

## 6.3 КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

### Кабели радиочастотные РК

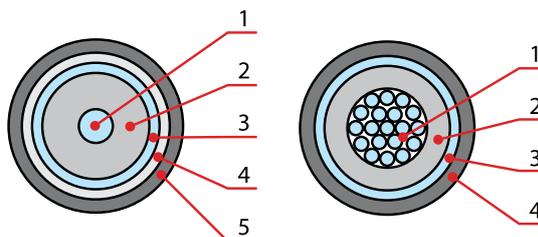


#### Область применения:

Радиочастотные кабели типа РК предназначены для соединения передающих и приемных антенн с радио и телевизионными станциями, различными радиотехническими устройствами, работающими на частотах выше 1 МГц.

#### Конструкция

1. Внутренний проводник: медный проводник – сплошной или скрученный
2. Изоляция: сплошная полиэтиленовая (ПЭ) диаметром 7, 9, 11, 13, 17, 24, 33 или 44 мм
3. Внешний проводник: повив из медных прямоугольных проволок толщиной 0,4 мм или оплетка из медных проволок диаметром 0,2–0,3 мм
4. Оболочка: светостабилизированный полиэтилен, поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат или свинец
5. Защитный покров: по ГОСТ 70065472



#### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Волновое сопротивление	50 или 75 Ом
Длительно допустимый ток частотой 1,7 МГц	от 10 до 40А
Длительно допустимые напряжения при частоте 1,76 МГц	от 5,0 до 10,0 кВ
Температура окружающей среды	от -60°C до +40°C
Максимально допустимая температура на жиле	+85°C
Минимальная температура прокладки	-15°C
Строительная длина	не менее 100 м
Срок службы	не менее 15 лет

Марка-напряжение, кВ	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
РК 50-11-11	14.5	282
РК 50-13-15-Б	26.8	1733
РК 50-13-15	13.8	1066
РК 50-13-17	17	387
РК 50-17-17	21.2	570
РК 50-24-15-Б	37.4	3249
РК 50-24-15	24.2	2258
РК 50-24-16	27.6	2230
РК 50-24-17	28.2	967
РК 50-33-15-Б	46.8	4866
РК 50-33-15	33.2	3588
РК 50-33-17	37.8	1680
РК 50-44-15-Б	57.8	6896
РК 50-44-15	44.2	5280
РК 50-44-17	49.6	2848
РК 50-44-19-Б	63.3	57
РК 75-13-15	16.2	996
РК 75-13-15 Б	26.6	1655
РК 75-13-17	17.2	423
РК 75-13-17 Б	27.1	1052
РК 75-13-17 БГ	22.7	881
РК 75-17-17	21.6	619
РК 75-17-17 Б	31.5	1373
РК 75-17-17 БГ	27.1	1172
РК 75-24-11БК	57.3	7810
РК 75-24-15	27	2059
РК 75-24-15 Б	37.4	3050

Марка-напряжение, кВ	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
РК 75-24-17	28.6	1011
РК 75-24-17 Б	38.5	1963
РК 75-24-17 БГ	34.1	1714
РК 75-24-32	29.4	981
РК 75-33-15	36.4	3332
РК 75-33-15 Б	46.8	4611
РК 75-33-17	38.2	1678
РК 75-33-17 Б	48.1	2900
РК 75-33-17 БГ	43.7	2588
РК 75-44-15	47.4	4817
РК 75-44-15 Б	57.8	6433
РК 75-44-17	50.2	2691
РК 75-44-17 Б	59.8	4302
РК 75-44-17 БГ	55.4	3909
РК 75-9-12	12.2	194
РК 75-9-13	12.2	172
РКМГЭ 1/50	10.4	342
РКМГЭ 1/75	10.4	321
РКМГЭ 10/60	28	1701
РКМГЭ 20/60	48	3818
РКПГВ 10/60	29	998
РКПГВ 20/60	49	2602
РКС 15/38	39.8	4507
РКС 15/50	39.8	4092
КВСП-М	47.2	4288
КПВ-1/20	21.1	542
КПВ-1/60	18.9	509