

6.3 КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

Кабели радиочастотные РК

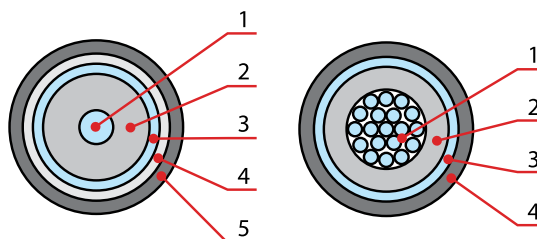


Область применения:

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 |