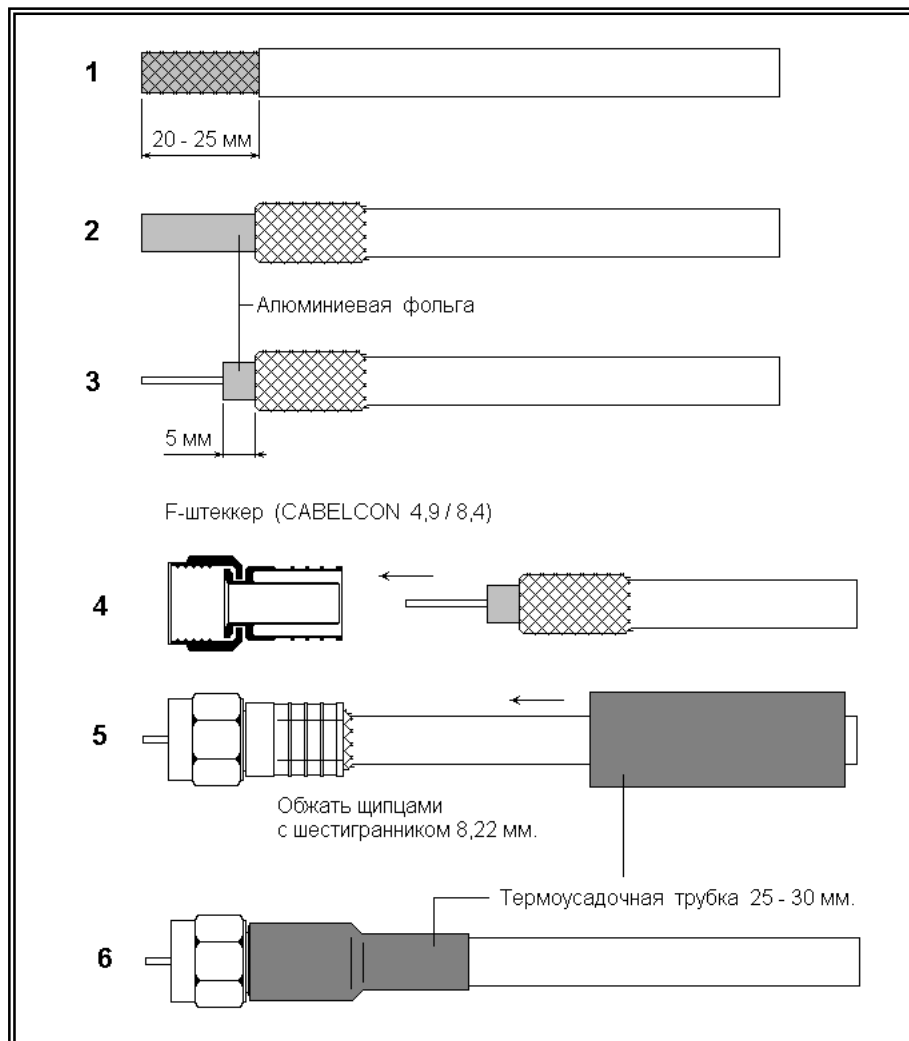


## ИНСТРУКЦИЯ по установке разъемов на кабель РК75-4,8-31ф (RG-6)



**ВНИМАНИЕ !** Перед разделкой кабеля не забывайте надеть на кабель термоусадочную трубку (из комплекта поставки).

### Порядок установки разъема.

1. Снять верхнюю изоляцию (примерно, 20 - 25 мм), не повредив оплетку.
2. Вывернуть оплетку на верхнюю изоляцию.
3. Срезать внутренний диэлектрик кабеля вместе с фольгой (нижний экран) на расстоянии 5 мм от края оплетки. Аккуратно разгладить фольгу по поверхности цилиндрического диэлектрика.
4. Вращательными движениями (в одну сторону) осторожно, не сминая фольгу, насадить разъем на подготовленный кабель до появления внутреннего диэлектрика кабеля в отверстии внутреннего цилиндра разъема. При этом, внешняя изоляция кабеля с двумя слоями оплетки должна быть расположена между двумя концентрическими цилиндрами разъема (внутренний цилиндр разъема должен охватывать фольгу на поверхности цилиндрического диэлектрика кабеля, внешний цилиндр разъема должен быть сверху вывернутой оплетки).
5. Обжать разъем на кабеле, отступив от гайки на ширину первого ободка. Для обжима следует использовать специальные щипцы, имеющие шестигранник для кабеля **RG-6** (размер 8.2 мм). Удалить лишнюю часть центральной жилы кабеля, оставив не более 4-5 мм за краями гайки. Удалить лишнюю часть оплетки и фольги, выступающие из-под разъема.
6. Используя газовый фен (или газовую зажигалку для курительных трубок), усадить термоусадочную трубку из комплекта поставки на обжатый разъем (для придания большей механической прочности).

**ВНИМАНИЕ !** Герметичность соединения кабеля с модулем СВЧ может быть обеспечена только при использовании специальной герметизирующей мастики ("сырой резины") из комплекта поставки. Для этого:

1) места соединений кабельных отводов модулей СВЧ с основными кабелями спуска рекомендуется обтянуть мастикой (до получения сплошного "кокона"), отрезая от ленты куски мастики шириной 4 см;

2) кокон мастики следует обмотать снаружи в два слоя (в два прохода) морозостойкой ПВХ-изоляцией (из комплекта поставки) для фиксации формы кокона и защиты его от механических воздействий, избегая сильного натяжения изоляции при обматывании.

После каждого вскрытия загерметизированного соединения мастику можно использовать повторно, добиваясь сплошного (без дыр) обтягивания места соединения.

**ВНИМАНИЕ !** Концы кабеля с установленными на них разъемами должны быть обязательно защищены от атмосферной влаги до момента их штатной герметизации.

### Характеристики используемых коаксиальных кабелей

Частота сигнала [MHz]	Ослабление сигнала в кабеле L [dB на метр длины]			
	Тип коаксиального кабеля			
	RG-6/64U	RG-6U	T6-60 (RG-6)	<b>PK75-4,8-31ф</b>
1000	0,23	0,22	0,2146	<b>0,188</b>
1250	0,28	0,25	0,2356	<b>0,216</b>
1750	0,32	0,30	0,2870	<b>0,270</b>
2150	0,35	0,33	0,3179	<b>0,298</b>

30 м	9,6dB (0.84)	9,0dB (0.85)	8,6dB (0.87)	<b>8,1dB (0.89)</b>
60 м	19,2dB (0.66)	18,0dB (0.68)	17,2dB (0.70)	<b>16,2dB (0.74)</b>
100 м	32,0dB (0.41)	30,0dB (0.45)	28,7dB (0.47)	<b>27,0dB (0.50)</b>

В скобках указан уровень сигнала (на Тест-индикаторе) с частотой 1750 МГц на конце куска кабеля длиной 30, 60 и 100 метров.