



МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ В  
МУФТЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ

СНЛБ.434412.002

Монтаж кабелей в муфте соединительной (рисунок 1) произвести в следующей последовательности:

– надеть на оболочку одной части ремонтируемого кабеля в следующей последовательности: гермоввод, корпус муфты, экран муфты соединительной;

**ВНИМАНИЕ! Монтаж экрана, входящего в комплект муфты, обязателен!**

– обжать экран муфты соединительной до диаметра ремонтируемого кабеля с помощью плоскогубцев;

– снять оболочку со свободного конца кабеля длиной 100 - 120 мм;

– экранный проводник отвести в сторону (рисунок 1.1);

– жилы кабеля обкусить до длины 30 мм, зачистить. Длина зачистки 20 – 22 мм;

– зачищенные концы кабеля скрутить вместе и обкусить так, чтобы длина зачищенных концов составила 8 – 10 мм (рисунок 1.2);

– на другую часть ремонтируемого кабеля надеть гермоввод;

– снять внешнюю оболочку кабеля длиной 60 - 70 мм;

– экранный проводник отвести в сторону;

– жилы кабеля обкусить до длины 30 мм, зачистить. Длина зачистки 20 – 22 мм;

– зачищенные концы кабеля скрутить вместе и обкусить так, чтобы длина зачищенных концов составила 8 – 10 мм;

– взять гильзу соединительную, одеть её на зачищенную часть кабеля, обжать специальным инструментом (рекомендуется применять клещи обжимные);

– в ответное отверстие гильзы вставить зачищенные концы другого ремонтируемого кабеля. Гильзу обжать с помощью специального инструмента (рисунок 1.3);

– гильзу соединительную и жилы кабелей заизолировать изоляционной лентой;

– экранные проводники ремонтируемых кабелей уложить в одном направлении, скрутить вместе;

– сдвинуть экран муфты соединительной на место соединения ремонтируемых кабелей;

– скрутку экранных проводников вставить в обжимное кольцо экрана муфты соединительной, продеть 2 раза и обжать плоскогубцами (рисунок 1.4);

– свободный конец скрутки обкусить. Обжатое кольцо экрана муфты соединительной с помощью плоскогубцев прижать к плоскости экрана;

– навернуть корпус муфты соединительной на зафиксированный гермоввод кабеля до упора;

– ввернуть гермоввод другого ремонтируемого кабеля на корпус муфты соединительной до упора;

– затянуть до упора накидную гайку гермовводов с помощью ключа (рисунок 1.5);

– проверить с помощью тестера качество собранной муфты соединительной. Сопротивление между экранным проводником и жилами кабеля (при установленном устройстве оконечном) должно быть 190 - 210 кОм.

При монтаже не допускать проворачивания кабелей относительно друг друга.

**Рисунок 1 - Монтаж кабелей в муфте соединительной**

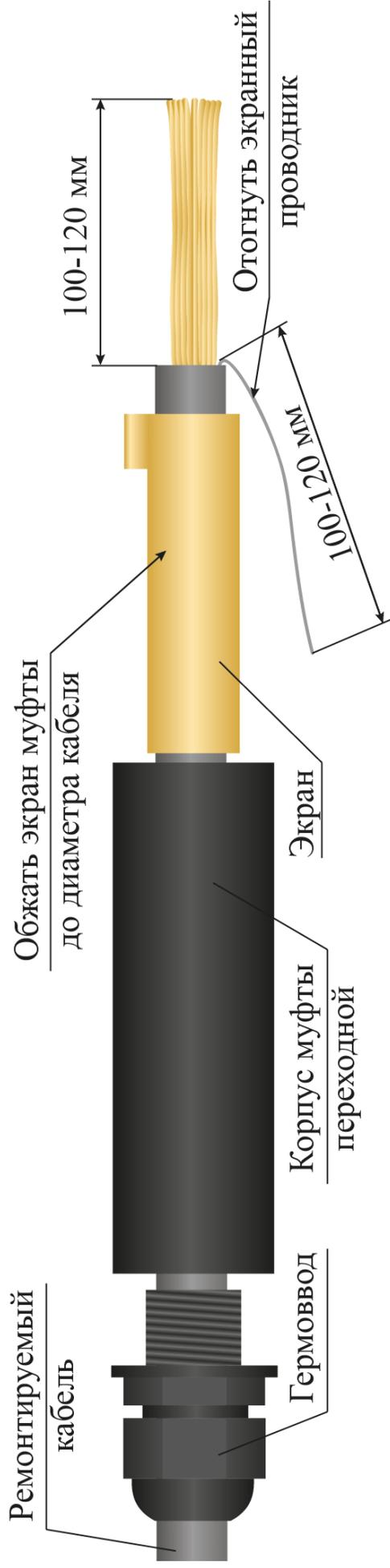


Рисунок 1.1

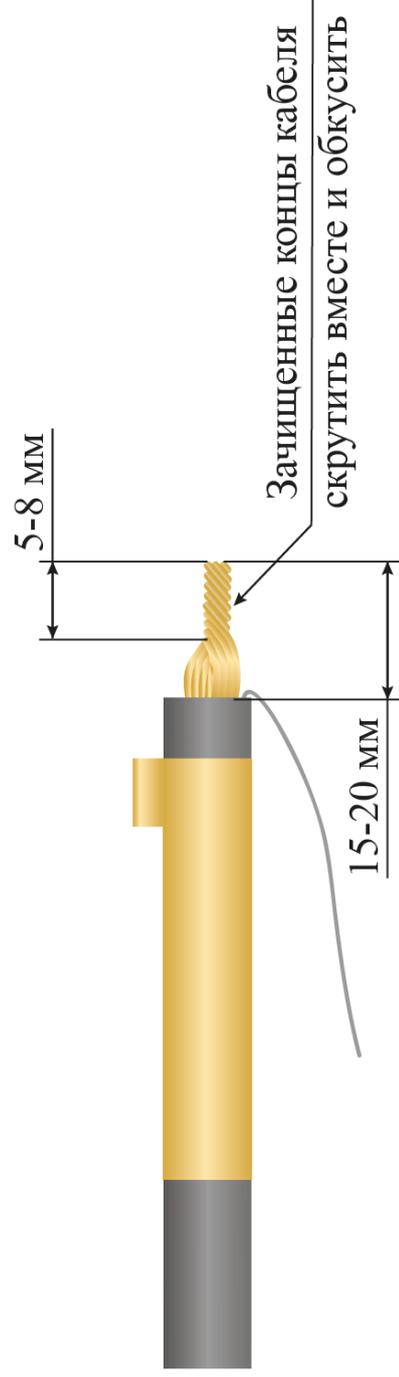


Рисунок 1.2

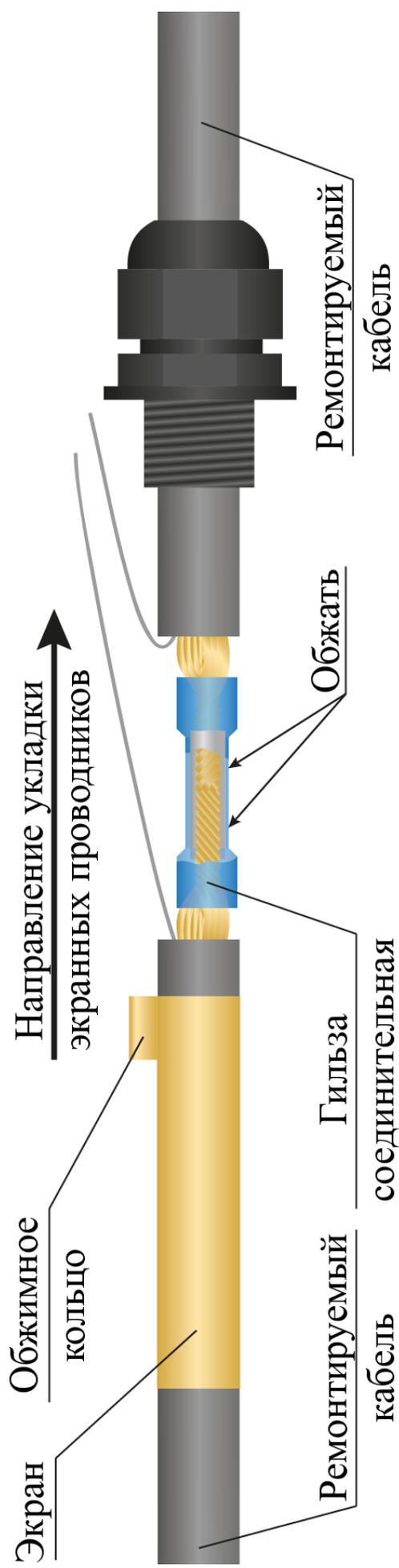


Рисунок 1.3

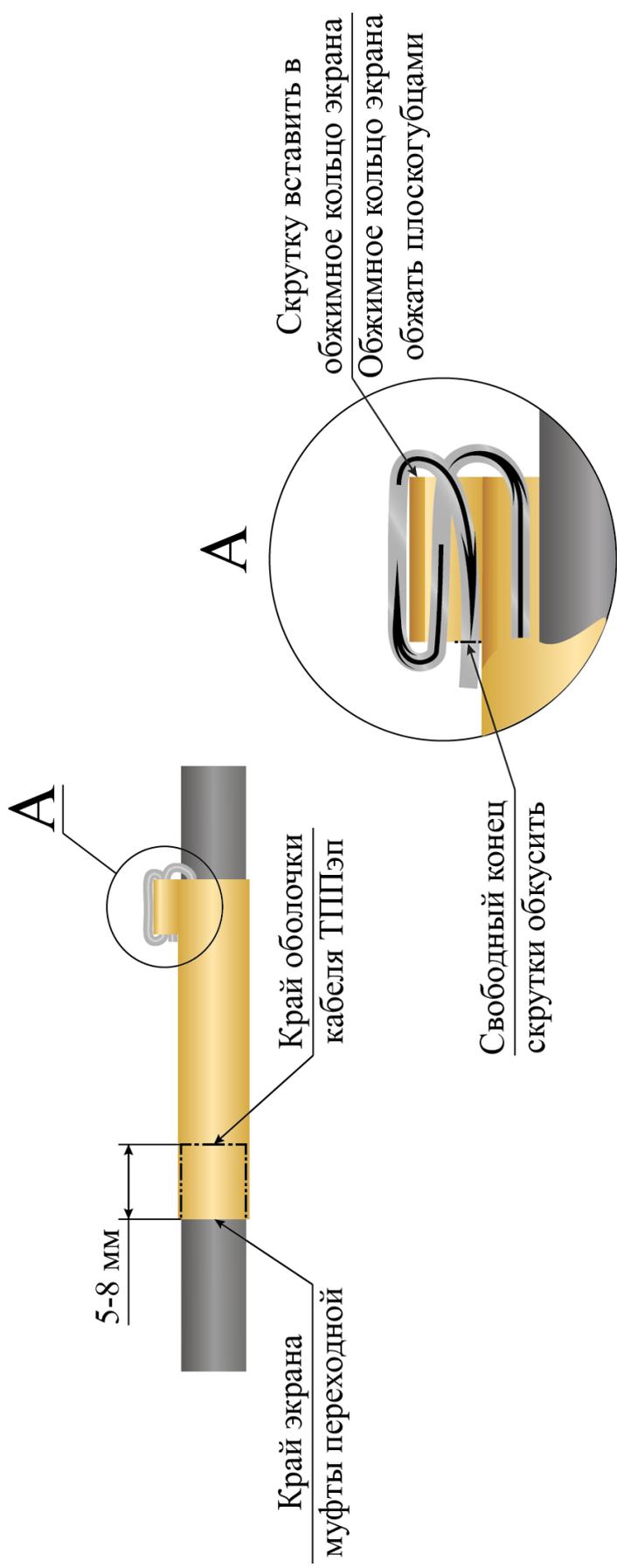


Рисунок 1.4

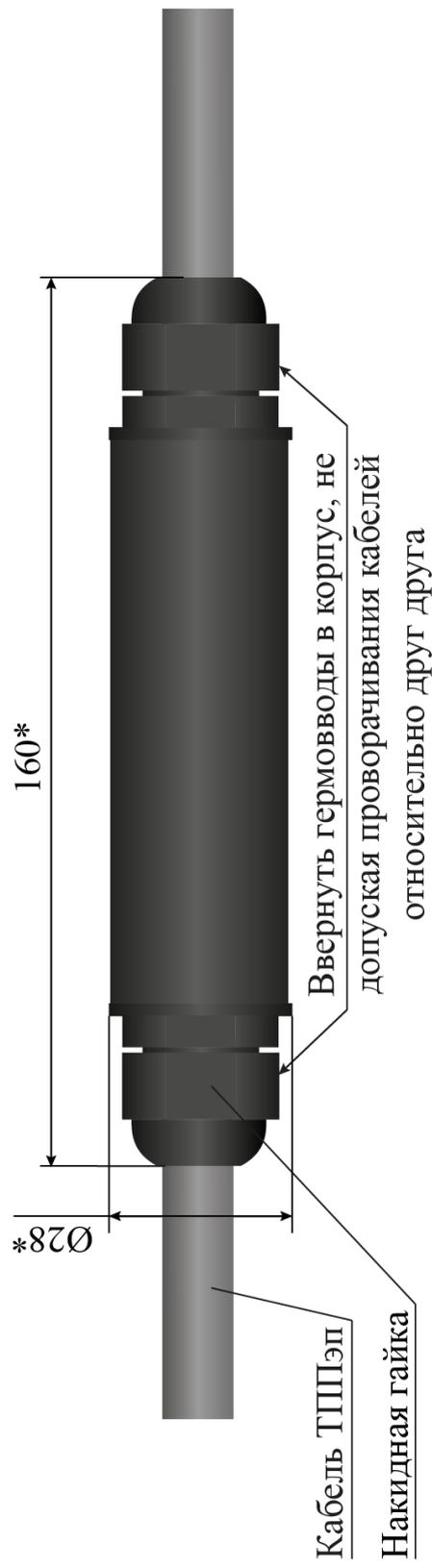


Рисунок 1.5