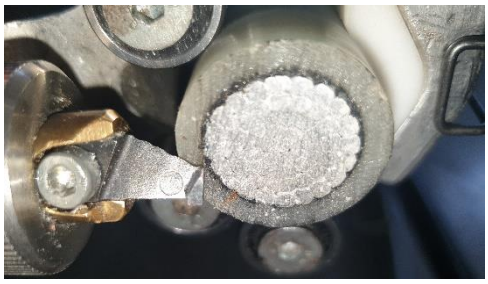
Удаление верхнего слоя изоляции

1. Приготовление

   Установите в инструмент пластиковую вставку, идущую в комплекте. Надвиньте инструмент на кабель и зафиксируйте его, поворачивая регулятор фиксации (1) до тех пор, пока все контактные подшипники не коснутся поверхности кабеля.

2. Регулировка глубины резания

   Отрегулируйте требуемую глубину резания ножа при помощи ручки-регулятора (2) таким образом, чтобы лезвие ножа касалось верхнего обреза полупроводящего слоя.



3. Выставление угла резания

   Выставьте ручку угла регулировки резания (3) в положение 1

4. Процесс удаления изоляции

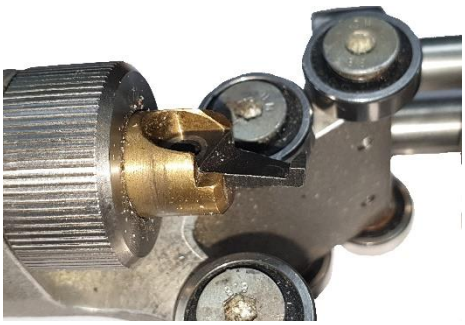
   Для удаления изоляции необходимо вращать инструмент вокруг кабеля. Нож будет срезать изоляцию по спирали. Вращать инструмент вокруг кабеля следует при помощи обеих рук.

5. По окончании процесса резания установите ручку угла регулировки резания (3) в положение 0 и совершите один оборот инструмента вокруг кабеля для выполнения кругового отреза. Освободите инструмент и снимите его с кабеля.

Замена ножа

Внимание!! Нож имеет острую кромку. Будьте осторожны при замене.

1. При помощи ручки-регулятора (2) полностью выдвиньте нож.
2. Выверните фиксирующий винт с помощью шестигранника, идущего в комплекте с инструментом.
3. Выньте нож из головки инструмента.
4. Установите новый нож
5. Заверните установочный болт



Комплектация

1. Инструмент GB-M20
2. Пластмассовая вставка GB-M20-S9
3. Ключ шестигранник (используется при замене ножа)
4. Картонная упаковка

Произведено компанией GPH Nexans (Германия)