

РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 100 Ом

PK 100-1-41
PK 100-1-42



Марка и стандарт	Область применения	Электрические параметры
PK 100-1-41 ТУ 16-505.707-82	Кабели предназначены для работы в наземных стационарных помещениях и сооружениях и в герметизированной аппаратуре. Минимальный радиус изгиба: • при монтаже при $t = 5^\circ\text{C}$ и выше — 6 мм; • при монтаже при $t < 5^\circ\text{C}$ — 40 мм. Срок службы кабеля — 15 лет.	Волновое сопротивление: 100 ± 10 Ом. Сопротивление связи: 600 МОм/м. Электрическая ёмкость кабеля: 40 пФ/м. Коэффициент затухания при частоте не более 0,2 ГГц — 0,80 дБ/м.
PK 100-1-42 ТУ 16-705.239-82		Волновое сопротивление: 100 ± 10 Ом. Сопротивление связи: 600 МОм/м. Электрическая ёмкость кабеля: 40 пФ/м. Коэффициент затухания при частоте не более 0,2 ГГц — 0,90 дБ/м.

	PK 100-1-41	PK 100-1-42
Элементы конструкции:		
Внутренний проводник	посеребренная проволока из сплава БрХЦрК номинальным диаметром 0,18 мм	
Изоляция	полувоздушная, из фторопласта-4МБ; трубка с толщиной стенки 0,2 мм, (диаметр по изоляции 1,0+0,15; 1,0-0,10 мм)	
Внешний проводник	оплётка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,06 мм, (плотность оплётки — 65-80 %)	оплётка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,08 мм, (плотность оплётки — 65-82 %)
Технические параметры:		
Расчетная масса кабеля, кг/км	2,83	3,9
Наружный диаметр кабеля, мм	1,25+0,15; 1,25-0,10	1,32+0,18; 1,32-0,07
Диапазон температур эксплуатации, $^\circ\text{C}$	от -60 до +200	

Помимо указанных выше марок, выпускаются и другие. Сводные данные по ним отражены в таблице:

Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
Субминиатюрные коаксиальные кабели обычной теплостойкости												
PK 50-0,6-11	ТУ 16-705.072-82	Спс	7х0,07	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	1,4±0,1	2,4	25	50±5	1,2 (0,2)
PK 50-0,87-11	ТУ 16.К76-023-89	М	1х0,25	ПЭ	М	Фольга	ПЭ	1,8	3,85	5	50±3,5	0,6 (0,2)
PK 50-1-11	ГОСТ 11326.60-79	СтМС	1х0,32	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	1,9±0,2	5,7	30	50±2	0,53 (0,2)
PK 50-1-12	ГОСТ 11326.61-79	СтМЛ	1х0,32	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	1,9±0,2	5,8	30	50±2	0,73 (0,2)
PK 50-1-13,-Н	ТУ 16-505.975-81	СПЛ (для "Н")	7х0,11	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	1,9±0,2	5,4	25	50±3,5	0,65 (0,2)
PK 75-1-11	ГОСТ 11326.66-79	СтМС	1х0,17	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	1,9±0,2	4,97	30	75±3,5	0,55 (0,2)
PK 75-1-12	ГОСТ 11326.67-79	СтМЛ	1х0,17	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	1,9±0,2	5,0	25	75±3,5	0,75 (0,2)
PK 75-1-13,-Н	ТУ 16-505.976-81	МС или СПЛ (для "Н")	7х0,06	ПЭ	МС	Оп	ПВХ	1,9±0,2	5,1	25	75±5	0,65 (0,2)
PK 75-1-12-Н	ТУ 16. К18-008-90	СтМЛ	1х0,17	ПЭ	МЛ	Об	ПЭ	1,9±0,2	5,0	25	75±3,5	0,75 (0,2)
Субминиатюрные коаксиальные кабели повышенной теплостойкости												
PK 50-0,6-21	ТУ 16-505.219-82	МС	7х0,08	Ф-4	МС	Оп	–	не более 1,0	2,0	2	50±10	12 (15)
PK 50-0,6-22	ТУ 16-505.219-82	МС	7х0,08	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	1,2±0,1	3,5	2	50±10	12 (15)
PK 50-0,6-23	ТУ 16-505.765-80	Спс	7х0,08	Ф-4МБ или Ф-4МБ-2	МС	Оп	Ф-4МБ	1,2±0,1	3,27	5	50±5	0,9 (0,2)
PK 50-0,6-27	ТУ 16.К76-024-89	Спс	7х0,07	Ф-4МБ	М	Ф	Ф-4МБ	1,6	4,0	5	50±3,5	2,5 (1)
PK 50-1-21	ГОСТ 11326.72-79	БрХЦрК	7х0,12	4МБ	МС	Оп	Ф-4МБ	1,7+0,15; 1,7–0,1	8,7	25	50±2	2,8 (3)
PK 50-1-22	ТУ 16-505.215-82	МС	7х0,12	4МБ	МС	Оп	Ф-4МБ	1,7±0,15	7,0	2	50±5	9 (15)
PK 50-1-23, -Т	ТУ 16-505.805-81	СтМС	1х0,32	Ф-4Д	М	Тр	–	1,5±0,05	11,1	2	50±2	2,2 (3)
PK 50-1-29	ТУ 16-505.805-81	М	1х0,32	Ф-4МБ	МН	Тр	–	1,5±0,05	14,6	2	50±2	2,2 (3)
PK 50-1-24, -Н	ТУ 16-505.766-80	Спс	7х0,12	Ф-4МБ или Ф-4МБ-2	МС	Оп, Об	Ф-4МБ или Ф-4МБ-2	1,7+0,15; 1,7–0,1	6,85	20	50±2	9 (15)
PK 50-1-25	ТУ 16-505.809-81	МС	7х0,12	Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4МБ	1,75±0,15	8,0	5	50±3,5	5,5 (10)
PK 75-1-21	ГОСТ 11326.75-79	БрХЦрК	7х0,07	4МБ	МС	Оп	Ф-4МБ	1,7+0,15; 1,7–0,04	8,3	25	75±3	3,1 (3)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
PK 75-1-22,-H	ТУ 16-505.198-81	Спс	7х0,07	Ф-4Д или Ф-4МБ	МС	Оп, Об	Ф-4МБ	1,7+0,15; 1,7-0,1	6,8	10	75±3	5,5 (10)
PK 75-1-23	ТУ 16-705.010-81	Спс	7х0,07	Ф-4Д	МС	Оп	–	1,5	4,8	10	75+7; 75-5	3 (3)
PK 100-1-42	ТУ 16-705.239-82	БМС	1х0,18	Ф-4МБ	МЛ	Оп	–	1,32+0,18; 1,32-0,07	3,9	25	100±10	0,9 (0,2)
PK 100-1-41	ТУ 16-505.707-82	БМС	1х0,18	Ф-4МБ	МС	Оп	–	1,25+0,15; 1,25-0,10	2,83	20	100±10	0,8 (0,2)
Миниатюрные коаксиальные кабели со сплошной изоляцией обычной теплостойкости												
PK 50-1,5-11	ГОСТ 11326.62-79	СтМС	1х0,47	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	2,4±0,2	9,4	30	50±2	2,3 (3)
PK 50-1,5-12	ГОСТ 11326.63-79	СтМЛ	1х0,47	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	2,4±0,2	9,5	25	50±2	0,51 (0,2)
PK 75-1,5-11	ГОСТ 11326.68-79	СтМС	1х0,24	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	2,4±0,2	8,4	30	75±3	2,5 (3)
PK 75-1,5-12	ГОСТ 11326.69-79	СтМЛ	1х0,24	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	2,4±0,2	8,6	30	75±3	3,1 (3)
PK 50-2-11	ГОСТ 11326.1-79	М	1х0,67	ПЭ	М	Оп	ПЭ	3,7±0,2	16,3	50	50±2	0,3 (0,2)
PK 50-2-12	ГОСТ 11326.64-79	МС	7х0,24	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	3,2+0,2; 3,2-0,1	16,4	30	50±2	1,9 (3)
PK 50-2-13	ГОСТ 11326.15-79	М	1х0,67	ПЭ	М	Оп	ПВХ	3,7±0,2	18,3	50	50±2	0,3 (0,2)
PK 50-2-15	ГОСТ 11326.86-79	М	1х0,67	ПЭ	М	2Оп	ПЭ	3,7±0,2	26,8	50	50±2	1,2 (1)
PK 50-2-16	ГОСТ 11326.65-79	МЛ	7х0,24	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	3,2±0,2	16,6	30	50±2	0,4 (0,2)
PK 50-2-17	ТУ 16.К76-095-93	МЛ	7х0,24	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	3,0+0,2; 3,0-0,1	13,6	30	50±2	0,4 (0,2)
PK 75-2-11	ГОСТ 11326.88-79	М	1х0,37	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	3,0+0,2; 3,0-0,1	14,9	25	75±3	1,8 (3)
PK 75-2-12	ГОСТ 11326.70-79	МС	7х0,12	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	3,0+0,2; 3,0-0,1	14,5	30	75±3	1,9 (3)
PK 75-2-13	ГОСТ 11326.71-79	МЛ	7х0,12	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	3,2±0,2	14,7	30	75±3	0,42 (0,2)
PK 75-2-15	ТУ 16.К76-096-93	МЛ	7х0,12	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	3,0+0,2; 3,0-0,1	11,7	30	75±3	0,42 (0,2)
PK 75-2-13М	ТУ 16.К62-008-2007	М	7х0,12	ПЭ	М	Оп	ПВХ	3,3±0,3	15,1	30	75±5	0,31 (0,2)
PK 75-2-111	ТУ 16.К62-008-2007	М	1х0,37	ПЭ	М	Опп	ПВХ	3,8±0,4	13,2	30	75±5	0,31 (0,2)
PK 75-2-122	ТУ 16.К62-008-2007	М	1х0,37	ПЭ	МЛ	Опп	ПВХ	3,3±0,3	13,7	30	75±5	0,24 (0,2)
PK 50-3-11	ГОСТ 11326.2-79	М	1х0,9	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	5,0±0,2	46,7	30	50±2	0,28 (0,2)
PK 50-3-13	ГОСТ 11326.16-79	М	1х0,9	ПЭ	МЛ	Оп	ПВХ	4,4±0,2	32,4	30	50±2	0,28 (0,2)
PK 75-3-15	ТУ 16-505.761-83	М	7х0,17	ПЭ	М	2Оп	ПВХ	5,0±0,2	43,4	30	75±3	0,28 (0,2)
PK 75-3-16АУ	ТУ 16-705.305-84	М	7х0,16	ПЭ	М	Оп	ПВХ	4,4+0,25	28,0	60	75±3	0,3 (0,2)
Миниатюрные коаксиальные кабели с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости												
PK 50-1,5-31	ТУ 16.К76-052-91	МЛ	7х0,20	ПЭ	Ал-ПТФ	Об	Ф-4 + ПЭ	2,5+0,3	7,3	20	50±2	0,6 (0,2)
PK 50-2-34	ТУ 16-505.636-82	МЛ	19х0,15	ПЭ	МЛ	Оп	–	2,7 макс	14,4	10	50±3	0,7 (0,2)
PK 100-1,5-31	ТУ 16-505.478-82	МЛ	1х0,23	ПЭ	МЛ	Оп	–	1,9±0,1	4,22	20	100±10	1,0 (0,2)
PK 75-3-31	ГОСТ 11326.28-79	МЛ	7х0,23	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	5,0±0,2	28,3	15	75±3,5	0,3 (0,2)
PK 100-3-31	ТУ 16-505.979-82	МЛ	7х0,15	ПЭ	МЛ	Оп	–	3,5±0,25	15,1	15	–	0,18 (0,045)
PK 200-2-31	ТУ 16-505.916-82	Нх	0,07	ПЭ	МЛ	Оп	ПВХ	3,7±0,3	17,5	10	200	7,0 (0,045)
РКОГ-2М	ТУ 16-705.251-82	М	10х0,08	Ф-4	МЛ	Оп	–	3,3 макс	12,4	10	110+120	0,22 (0,045)
PK 75-1,5-32	ТУ 16.К76-054-91	МЛ	7х0,12	ПЭ	Ал-ПТФ	Об	Ф-4 + ПЭ	2,5±0,3	6,1	20	75±6	0,6 (0,2)
PK 75-3-34	ТУ 16.К18-009-90	МЛ	7х0,23	ПЭ	МЛ	Оп	ПЭ	5,0±0,2	28,3	15	75±3	1,3 (3,0)
PK 75-1,5-31	ТУ 16-705.045-86	М	1х0,37	ПЭ	М	Оп	ПЭ	2,8±0,2	8,7	50	75±3	0,9 (1,0)
Миниатюрные коаксиальные кабели повышенной теплостойкости												
PK 50-1,5-21	ГОСТ 11326.73-79	БрХЦРК	7х0,18	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	2,4+0,2; 2,4-0,15	14,4	25	50±2	2,0 (3)
PK 50-1,5-22, -Т	ТУ 16-505.804-82	СтМС	1х0,47	Ф-4Д	М, МН	Тр	–	2,0±0,05	21,0	2	50±2	1,7 (3)
PK 50-1,5-23, -Н	ТУ 16-505.808-81	МС	7х0,18	Ф-4Д	МС	Оп, Об	Ф-4МБ	2,4±0,25	15,0	5	50±3,5	4,2 (10)
PK 50-1,5-213	ТУ 16.К76-028-89	МС	19х0,10	Ф-4Д+Ф-4+Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4+Фоп	2,8±0,3	12,0	10	50±3	4,0 (10)
PK 50-1,5-214	ТУ 16.К76-029-89	МС	19х0,10	Ф-4Д+Ф-4+Ф-4Д	МС+М	Оп	Ф-4+Фоп	3,2±0,3	18,0	10	50±3	4,0 (10)
PK 75-1,5-21	ГОСТ 11326.76-79	БрХЦРК	1х0,10	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	2,4±0,2	13,5	25	75±3	1,6 (3)
PK 75-1,5-22	ТУ 16-505.197-81	СпС	7х0,10	Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4МБ	2,4+0,2; 2,4-0,1	13,5	2	75±3	4,2 (10)
РКЭФС-1	ТУ 16-505.866-82	МС	1х0,68	Ф-4ОШ	МС	Оп	Ф-4ОШ	7,7	82,0	30	75±6	–
РКЭФС-19	ТУ 16-505.866-82	МС	1х0,68	Ф-4ОШ	МС	Оп	Ф-4ОШ	4,6	32,5	30	50±4,5	–



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
РКЭФС-63	ТУ 16-505.866-82	МС	7х0,23	Ф-4ОШ	МС	Оп	Ф-4ОШ	4,6	32,0	30	50±5	–
РКОП	ТУ 16-505.902-82	МС	19х0,13	Ф-4+ кордаль Ф-4Д	МЛ	Оп	–	2,7 макс	19,2	10	50+6; 50-4	6,1 (10)
РКТФ-71,-71М	ТУ 16-505.895-82	МС	7х0,15	Ф-4, Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4	2,5+0,2; 2,5-0,4	13,3	10	–	0,8 (0,2)
РК 50-1,5-27	ТУ 16-505.804-82	М	1х0,47	Ф-4+Ф-4Д	М	Тр	–	2,0±0,05	21,0	2	50±2	3,4 (10)
РК 50-2-21	ГОСТ 11326.35-79	МС	1х0,73	Ф-4	МС	Оп	Ф-4+ СтОп	3,2±0,25	24,9	20	50±2	0,3 (0,2)
РК 50-2-22	ГОСТ 11326.74-79	МС	7х0,26	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	3,2±0,25	25,1	25	50±2	1,8 (3)
РК 50-2-23	ТУ 16-505.767-81	МС	1х0,73	Ф-4Д	МС+М	2Оп	Ф-4+СтОп	3,7±0,25	37,5	20	50±2	3,0 (10)
РК 50-1,5-216	ТУ 16.К76-072-92	СпС	1х0,51	Ф-4МБ	М	Тр	–	2,2±0,05	20,0	2		
РК 50-2-24	ТУ 16-505.210-81	МС	7х0,25	Ф-4	МС	Оп	Ф-4	3,2±0,3	24,7	20	50±3	0,3 (0,2)
РК 50-2-25, -Т	ТУ 16-505.806-81	МС или СтМС	1х0,68	Ф-4Д	М, МН	Тр	–	2,8+0,05	36,3	2	50±2	1,1 (3)
РК 50-2-28	ТУ 16-505.806-81	МС или СтМС	1х0,68	Ф-4Д	М	Тр	–	3,0	–	–	50±2	1,1 (3)
РК 50-2-29	ТУ 16-505.806-81	М	1х0,68	Ф-4	М	Тр	–	2,8±0,05	–	–	50±2	1,1 (3)
РК 50-2-26	ТУ 16-505.256-81	МС	19х0,15	Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4+КрО	4,0±0,4	31,2	10	50±2	3,0 (10)
РК 50-2-27	ТУ 16-505.807-81	МС	7х0,25	Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4МБ	3,2±0,3	27,0	5	50±3	3,5 (10)
РК 50-2-212	ТУ 16.К76-030-89	МС	19х0,15	Ф-4Д+Ф- 4+Ф-4Д	МС	Оп	Ф-4Д +ФОп	3,3±0,3	25,0	10	50±3	3,0 (10)
РК 50-2-213	ТУ 16.К76-031-89	МС	19х0,15	Ф-4Д+Ф- 4+Ф-4Д	МС+М	Оп	Ф-4Д +ФОп	4,0±0,3	33,0	10	50±3	3,0 (10)
РК 50-2-214	ТУ 16.К76-041-90	МС	19х0,16	Ф-4Д+Ар	МС	Оп	Ар + Ст	3,23±0,3	27,0	10	50±4	0,8 (1,0)
РК 75-2-21	ГОСТ 11326.40-79	МС	1х0,41	Ф-4	МС	Оп	Ф-4+ СтОп	3,2±0,25	22,9	20	75±3	0,27 (0,2)
РК 75-2-22	ГОСТ 11326.77-79	МС	7х0,15	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	3,2±0,25	23,5	25	75±3	1,7 (3)
РК 50-3-21	ГОСТ 11326.36-79	МС	1х0,98	Ф-4	МС	Оп	Ф-4+СтОп	4,4±0,2	48,0	20	50±2	0,24 (0,2)
РК 50-3-22	ТУ 16-505.877-82	МС	1х0,96	Ф-4Д	МС	Тр	–	3,5±0,1	46,1	1,8	50±2	1,25 (3)
РК 50-3-23	ТУ 16-505.216-81	МС	7х0,35	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	4,4±0,25	46,0	20	50±2	0,24 (0,2)
РК 50-3-26	ТУ 16-505.634-81	МС	7х0,35	Ф-4Д	МС+М	2Оп	Ф-4-КрО	5,9±0,5	68,0	20	50±2,5	1,2 (3)
РК 50-3-27	ТУ 16-505.633-81	МС	7х0,35	Ф-4Д	МС+М	2Оп	Ф-4+СтОп	4,4±0,3	53,0	20	50±2,5	1,35 (3)
РК 75-3-21	ГОСТ 11326.41-79	МС	1х0,56	Ф-4	МС	Оп	Ф-4+СтОп	4,4±0,2	45,0	20	75±3	0,24 (0,2)
РК 75-3-22	ТУ 16-505.768-81	МС	7х0,19	Ф-4	МС	Оп	Ф-4МБ	4,3±0,2	41,1	20	75±3	1,2 (3)
РК 100-1,5-42	ТУ 16-705.240-82	Бмс	1х0,23	Ф-4МБ	МЛ	Оп	–	1,85±0,15	4,4	20	100±10	0,8 (0,2)
РК 75-3-23	ТУ 16-505.768-81	МС	7х0,19	Ф-4	МС	Оп	–	2,95±0,1	30,0	20	75+7; 75-5	1,2 (3)
РК 50-3,7-21	ТУ ОХТ.505.535-93	М	7х0,37	Ф-4ОШ, 4ОАМ	М	Оп	Ф-4ОШ, 4ОАМ	5,5±0,2	58,6	30	50±3	0,9 (0,2)
ЗРК 50-3,7-21	ТУ ОХТ.505.536-93	3 скрученных кабеля РК 50-3,7-21		Фенило- новый чулок+КОР	М	2Оп	Ф-4ОШ, Ф-4ОАМ	18,1±0,6	533	30	50±3	0,9 (0,2)
Среднегабаритные коаксиальные кабели со сплошной изоляцией обычной теплостойкости												
РК 50-4-11	ГОСТ 11326.3-79	М	1х1,37	ПЭ	М	2Оп	ПЭ	7,8±0,25	97,2	50	50±2	1,15 (3)
РК 50-4-13	ГОСТ 11326.17-79	М	1х1,37	ПЭ	М	2Оп	ПВХ	7,8±0,25	104	50	50±2	1,15 (3)
РК 50-4-14	ТУ 16-505.549-83	М	7х0,52	Ф-4+Ф-4Д	М	Оп	Ф-4+ резина	11,2+1,1; 11,2-0,5	173	100	50±2	0,2 (0,2)
РК 50-4-14 ОП	ТУ 16-505.549-83	М	7х0,52	Ф-4+Ф-4Д	М	Оп	Ф-4+ резина+Оп	12,4+1,4; 12,4-0,6	276	100	50±2	0,2 (0,2)
РК 50-4-15	ТУ 16-505.550-83	М	7х0,52	Ф-4+Ф-4Д	М	Оп	Ф-4+ резина	7,8+0,8; 7,8-0,4	107	100	50±2	0,2 (0,2)
РК 50-4-16	ТУ 16-705.470-87	М	1х1,32	ПЭ	Ал-ПТФ		ПЭ	6,4±0,4	45,0	50	50±2	0,8 (3)
РК 75-4-11	ГОСТ 11326.8-79	М	1х0,72	ПЭ	М	Оп	ПЭ	7,0±0,25	59,4	100	75±2,5	0,18 (0,2)
РК 75-4-12	ГОСТ 11326.9-79	М	7х0,26	ПЭ	М	Оп	ПЭ	7,0±0,25	60,2	50	75±2,5	0,18 (0,2)
РК 75-4-13	ТУ 16-505.023-82	М	7х0,26	ПЭ	М	Оп	ПК-4 +ПВХ	7,6+0,4; 7,6-0,6	74,6	600– 620	75±3	1,0 (3)
РК 75-4-15	ГОСТ 11326.22-79	М	1х0,72	ПЭ	М	Оп	ПВХ	7,0±0,25	62,7	100	75±2,5	0,18 (0,2)
РК 75-4-16	ГОСТ 11326.23-79	М	7х0,26	ПЭ	М	Оп	ПВХ	7,0±0,25	62,4	50	75±2,5	0,18 (0,2)
РК 75-4-18	ТУ 16-505.769-81	М	1х0,72	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	7,0±0,25	59,2	50	75±3	2,5 (10)
РК 75-4-110	ТУ 16-505.858-81	М	7х0,26	ПЭ	М	Оп	ПЭ	7,0±0,25	59,5	20	75±3	1,3 (3)
РК 75-4-111	ТУ 16-705.220-81	М	7х0,26	ПЭ	М	3Оп	ПЭ	8,4±0,25	122,3	30	75±3	0,2 (0,2)
РК 75-4-112	ТУ 16-705.221-81	М	7х0,26	ПЭ	М	2Оп	ПЭ	8,2±0,25	99,1	30	75±3	0,2 (0,2)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
PK 75-4-113	ТУ 16-705.337-84	М	1х0,80	ПЭ	М	Ф	ПЭ	7,0±0,4	46,0	100	75±3	0,15 (0,2)
PK 75-4-115	ТУ 16-705.469-87	М	1х0,71	ПЭ	Ал-ПТФ		ПЭ	6,4±0,4	36,0	50	75±2,5	0,16 (0,2)
PK 75-4-116	ТУ 16.К76-074-92	М	1х0,71	ПЭ	Ал	Л	ПЭ	6,4±0,4	40,0	50	75±3	0,17 (0,2) 0,313 (3)
PK 75-4-117	ТУ 16.К76-074-92	М	1х0,71	ПЭ	Ал	Л	ПВХ	6,4±0,4	46,5	50	75±3	0,17 (0,2) 0,315 (3)
PK 50-7-11	ГОСТ 11326.4-79	М	7х0,76	ПЭ	М	Оп	ПЭ	10,0±0,3	132,6	50	50±2	0,8 (3)
PK 50-7-12	ГОСТ 11326.5-79	М	7х0,76	ПЭ	М	2Оп	ПЭ	10,7±0,3	173	50	50±2	0,9 (3)
PK 50-7-15	ГОСТ 11326.18-79	М	7х0,76	ПЭ	М	Оп	ПВХ	10,0±0,3	145,2	50	50±2	0,8 (3)
PK 50-7-16	ГОСТ 11326.19-79	М	7х0,76	ПЭ	М	2Оп	ПВХ	10,7±0,3	186	50	50±2	0,9 (3)
PK 75-7-11	ГОСТ 11326.10-79	М	1х1,13	ПЭ	М	Оп	ПЭ	9,5±0,3	104	50	75±2,5	0,85 (3)
PK 75-7-12	ГОСТ 11326.11-79	М	7х0,4	ПЭ	М	Оп	ПЭ	10,0±0,3	113	50	75±2,5	0,8 (3)
PK 75-7-15	ГОСТ 11326.24-79	М	1х1,13	ПЭ	М	Оп	ПВХ	9,5±0,3	113	50	75±2,5	0,85 (3)
PK 75-7-16	ГОСТ 11326.25-79	М	7х0,4	ПЭ	М	Оп	ПВХ	10,0±0,3	125	50	75±2,5	0,85 (3)
PK 75-7-18	ТУ 16-505.876-81	М	1х0,19	ПЭ	СВ	—	—	9,3±0,6	367	50	75±3	0,5 (0,2)
PK 75-7-110	ТУ 16.К76-007-87	М	1х1,2	ПЭ	М	лента	ПЭ	10,2±0,4	106	50	75±2	0,85 (0,2)
PK 100-7-11	ГОСТ 11326.14-79	М	1х0,6	ПЭ	М	Оп	ПЭ	9,7±0,3	102	50	100±5	0,85 (3)
PK 100-7-13	ГОСТ 11326.27-79	М	1х0,6	ПЭ	М	Оп	ПВХ	9,7±0,3	112	50	100±5	0,85 (3)
PK 50-9-11	ГОСТ 11326.6-79	М	7х0,95	ПЭ	М	Оп	ПЭ	12,0±0,4	197	100	50±2	0,75 (3)
PK 50-9-12	ГОСТ 11326.20-79	М	7х0,95	ПЭ	М	Оп	ПВХ	12,0±0,4	211,7	100	50±2	0,75 (3)
PK 75-9-12	ГОСТ 11326.26-79	М	1х1,40	ПЭ	М	Оп	ПВХ	12,2±0,4	188,5	100	75±2,5	0,75 (3)
PK 75-9-13	ГОСТ 11326.12-79	М	1х1,40	ПЭ	М	Оп	ПЭ	12,0±0,4	169	100	75±2,5	0,75 (3)
PK 75-9-14	ТУ 16-505.022-82	М	1х1,40	ПЭ	М	Оп	ПК-4 + ПВХ	13,2±0,8; 13,2-1,0	213,8	600-620	75±3	0,05 (0,045)
PK 75-9-18	ТУ 16-505.741-81	М	1х1,35	ПЭ	СВ	—	—	11,0±0,7	453	100	75±3	0,07 (0,04)
PK 50-11-11	ГОСТ 11326.7-79	М	7х1,18	ПЭ	М	Оп	ПЭ	14,5±0,4	277	50	50±2	0,75 (3)
PK 50-11-13	ГОСТ 11326.21-79	М	7х1,18	ПЭ	М	Оп	ПВХ	14,5±0,4	305	50	50±2	0,75 (3)
РД 75-7-11	ТУОХТ 505.521-92	М	7х0,52	ПЭ	М(1экв) М(2 экв)	Ф Оп	ПЭ ПЭ	10,6±0,7 7,6±0,7	180	150	75±7,5	0,2 (0,2)
Среднегабаритные коаксиальные кабели с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости												
PK 50-4-31	ТУ 16-705.230-82	М	1х1,5	ПЭ	М	ТрГ	ПЭ	7,6±0,4	83	50	50±2	0,7 (3)
PK 50-4-32	ТУ 16-705.231-82	М	1х1,76	ПЭ	М	ТрГ	ПЭ	7,6±0,4	81	50	50±2	0,5 (3)
PK 50-4-32А	ТУ 16.К46-012-2001	М	1х1,3	ПЭ	М	Оп	ПВХ	6,5± 0,3	60	100	50±3	0,174 (0,2)
PK 50-4,9-312А, Ап	ТУ 16.К46-012-2001	М	1х1,72	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ + Опп	ПЭ	7,6±0,4	65,4; 75,2	100	50±3	0,139 (0,2)
PK 50-4,9-322А, Ап	ТУ 16.К46-012-2001	М	1х1,72	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ + Опп	ПВХ	7,6±0,4	74,4; 84,1	100	50±3	0,139 (0,2)
PK 50-7-31	ТУ 16-705.233-82	М	1х2,36	ПЭ	М	ТрГ	ПЭ	11,4±0,5	155	50	50±2	0,5 (3)
PK 50-7-35	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Опп	ПЭ	10,3±0,3	127,5	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-36	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Опп	ПВХ	10,3±0,3	142,1	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-37	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Опп	Б/гал комп (HF)	10,3±0,3	127,5	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-38	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Оп	ПЭ	10,3±0,3	139,8	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-39	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Оп	ПВХ	10,3±0,3	154,8	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-310	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	М	М-ПТФ + Оп	Б/гал комп (HF)	10,3±0,3	139,8	50	50±2	0,062 (0,2) 0,15 (1)
PK 50-7-311	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ + Оп	ПЭ	10,3±0,3	136,7	50	50±2	0,063 (0,2) 0,16 (1)
PK 50-7-312	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ + Оп	ПВХ	10,3±0,3	151,2	50	50±2	0,063 (0,2) 0,16 (1)
PK 50-7-313	ТУ 16.К99-010-2004	М	1х2,62	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ + Оп	Б/гал комп (HF)	10,3±0,3	136,7	50	50±2	0,063 (0,2) 0,16 (1)
PK 50-7-314	ТУ 16.К99-010-2004	М	7х0,93	ПЭ	Ал+МЛ	М-ПТФ + Оп	ПЭ	10,3±0,3	135,3	50	50±2	0,067 (0,2) 0,17 (1)
PK 50-7-315	ТУ 16.К99-010-2004	М	7х0,93	ПЭ	М	М-ПТФ + Оп	ПВХ	10,3±0,3	149,8	50	50±2	0,067 (0,2) 0,17 (1)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
PK 50-7-316	ТУ 16.K99-010-2004	М	7х0,93	ПЭ	М	М-ПТФ+ Оп	Б/гал комп (HF)	10,3±0,3	135,3	50	50±2	0,067 (0,2) 0,17 (1)
PK 50-7-312A; Ап	ТУ 16.K46-012-2001	М	7х0,9	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ+ Опп; Оп	ПЭ	10,2±0,4	106,1; 126,8	100	50±3	0,106 (0,2)
PK 50-7-322A; Ап	ТУ 16.K46-012-2001	М	7х0,9	ПЭ	Ал+МЛ	Ал-ПТФ+ Опп; Оп	ПВХ	10,2±0,4	119,5; 140,2	100	50±3	0,106 (0,2)
PK 75-9-35	ТУ 16-505.918-82	МС	7х0,74	ПЭ	Ал+МЛ	2Оп	ПЭ	12,8±0,6	225,5	50	75±3	0,14 (0,6)
PK 50-11-34	ТУ 16-705.222-81	МС	1х4,2	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	14,4±0,4	347	30	50±2,5	0,11 (0,6)
PK 50-3,7-31	ТУ 16-705.232-82	М	1х1,2	ПЭ	МС	Тр	ПЭ	6,5±0,4	62	50	50±2	0,9 (3)
PK 75-3,7-31	ТУ 16-705.338-84	М	1х0,9	ПЭ	М	Ф	ПЭ	5,8±0,3	30,8	50	75±3	0,15 (0,2)
PK 150-3,7-31	ТУ 16-705-217-81	М	1х0,24	ПЭ	М	Оп	ПВХ	5,3±0,3	–	20	150±6	0,03 (1)
PK 75-4-39	ТУ 16-505.980-82	МС	7х0,37	ПЭ	МС+2М	3Оп	ПЭ	8,4±0,6	131	20	75±3,5	2,7 (15)
PK 75-7-37	ТУ 16-505.875-82	М	1х1,62	ПЭ	МС+2М	Оп	ПЭ	9,85±0,3	110	20	75±3	0,85 (3)
PK 150-7-31	ТУ 16-505.543-82	СтМЛ	1х0,37	ПЭ	М	Оп	ПЭ	10,0±0,3	87,3	25	150±10	0,08 (0,45)
PK 150-7-32	ТУ 16-505.544-82	СтМЛ	1х0,37	ПЭ	М	Оп	ПВХ	10,0±0,3	99,9	25	150	0,08 (0,45)
PK 75-9-31; -32	ТУ 16-705-200-81	МС	1х2,2	ПЭ	МС; МЛ	Оп	ПЭ	12,2±0,6	184;184,6	30	75±3	0,11 (0,6)
PK 75-4-37	ГОСТ 11326.29-79	М	1х1,03	ПЭ	М	Оп	ПЭ	6,5±0,3	54	40	75±3	2,1 (10)
PK 75-7-310	ГОСТ 11326.30-79	МС	1х1,75	ПЭ	МС	Оп	ПЭ	9,7±0,4	106,4	20	75±3	1,2 (10)
PK 100-4-31	ГОСТ 11326.33-79	СтМ	1х0,64	ПЭ	МЛ	2Оп	ПЭ	7,3±0,4	84	30	100±5	1,2 (3)
PK 100-7-34	ГОСТ 11326.34-79	М	1х1,0	ПЭ	М	Оп	ПЭ	9,7±0,4	92,5	20	100±5	1,9 (10)
PK 50-4-72	ТУ 16-705.471-87	МС	19х0,32	КВ+СтВ Оп	МС	Оп	–	5,6±0,5	67,4	6	50±5	0,7 (0,45)
PK 50-4-73	ТУ 16-705.471-87	МС	19х0,32	КВ+СтВ Оп	М	ТрГ	–	6,2±0,3	72,1	6	50±5	1,5 (3)
PK 75-4-73	ТУ 16-705.468-87	МС	1х0,85	КВ+СтВ Оп	М	ТрГ	–	6,2±0,3	–	6	75±5	0,8 (1)
PK 50-7-58,(Г)	ТУ 16-505.643-82	М	1х3,2	ПЭ	М	ТрГ	ПЭ	11,2±0,6	189	75, 50	50±2	0,28 (3)
PK 50-7-59,(Г)	ТУ 16-705.272-83	М	1х3,2	ПЭ	М	ТрГ	ПЭ	11,2±0,6	197	50	50±2	0,28 (3)
Среднегабаритные коаксиальные кабели повышенной теплостойкости												
PK 50-4-21	ГОСТ 11326.37-79	М	1х1,50	СП	М	2Оп	Ф-4+СтОп	6,5±0,4	110	20	50±2	0,8 (3)
PK 75-4-21	ГОСТ 11326.42-79	МС	1х0,85	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	5,9±0,4	77	20	75±3	0,16 (0,2)
PK 75-4-22	ГОСТ 11326.43-79	МС	7х0,3	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	5,9±0,4	77	20	75±3	0,16 (0,2)
PK 75-4-25	ТУ 16-505.966-82	М	1х0,9	СП	М	Тр	Ф-4МБ	7,1±0,4	117	20	75±3	3,22 (0,6)
PK 50-7-21	ТУ 16-505.702-81	М	1х2,24	СП	Ал	Тр	–	9,2+ 0,3; 9,2–0,5	192	50	50±2	0,45 (3)
PK 50-7-22	ГОСТ 11326.38-79	МС	7х0,83	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	8,6±0,5	176	20	50±2	0,8
PK 50-7-28	ГОСТ 11326.87-79	МС	7х0,83	СП	М+МС	2Оп	Ф-4+СтОп	11,9±0,5	266	20	50±2	0,075 (3)
PK 50-7-29	ТУ 16-505.545-83	М	1х2,24	СП	Ал	Тр	–	9,2+0,3; 9,2–0,5	192	50	50±2	0,45 (3)
PK 75-7-21	ГОСТ 11326.44-79	МС	1х1,3	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	8,6±0,5	160	20	75±3	0,12 (0,2)
PK 75-7-22	ГОСТ 11326.45-79	МС	7х0,46	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	8,6±0,5	159	20	75±3	0,12 (0,2)
PK 100-7-21	ГОСТ 11326.46-79	МС	1х0,74	СП	МС	Оп	Ф-4+СтОп	8,6±0,5	154	20	100±5	0,12 (0,2)
PK 50-9-23	ТУ 16-505.977-81	М	7х1,01	СП	МС+М	2Оп	Ф-4+КрОП	14,2±0,7	401	20	50±3	0,5 (3)
PKTF-56	ТУ 16-505.701-81	БМ	1х0,64	ПВ	М	Оп	Ф-4	6,2±0,4	63,3	20	77±5	1,35 (3)
PK 50-4-42	ТУ 16-505.788-81	МС	7х0,62	ПВ	МС	Оп	Ф-4	6,7±0,4	94,5	15	50±2	3 (15)
PK 50-4-46	ТУ 16-505.680-81	МС	19х0,32	ПВ	МС+М	2Оп	Ф-4	8,1±0,4	107	20	50±2	0,5 (0,6)
PK 50-4-47	ТУ 16-705-255-82	М	1х1,6	ПВ	М	Тр	Ф-4МБ	7,0±0,4	109	20	50±2	0,6 (3)
PK 50-4-48	ТУ 16-705.258-82	М	1х1,6	ПВ	М	Тр	–	4,6±0,2	95	20	50±2	0,6 (3)
PK 50-4-49	ТУ 16.K76-042-90	МС	19х0,32	ПВ	МС	Оп	Ф-4+СтОп	5,8±0,5	83,6	10	50±2	0,75 (3)
PK 50-3,7-41	ТУ 16-705.108-90	МС	1х1,56	ПВ	М	ТрГ	–	5,2±0,5	58,7	20	50±2	0,55 (3)
PK 50-5-43	ТУ 16.K76-004-87	М	1х1,95	ПВ	М	ТрГ	Ф-50	8,1±0,4	134	30	50±2	1,15 (15)
PK 50-7-417	ТУ 16-705.333-84	М	1х2,5	ПВ	М	ТрГ	КОР	10,6±0,6	228	20	50±2	0,35 (3)
PK 50-7-420	ТУ 16-705.333-84	М	1х2,5	ПВ	М	ТрГ	Ф-4+КОР	11,0±0,6	236	20	50±2	0,35 (3)
PK 50-4-411	ТУ 16.K76-003-87	М	1х1,6	ПВ	М	Тр	Ф-50	7,0±0,4	109	20	50±2	0,6 (3)
PK 50-7-419	ТУ 16.K76-032-89	М	1х2,5	ПВ	М	Тр	Ф-50	10,4±0,4	222	20	50±2	0,13 (0,6)
PK 75-4-43	ТУ 16-505.201-81	МС	7х0,3	ПВ	МС	Оп	Ф-4	6,0±0,4	78	20	75±3	0,22 (0,2)
PK 50-5-41	ТУ 16-705.241-82	М	1х1,95	ПВ	М	ТрГ	Ф-4МБ	8,1±0,4	134	30	50±2	0,45 (3)
PK 50-5-42	ТУ 16-705.242-82	М	1х0,95	ПВ	М	ТрГ	–	7,3±0,2	119	30	50±2	0,45 (3)
PK 50-7-46	ТУ 16-505-211-81	М	7х0,85	ПВ	МС	Оп	Ф-4	8,7±0,5	167	20	50±2	0,12 (0,2)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция						
РК 50-7-47-К	ТУ 16-705.109-90	МС	1х3,05Тр	ПВ	М	ТрГ	–	3,5±0,2	108	20	50±2	0,27 (3)
РК 50-7-415	ТУ 16.К76-043-90	Ст+Оп	1х1,97	ПВ	МС	Оп	Ф–4+Ст	8,49±0,3	186	5	50±3	0,8 (3)
РК 50-7-416	ТУ 16.К76-044-90	Ст+Оп	1х1,97	ПВ	МС	Оп	ПИпЛ+Ст	8,45±0,3	126	5	50±3	1,4 (3)
РК 50-9-44	ТУ 16-505.681-81	МС	19х0,6	ПВ	МС+МЛ	2Оп	Ф–4+КОР	4,0±0,5	291	20	50±3	0,55 (3)
РК 50-9-45	ТУ ОХТ 505.519-92	М	Тр	ФПл пористая	М	ТрГ	Ф–40 или Ф–2М	9,0±0,3 12,6±0,3	450	40	50±2	0,35 (5)
РК 75-9-42	ТУ 16-505.205-81	МС	7х0,6	ПВ	МС	Оп	Ф–4+КОЛ	10,6±0,7	230	10	75±3	0,2 (1)
РК 50-11-21	ГОСТ 11326.39-79	МС	7х1,30	СП	МС	Оп	Ф–4+СтОп	13,4±0,8	427	20	50±2	0,1 (0,2)
РК 50-7-418	ТУ 16-705.453-86	М	Трх1,35	ПВ	М	ТрГ	–	9,25±0,2	97,5	20	50±2	0,45 (3)
РК 50-7-422	ТУ 16.К76-073-92	М	1х2,5	ПВ	М	ТрГ	–	9,0±0,25	180	35	50±2	0,8 (10)

Двухпроводные радиочастотные кабели

РД 50-1-11	ТУ 16.К76-051-91	МЛ	2х1х0,30	ПИЛ	–	–	ПЭ	1,4	2,26	5	50+7,5; 50–5,0	–
РД 100-0,6-22	ТУ 16.К76-025-89	СпС	2х7х0,07	Ф–4МБ	М	Ф	Ф–4	1,9	6,13	5	100±10	–
РД 100-7-11	ТУ 16-505.957-82	М	2х1х1,09	ПЭ	М	Оп	ПЭ	9,7х6,1	62,5	25	100±10	–
РД 126	ТУ 16-505.742-81	М	2х1х0,68	ПЭ	М	Оп	С	9,9±17,4	782	100	188±10	0,06 (0,045)
РД 60-0,87-21	ТУ 16-505.587-82	МС	2х1х0,3	Ф–4	–	–	–	0,87х0,57	1,77	5	60±5	4,5 (1)
РД 50-0,87-21	ТУ 16-505.588-82	МС	2х1х0,3	Ф–4	–	–	–	0,87х0,57	1,79	5	50±5	4,5 (1)
РД 75-0,87-21	ТУ 16-505.585-82	МС	2х1х0,3	Ф–4	–	–	–	11,9±0,5	1,71	5	75±5	4,5 (1)
РД 75-1-11	ТУ 16.К76-053-91	МЛ	2х1х0,3	ПИЛ	–	–	ПЭ	1,5	2,46	5	75±7	–
РД 100-0,6-21	ТУ 16-505.978-81	МС	2х7х0,08	Ф–4	МС	Оп	Ф–4МБ	1,8х1,25	8,2	2	100±10	0,35 (0,03)
РД 100-1-21	ТУ 16-505.586-82	МС	2х1х0,23	Ф–4	–	–	–	1,0х0,63	1,71	5	100±5	3,8 (1)
РД 150-1,5-21	ТУ 16-505.589-82	МС	2х1х0,23	Ф–4	–	–	–	1,5±0,91	2,99	5	150±7,5	2,5 (1)
РД 100-1,5-11	ТУ 16.К76-055-91	МЛ	2х1х0,30	Ф–4МБ	–	–	ПЭ	1,7	2,93	5	100±10	–
РД 75-3-11	ГОСТ 11326.89-79	М	2х7х0,43	ПЭ	М	Оп	ПЭ	5,8х9,4	94	50	75±4	0,4 (0,2)
РД 75-3-12	ГОСТ 11326.90-79	М	2х7х0,43	ПЭ	М	Оп	ПВХ	5,8х9,4	99	50	75±4	0,4 (0,2)
РД 200-7-11	ГОСТ 11326.91-79	М	2х1х0,6	ПЭ	М	Оп	ПВХ	11,3х19,4	293	50	200±10	0,15 (0,2)
РД 200-7-12	ГОСТ 11326.92-79	М	2х1х0,6	ПЭ	М	Оп	ПЭ	11,3х19,4	277	50	200±10	0,15 (0,2)
РД 50-0,6-21	ТУ 16.К76-071-92	МС	0,15+0,16	Ф–4Д	–	–	–	0,65±0,1	1,21	5	50±10	3,0 (0,2)

Кабели излучающие

РИ 75-4-11	ТУ 16.К76-013-88	М	1х0,83	ПЭ	М	Фп	ПЭ	7,0±0,4	45	80	75±4	0,09 (60)
РИ 75-4-12	ТУ 16.К76-014-88	М	1х0,83	ПЭ	М	Опп	ПЭ	7,0±0,4	51	80	75±3	0,12 (60)
РИ 75-7-11	ТУ 16.К76-015-88	М	1х1,3	ПЭ	М	Фп	ПЭ	11,2±0,6	120	130	75±4	0,06 (60)
РИ 50-7-11	ТУ 16-705.409-85	М	1х2,65	ПЭ	М	ФГп	ПЭ	11,2±0,5	151	130	50±3	0,06 (60)
РИ 50-17-31	ТУ 16.К76-026-89	Мтр	1х7,3	ПЭ	М	ФГп	ПЭ	22,3±1,0	365	250	50±3	0,032 (150)

Крупногабаритные коаксиальные кабели

Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Экран	Материал обмотки	Материал оболочки	Тип (материал) защитного покрова	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция								
РК 50-13-15	ГОСТ 11326.47-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	пента	–	СВ	–	16,8±0,7	1170	50±2	0,014 (0,015)
РК 50-13-15-Б	ГОСТ 11326.47-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	пента	–	СВ	Б	27,2	1944	50±2	0,014 (0,015)
РК 50-13-15-ОП	ГОСТ 11326.47-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	пента	–	СВ	Б	18,0±0,7	1301	50±2	0,014 (0,015)
РК 50-13-17	ГОСТ 11326.48-79	М	7х1,33	ПЭ	М	Оп	пента	–	ПЭ	–	17,2±0,7	403	50±2	0,018 (0,015)
РК 50-13-61	ТУ 16.К76-123-95	Мтр	1х5,5	Ф–4Д кордель	Мтр	ТрГ	–	–	–	–	16,6±0,2	260	50±2	0,085 (1,0) 0,13 (3,0)
РК 75-13-11	ГОСТ 11326.13-79	М	1х1,95	ПЭ	Мтр	Оп	пента	–	ПЭ	–	16,6±0,5	303	75±3	0,1 (0,2)
РК 75-13-32	ГОСТ 11326.31-79	М	1х3,05	ПЭ кордель	Мтр	повив	пента	–	ПЭ	–	17,8±0,5	419	75±3	0,075 (0,6)
РК 75-13-15	ГОСТ 11326.56-79	М	1х3,6	ПЭ	Мтр	повив	пента	–	СВ	–	16,8±0,7	1170	75±3	0,08 (0,2)
РК 75-13-15-Б	ГОСТ 11326.56-79	М	1х3,6	ПЭ	Мтр	повив	пента	–	СВ	Б	27,2	1944	75±3	0,08 (0,2)
РК 75-13-15-ОП	ГОСТ 11326.56-79	М	1х3,6	ПЭ	Мтр	повив	пента	–	СВ	–	18,0±0,7	1301	75±3	0,08 (0,2)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Экран	Материал обмотки	Материал оболочки	Тип (материал) защитного покрова	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция								
РК 75-13-17	ГОСТ 11326.78-79	М	1х2,05	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	–	17,7±0,7	487	75±3	0,014 (0,015)
РК 75-13-17-Б	ГОСТ 11326.78-79	М	1х2,05	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	–	27,6	1313	75±3	0,014 (0,015)
РК 75-13-17-БГ	ГОСТ 11326.78-79	М	1х2,05	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	БГ	23,2	1047	75±3	0,014 (0,015)
РК 75-13-17-Ба	ГОСТ 11326.78-79	М	1х2,05	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	Ба	27,6	1313	75±3	0,014 (0,015)
РК 75-13-17-К	ГОСТ 11326.78-79	М	1х2,05	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	К	35,1	3130	75±3	0,014 (0,015)
РК 75-13-18	ГОСТ 11326.84-79	М	49х0,26	ПЭ	М	Оп	–	–	ПВХ	–	17,4±0,7	380	75±3	0,03 (0,015)
РК 50-17-17	ГОСТ 11326.49-79	М	19х1,03	ПЭ	М	Оп	–	–	ПЭ	–	21,7±0,8	610	50±2	0,016 (0,015)
РК 75-17-12	ТУ 16-505.887-82	М	1х2,63	ПЭ	М	Оп	–	–	ПЭ	–	21,0±0,5	511	75±3	0,18 (1)
РК 50-17-51,-Г	ТУ 16-505.642-82	М	1х7,5	ПЭ	М	Трг	–	–	ПЭ	–	24,3±0,8	439	50±2	0,13 (3)
РК 75-17-17	ГОСТ 11326.79-79	М	1х2,63	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	–	22,2±0,8	710	75±3	0,012 (0,015)
РК 75-17-17-БГ	ГОСТ 11326.79-79	М	1х2,63	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	БГ	27,7	1388	75±3	0,012 (0,015)
РК 75-17-17-Б	ГОСТ 11326.79-79	М	1х2,63	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	Б	32,1	1704	75±3	0,012 (0,015)
РК 75-17-17-Ба	ГОСТ 11326.79-79	М	1х2,63	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	Ба	32,1	1704	75±3	0,012 (0,015)
РК 75-17-17-К	ГОСТ 11326.79-79	М	1х2,63	ПЭ	М	повив	пента	ПЭТФ	ПЭ	К	39,6	3729	75±3	0,012 (0,015)
РК 75-17-22	ТУ 16-505.764-81	М	1х3,05	Ф-4	М	Оп	–	–	Ф-4	–	22,1±1,0	942	75±3	0,15 (1)
РК 75-17-31	ГОСТ 11326.32-79	М	1х4,0	ПЭ кордель	М	повив	лента	–	ПЭ	–	23,5±0,5	783	75±3	0,07 (0,6)
РК 75-21-19	ТУ 16-705.437-86	М гофр	1х3,8	ПЭ	–	–	–	–	М труба	–	24+0,4; 24–0,6	1613	75±3	0,013 (0,015)
РК 75-24-15	ГОСТ 11326.57-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	28±1,1	2278	75±3	0,009 (0,15)
РК 75-24-15-Б	ГОСТ 11326.57-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	28±1,1	3458	75±3	0,009 (0,15)
РК 75-24-15-ОП	ГОСТ 11326.57-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	СТОц	29,2±1,1	2500	75±3	0,009 (0,15)
РК 50-24-15	ГОСТ 11326.50-79	М	1х6,7	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	28,0±1,1	2476	50±2	0,009 (0,015)
РК 50-24-15-Б	ГОСТ 11326.50-79	М	1х6,7	ПЭ	М		Млента	–	СВ	Б	38,4	3660	50±2	0,009 (0,015)
РК 50-24-15-ОП	ГОСТ 11326.50-79	М	1х6,7	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	Оп	29,2±1,1	2700	50±2	0,009 (0,015)
РК 50-24-16	ГОСТ 11326.51-79	М	37х1,0	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	28,0±1,1	2426	50±2	0,052 (0,2)
РК 50-24-17	ГОСТ 11326.52-79	М	37х1,0	ПЭ	М	Оп	–	–	ПЭ	–	29,0±1,1	1046	50±2	0,012 (0,015)
РК 50-24-111,-БК	ТУ 16-505.771-83	М	37х1,0	ПЭ	М	Оп	–	–	ПЭ	Б	29,0	1045	50±2	0,012 (0,015)
РК 75-24-13	ТУ 16-705.438-86	М	37х0,53	ПЭ	М	Оп	–	прорез лента	ПВХ	–	29,2	996	75±3	0,017 (0,015)
РК 75-24-14	ТУ 16-705.436-86	М	37х0,53	ПЭ	М	Оп	–		резина	–	30,8	1290,3	75±3	0,017 (0,015)
РК 75-24-17	ГОСТ 11326.80-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ		29,5±1,1	1137	75±3	0,009 (0,015)
РК 75-24-17-БГ	ГОСТ 11326.80-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	БГ	35,0	2005	75±3	0,009 (0,015)
РК 75-24-17-Б	ГОСТ 11326.80-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	Б	39,4	2395	75±3	0,009 (0,015)
РК 75-24-17-Ба	ГОСТ 11326.80-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	Ба	39,4	2395	75±3	0,009 (0,015)
РК 75-24-17-К	ГОСТ 11326.80-79	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	К	46,9	4969	75±3	0,009 (0,015)
РК 75-24-18	ГОСТ 11326.85-79	М	49х0,44	ПЭ	М	Оп	–		ПВХ	–	29,0±1,1	950	75±3	0,02 (0,015)
РК 75-24-32	ТУ 16-705.013-77	М	1х6,3	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПВХ	–	29,4	1025	75±2	0,072 (2)
РК 75-24-51	ТУ 16-705.120-79	М	1х7,0	ПЭ кордель	М	гофр, тр.	–	–	ПЭ	–	33,0	995	75±1	0,051 (1,5)
РК 75-24-111, -БК	ТУ 16-505.772-83	М	1х3,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	СТОц (для БК)	29,5 57,5	1132 8376	75±3	0,009 (0,015)
РК 50-33-15	ГОСТ 11326.53-79	М	37х1,33	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	37,4±1,5	3862	50±2	0,0075 (0,015)
РК 50-33-15-Б	ГОСТ 11326.53-79	М	37х1,33	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	Б	38,6±1,5	5372	50±2	0,0075 (0,015)
РК 50-33-15-ОП	ГОСТ 11326.53-79	М	37х1,33	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	Оп	38,6±1,5	4182	50±2	0,0075 (0,015)
РК 50-33-17	ГОСТ 11326.83-79	М	37х1,37	ПЭ	М	Оп	–	–	ПЭ	–	38,6±1,5	1770	50±2	0,010 (0,015)
РК 75-33-15	ГОСТ 11326.58-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	37,4±1,5	3616	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-15-Б	ГОСТ 11326.58-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	СВ	Б	38,6±1,5	5083	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-15-ОП	ГОСТ 11326.58-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	СВ	Оп	38,6±1,5	3932	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-17	ГОСТ 11326.81-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	–	39,0±1,5	1848	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-17-БГ	ГОСТ 11326.81-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	БГ	44,5	2992	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-17-Б	ГОСТ 11326.81-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	Б	48,9	3477	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-33-17-Ба	ГОСТ 11326.81-79	М	1х5,0	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	Ба	48,9	3477	75±3	0,0075 (0,015)
РК 75-39-19	ТУ 16-705.441-86	М	1х6,8	ПЭ	–	–	–	–	Мтруба	–	48+0,4; 48–0,6	3614	75±3	0,010 (0,015)
РК 50-44-15	ГОСТ 11326.54-79	М	19х2,24	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	–	48,4±2,0	5635	50±2	0,006 (0,015)
РК 50-44-15-Б	ГОСТ 11326.54-79	М	19х2,24	ПЭ	М	повив	Млента	–	СВ	Б	49,6±2,0	7530	50±2	0,006 (0,015)
РК 50-44-15-ОП	ГОСТ 11326.54-79	М	19х2,24	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	СВ	Оп	49,6±2,0	6036	50±2	0,006 (0,015)



Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Экран	Материал обмотки	Материал оболочки	Тип (материал) защитного покрова	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
		материал	конструкция		материал	конструкция								
РК 50-44-17	ГОСТ 11326.55-79	М	37х1,81	ПЭ	М	Оп	—	—	ПЭ	—	50,4±1,7	2966	50±2	0,008 (0,015)
РК 50-44-19-Б	ТУ 16-505.773-83	М лента	об-ка на канат =12,4	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	Б	62,7±4	5650	50±2	0,006 (0,15)
РК 75-44-12	ТУ 16-705.434-86	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	прорез лента	ПЭ	—	49,8±2,0	2725	75±3	0,006 (0,015)
РК 75-44-13	ТУ 16-705.439-86	М	61х0,75	ПЭ	М	Оп	—	—	ПВХ	—	49,2±2,0	2406	75±3	0,011 (0,015)
РК 75-44-15	ГОСТ 11326.59-79	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	—	СВ	—	48,4±2,0	5174	75±3	0,006 (0,015)
РК 75-44-15-Б	ГОСТ 11326.59-79	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	—	СВ	Б	49,6±2,0	7069	75±3	0,006 (0,015)
РК 75-44-15-ОП	ГОСТ 11326.59-79	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	—	СВ	Оп	49,6±2,0	5575	75±3	0,006 (0,015)
РК 75-44-16	ТУ 16-705.435-86	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	—	СВ	—	48,0±2,0	4838,4	75±3	0,06 (15)
РК 75-44-17	ГОСТ 11326.82-79	М	1х6,6	ПЭ	М	повив	Млента	ПЭТФ	ПЭ	—	51,0±2,0	2945	75±3	0,006 (0,015)
РК 75-44-51	ТУ 16-505.953-76	М	трубка	ПЭ кордаль	М	трубка	—	—	ПВХ	—	55,2±1,0	2079	75±1	0,0192 (0,6)

Кабели со спиральными проводниками

Марка кабеля	Номер ГОСТ, ТУ	Тросик	Сердечник	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник		Материал оболочки	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Строительная длина, м, не менее	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/м (на частоте, ГГц)
				материал	конструкция		материал	конструкция						
РС 150-3-15	ТУ 16-505.664-82	СтВ	ПЭ 3,0	М	2х0,77 спираль	ПЭ	МС	Оп	—	9,6х11,0	197	11	150±10	—
РС 200-3-15	ТУ 16-505.539-82	СтВ	ПЭ 3,0	М	2х0,30 спираль	ПЭ	М	Оп	ПЭ	9,5±0,5	135	5	200±20	6,5 (15)

В таблицах приведены следующие сокращения:

Ал — алюминий;
Ал-ПТФ — фольгированная алюминием плёнка;
Ар — нити арамиды;
Бм — проволока из биметалла;
Бмс — то же, посеребренная;
Б/гал комп (HF) — безгалогенная полиолефиновая композиция (HF);
КВ — кварцевые нити;
КОЛ — кремнийорганический лак;
КОР — кремнийорганическая резина;
Л — лента;
ЛГ — лента гофрированная;
М — медь;
МЛ — проволока медная луженая оловом;
МН — проволока медная никелированная;
М-ПТФ — фольгированная медью пленка;
МС — проволока медная посеребренная;
Мтр — трубка медная;
Нх — проволока из нихрома;
Об — обмотка;
Оп — оплётка;
Опп — оплётка с пропущенными пряжами;
ПВХ — поливинилхлоридный пластикат;
Пил — полиимидный лак;
ПИпл — полиимидная пленка;
ПК-4 — пленка ПК-4;
ПЭ — полиэтилен;
ПЭТФ — полиэтилентерефталатная лента;
РТИ-О — высокочастотная резина;
СВ — свинец;
Спл — проволока из медного сплава луженая оловом;
Спс — проволока из медного сплава посеребренная;
Ст — проволока стальная;
СтВ — стекловолокно;
СтМЛ — проволока сталемедная луженая оловом;
СтМС — проволока сталемедная посеребренная;
СтОп — оплётка из стекловолокна;
СтОц — стальная оцинкованная лента;
Тр — трубка;
Трг — трубка гофрированная;
Ф — фольга;

Ф-4 — фторопласт 4;
Ф-4Д — фторопласт 4Д;
ФГп — фольга гибкая перфорированная;
Ф-4МБ — фторопласт 4МБ;
Ф-4ОШ — фторопласт 4ОШ;
Фоп — оплётка из фенилоновых нитей;
Фп — фольга перфорированная;
Фпл — фторопластовая плёнка.

