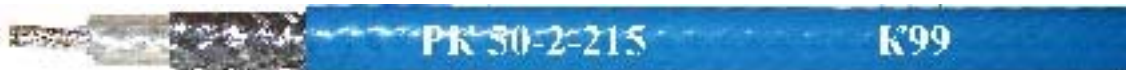


## Радиочастотные кабели

стр.

1	PK 50-2-215		4
2	PK 50-3-210		5
3	PK 50-3-14	ТУ 16.K99-022-2004	6
4	PK 50-3-15		7
5	PK 50-3-35		8
6	PK 50-4,8-31,	ТУ 16.K99-019-2004	
	PK 50-4,8-32	ТУ 16.K99-019-2004	9
7	PK 50-4,8-33	ТУ 16.K99-019-2004	10
8	PK 50-4,8-34,	ТУ 16.K99-019-2004	
	PK 50-4,8-35	ТУ 16.K99-019-2004	11
10	PK 50-4,8-36	ТУ 16.K99-019-2004	12
11	PK 50-7-35	ТУ 16.K99-010-2004	13
12	PK 50-7-314	ТУ 16.K99-010-2004	14
13	PK 50-7-317		15
14	PK 75-3-17	ТУ 16.K99-005-01	16
15	PK 75-3,7-33 ф	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-3,7-34 ф	ТУ 16.K99-006-2001	17
16	PK 75-3,7-35 ф,	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-3,7-36 ф	ТУ 16.K99-006-2001	18
17	PK 75-3,7-311ф		19
18	PK 75-3,7-312 триаксиал		20
19	PK 75-3,7-315		21
20	PK 75-4,8-31 ф	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-4,8-32 ф	ТУ 16.K99-006-2001	22
21	PK 75-4,8-33 ф	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-4,8-34 ф	ТУ 16.K99-006-2001	23
22	PK 75-4,8-39		24
23	PK 75-7-316 фС	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-7-316 ф-С супер	ТУ 16.K99-006-2001	25
24	PK 75-7-317 ф-С	ТУ 16.K99-006-2001	26
25	PK 75-7-318 ф-С	ТУ 16.K99-006-2001	
	PK 75-7-318 ф-С супер	ТУ 16.K99-006-2001	27





### Область использования

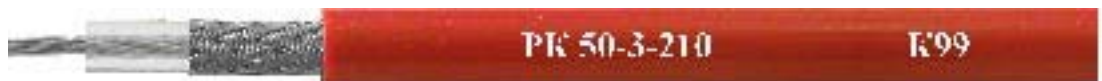
Кабель предназначен для передачи низкочастотных сигналов в системах виброметрии и виброиспытаний. Специально для него разработаны соединители типа 3,5/1,52 «град» и SMA.

Конструкция	
Внутренний проводник	Многопроволочный из посеребренных медных проволок (7x0,32) мм; диаметр внутреннего проводника 0,96 мм
Изоляция	Фторопласт; диаметр по изоляции 2,5 мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (85-95)% из стальных нержавеющей проволок номинальным диаметром 0,08мм; диаметр по внешнему проводнику 2,83 мм
Защитная оболочка	Фторопласт; наружный диаметр кабеля (4,6 ± 0,2) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 3
Электрическая емкость,	пФ / м	100
Максимальная мощность при частоте 1ГГц,	Вт	--
Коэффициент укорочения длины волны		1,41
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	--
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	--
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	500
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
0,01	6,2
0,05	6,7
0,1	6,8
0,3	8,5
1	10,3
5	17,2
10	20,0
50	27,5
100	38,2

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +200
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	--
Срок службы,	лет	--
Расчетная масса,	кг / км	30,31



### Область использования

Коаксиальный радиочастотный кабель с универсальной сферой применения. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58. Возможно применение во взрывоопасных и пожароопасных зонах. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMB и SMA.

Конструкция	
Внутренний проводник	Многопроволочный из луженой медной проволоки (7х0,31) мм; диаметр внутреннего проводника 0,93 мм
Изоляция	Фторопласт; диаметр по изоляции (2,95 ± 0,2) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88-92)% из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 3,45 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля (5,0 ± 0,2) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 3
Электрическая емкость,	пФ / м	92,14
Максимальная мощность при частоте 1ГГц,	Вт	--
Коэффициент укорочения длины волны		1,42
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	--
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	--
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	--

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ +70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	25 / 50
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	45,51

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

10	4,19	5000	--
50	9,96	6000	--
100	14,77	7000	--
200	22,50	8000	--
300	29,46	9000	--
400	36,40	10000	--
600	--	11000	--
800	--	12000	--
850	61,55	13000	--
1000	69,30	14000	--
2000	--	15000	--
3000	--	16000	--
4000	--	17000	--
		18000	--



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(0,88 \pm 0,01)$ мм
Изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции $(2,95 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 92% из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 3,45 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(4,95 \pm 0,30)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	100
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	200
Коэффициент укорочения длины волны		1,51
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	33,0 / 18,0
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	$-40 \div +70$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ ,	мм	25 / 50
Срок службы,	лет	8
Расчетная масса,	кг / км	36,20

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

10	4,17	5000	142,55
50	9,50	6000	162,87
100	13,64	7000	182,74
200	19,76	8000	202,26
300	24,68	9000	221,53
400	28,98	10000	240,53
600	36,52	11000	259,49
800	43,22	12000	278,25
850	44,81	13000	296,91
1000	49,40	14000	315,47
2000	76,19	15000	333,95
3000	99,68	16000	352,37
4000	121,59	17000	370,74
		18000	389,06



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.

Конструкция	
Внутренний проводник	Многопроволочный из луженых медных проволок (7x0,3) мм; диаметр внутреннего проводника (0,90 ± 0,01) мм
Изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции (2,95 ± 0,15) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 92% из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12мм; диаметр по внешнему проводнику 3,60 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля (4,95 ± 0,30) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	100
Максимальная мощность при частоте 1ГГц,	Вт	200
Коэффициент укорочения длины волны		1,51
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	35,6 / 18,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

10	6,54	5000	197,24
50	14,80	6000	223,01
100	21,15	7000	247,93
200	30,40	8000	272,20
300	37,72	9000	295,95
400	44,05	10000	319,28
600	55,03	11000	342,26
800	64,63	12000	364,95
850	66,88	13000	387,39
1000	73,36	14000	409,62
2000	110,30	15000	431,67
3000	141,68	16000	453,55
4000	170,31	17000	475,29
		18000	496,90

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ +70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	25 / 50
Срок службы,	лет	20
Расчетная масса,	кг / км	34.8



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(1,05 \pm 0,01)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(2,95 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 90% из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 3,65 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(4,95 \pm 0,30)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	82
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	200
Коэффициент укорочения длины волны		1,27
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	20,0 / 18,0
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	1,5

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	$^{\circ}\text{C}$	$-40 \div +70$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	25 / 50
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	36,07

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

6	2,59	5000	88,24
10	3,35	6000	98,14
50	7,56	7000	107,46
100	10,77	8000	116,33
200	15,40	9000	124,84
300	19,01	10000	133,04
470	24,06	11000	140,97
680	29,27	12000	148,68
862	33,22	13000	156,18
1000	35,99	14000	163,51
2000	53,80	15000	170,68
3000	65,89	16000	177,71
4000	77,60	17000	184,60
		18000	191,38





### Область использования

Кабели предназначены для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB. Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(1,72 \pm 0,02)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,80 \pm 0,2)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных луженых проволок, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм
Защитная оболочка	РК50-4,8-31: поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм РК50-4,8-32: светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	$^{\circ}\text{C}$	РК50-4,8-31: $-40 \div +70$ РК50-4,8-32: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	РК50-4,8-31: 36 / 70 РК50-4,8-32: 36 / 60
Срок службы,	лет	РК50-4,8-31: 15 РК50-4,8-32: 20
Расчетная масса,	кг / км	РК50-4,8-31: 86,9 РК50-4,8-32: 80,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	4,46
100	6,36
200	9,11
300	11,26
400	13,10
600	16,25
1000	21,40
2000	31,35
3000	39,43
5000	53,01
7000	64,75
10000	80,44

\* - взамен кабеля марки РК 50-4,8-32м



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенно-фидерных устройствах систем радиосвязи. Оболочка кабеля выполнена из безгалогенной полиолефиновой композиции (HF). Кабель имеет повышенную степень экранирования и может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF для эксплуатации, как на открытом воздухе, так и внутри помещений.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(1,72 \pm 0,02)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,80 \pm 0,2)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных луженых проволок, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм
Защитная оболочка	Безгалогенная полиолефиновая композиция пониженной горючести; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ ,	мм	36 / 60
Срок службы,	лет	20
Расчетная масса,	кг / км	80,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	4,46
100	6,36
200	9,11
300	11,26
400	13,10
600	16,25
1000	21,40
2000	31,35
3000	39,43
5000	53,01
7000	64,75
10000	80,44





## Область использования

Кабели предназначены для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB. Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(1,72 \pm 0,02)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,80 \pm 0,2)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных проволок, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм
Защитная оболочка	PK50-4,8-34: поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм PK50-4,8-35: светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	PK50-4,8-34: $-40 \div +70$ PK50-4,8-35: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ , мм		PK50-4,8-34: 36 / 70 PK50-4,8-35: 36 / 60
Срок службы,	лет	PK50-4,8-34: 15 PK50-4,8-35: 20
Расчетная масса,	кг / км	PK50-4,8-34: 87,9 PK50-4,8-35: 81,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	4,13
100	5,90
200	8,45
300	10,45
400	12,17
600	15,11
1000	19,92
2000	29,27
3000	36,88
5000	49,72
7000	60,85
10000	75,78



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенно-фидерных устройствах систем радиосвязи. Оболочка кабеля выполнена из безгалогенной полиолефиновой композиции (HF). Кабель имеет повышенную степень экранирования и может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF для эксплуатации, как на открытом воздухе, так и внутри помещений.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(1,72 \pm 0,02)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,80 \pm 0,2)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных проволок, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм
Защитная оболочка	Безгалогенная полиолефиновая композиция пониженной горючести; наружный диаметр кабеля $(7,4 \pm 0,25)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	$^{\circ}\text{C}$	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	36 / 60
Срок службы,	лет	20
Расчетная масса,	кг / км	81,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	4,13
100	5,90
200	8,45
300	10,45
400	12,17
600	15,11
1000	19,92
2000	29,27
3000	36,88
5000	49,72
7000	60,85
10000	75,78



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника $(2,62 \pm 0,01)$ мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью $(50-60)\%$ из медных проволок, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля $(10,30 \pm 0,30)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$50 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1 ГГц,	Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм $\times$ км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	3,6 / 12,3
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30,0
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	$^{\circ}\text{C}$	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	127,5

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	2,80
100	4,00
200	5,70
300	7,10
400	8,30
600	10,40
1000	13,80
2000	20,60
3000	26,30
5000	36,00
7000	44,60
10000	56,30



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный многопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,79 (7x0,93) мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции (7,25 ± 0,2) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88-92)% из медных проволок, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1ГГц,	Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	6,0 / 11,5
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	5
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	2,97
100	4,26
200	6,13
300	7,61
400	8,88
600	11,07
1000	14,68
2000	21,78
3000	27,62
5000	37,58
7000	46,31
10000	58,14

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	135,3



### Область использования

Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный многопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,79 (7х 0,93)мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции (7,25 ± 0,2) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 90% из медных луженых проволок, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность при частоте 1ГГц,	Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	6,0 / 11,5
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более

50	3,26
100	4,67
200	6,71
300	8,31
400	9,62
600	12,07
1000	15,97
2000	23,60
3000	29,85
5000	40,46
7000	49,73
10000	62,22

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	−60 ÷ +85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	135,3



## Область использования

Передача цифровых потоков в системах телефонной связи. Может использоваться как абонентский телевизионный кабель или как кабель для систем видеонаблюдения. Обладает повышенной помехозащищённостью в широком диапазоне частот. Сертифицирован в системе «Связь». Сертификат соответствия №ОС/1-КБ-208. Используется с соединителями типа BNC, TNC.

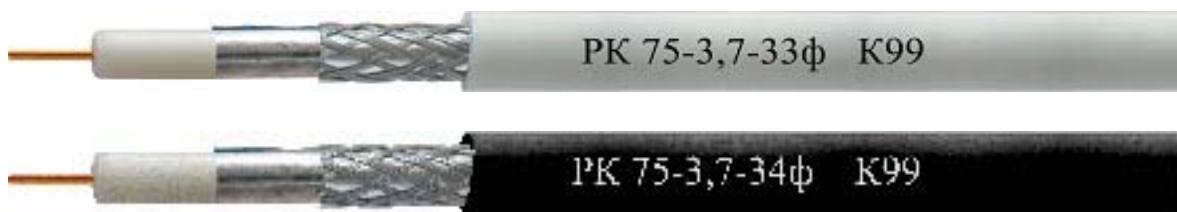
Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,5 мм,
Изоляция	Сплошной полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(2,95 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Две оплётки плотностью (88–92)% каждая, из медных проволок номинальным диаметром 0,12мм, угол внутренней оплётки (50–60)°, угол внешней оплётки (45–55)°; диаметр по внешнему проводнику 3,43 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(6,0 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75 \pm 3$
Электрическая ёмкость,	пФ / м	67
Коэффициент укорочения длины волны		1,51
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	100 / 8,5
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	30
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	$-40 \div +70$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	52,3

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	1,20
5	2,74
10	3,93
50	9,16
100	13,31
200	19,47
300	24,43
470	31,52
862	44,82
1000	48,93
1350	58,54
1750	68,51
2150	77,74





### Область использования

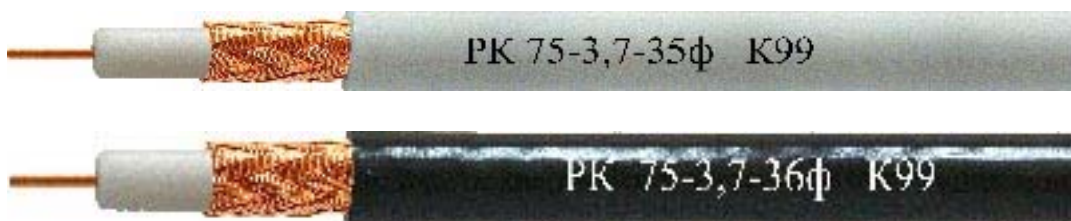
Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME внутри зданий и сооружений (РК 75-3,7-33ф), для внешней прокладки (РК 75-3,7-34ф).

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,8 мм,
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции $(3,7 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром $(0,1-0,12)$ мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат для РК75-3,7-33ф; светостабилизированный полиэтилен для РК75-3,7-34ф; наружный диаметр кабеля $(6,1 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры			Частотная характеристика	
Волновое сопротивление,	Ом	$75,0 \pm 3,5$	Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
Электрическая емкость,	пФ / м	55	1	0,78
Коэффициент укорочения длины волны		1,22	5	1,75
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000	10	2,48
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	40 / 24	50	5,61
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	30	100	8,00
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0	200	11,63
			300	14,43
			470	18,38
			862	25,64
			1000	27,86
			1350	33,00
			1750	38,27
			2150	43,20

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	РК75-3,7-33ф: $-40 \div +70$ РК75-3,7-34ф: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	33 / 66
Срок службы,	лет	РК75-3,7-33ф: 12 РК75-3,7-34ф: 15
Расчетная масса,	кг / км	РК75-3,7-33ф: 39,71 РК75-3,7-34ф: 33,18



### Область использования

Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME внутри зданий и сооружений (PK 75-3,7-35ф), для внешней прокладки (PK 75-3,7-36ф).

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,8 мм,
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(3,7 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88–92)% из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм, угол оплётки (50–55)°; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат для PK75-3,7-35ф; светостабилизированный полиэтилен для PK75-3,7-36ф; наружный диаметр кабеля $(6,1 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75,0 \pm 3,5$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	40 / 24
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	0,74
5	1,67
10	2,37
50	5,38
100	7,71
200	11,11
300	13,79
470	17,58
862	24,57
1000	26,71
1350	31,66
1750	36,77
2150	41,48

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	PK75-3,7-35ф: $-40 \div +70$ PK75-3,7-36ф: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	PK75-3,7-35ф: 12 PK75-3,7-36ф: 15
Расчетная масса,	кг / км	PK75-3,7-35ф: 44,33 PK75-3,7-36ф: 36,57



### Область использования

Используется в качестве абонентского кабеля для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC, FME.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,8 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(3,7 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 92% из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(6,1 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75 \pm 3,5$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	40 / 24
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	$-40 \div +70$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	33 / 66
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	44,63

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	0,73
5	1,63
10	2,36
50	5,37
100	7,68
200	11,06
300	13,72
470	17,05
862	24,45
1000	26,58
1350	31,50
1750	36,58
2150	41,25



### Область использования

Используется в передвижных телевизионных станциях, где требуется мобильность съемочной системы, в сетях промышленного Ethernet со скоростью передачи 10 Мб/сек.

Конструкция	
Внутренний проводник	Многопроволочный из луженых медных проволок (7х0,26) мм; диаметр внутреннего проводника $0,78 \pm 0,02$ мм,
Изоляция	Пористый полиэтилен химического вспенивания; диаметр по изоляции $(3,7 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник (1 слой)	Оплётка плотностью 88% из луженых медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 4,18 мм
Поясная изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции 5,58 мм
Внешний проводник (2 слой)	Оплётка плотностью 88% из луженых медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 6,06 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля 7,85 мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75,0 \pm 2,5$
Электрическая емкость,	пФ / м	
Коэффициент укорочения длины волны		
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	3
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	1,96
5	2,17
10	3,18
50	7,25
100	10,61
200	15,76
300	20,05
470	26,60
862	40,18
1000	42,52
1350	
1750	
2150	

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ ,	мм	33 / 66
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	74,25



### Область использования

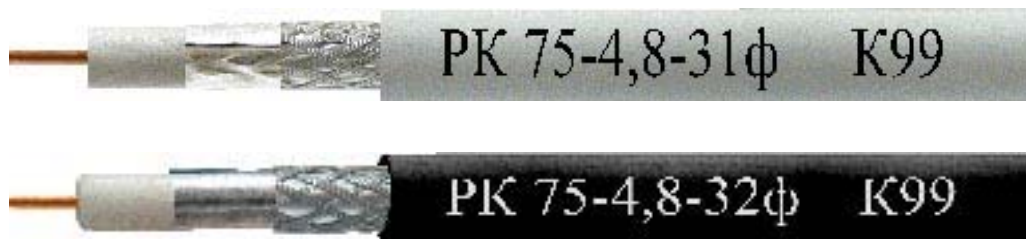
Используется в качестве абонентского кабеля для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC, FME.

Конструкция	
Внутренний проводник	Многопроволочный из луженых медных проволок (7x0,26) мм; диаметр внутреннего проводника 0,78±0,02 мм,
Изоляция	Пористый полиэтилен химического вспенивания; диаметр по изоляции (3,7 ± 0,15) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью 95% из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 4,18 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен; наружный диаметр кабеля 6,15 мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5
Электрическая емкость,	пФ / м	57,6
Коэффициент укорочения длины волны		1,31
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	1,96
5	2,17
10	3,18
50	7,25
100	10,61
200	15,76
300	20,05
470	26,60
862	40,18
1000	42,52
1350	
1750	
2150	

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	30 / 60
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	35,4



### Область использования

Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME внутри зданий и сооружений (РК 75-4,8-31ф), для внешней прокладки (РК 75-4,8-32ф).

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,12 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,8 \pm 0,3)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,8 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат для РК75-4,8-31ф; светостабилизированный полиэтилен для РК75-4,8-32ф; наружный диаметр кабеля $(6,9 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75,0 \pm 3,5$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	20 / 22
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	30
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	0,58
5	1,29
10	1,83
50	4,12
100	5,85
200	8,34
300	10,28
470	12,96
862	17,80
1000	19,25
1350	22,56
1750	25,92
2150	28,95

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	РК75-4,8-31ф: $-40 \div +70$ РК75-4,8-32ф: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ ,	мм	40 / 80
Срок службы,	лет	РК75-4,8-31ф: 12 РК75-4,8-32ф: 15
Расчетная масса,	кг / км	РК75-4,8-31ф: 45,25 РК75-4,8-32ф: 40,85





### Область использования

Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME внутри зданий и сооружений (РК 75-4,8-33ф), для внешней прокладки (РК 75-4,8-34ф).

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,12 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(4,8 \pm 0,3)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,95 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат для РК75-4,8-33ф; светостабилизированный полиэтилен для РК75-4,8-34ф; наружный диаметр кабеля $(6,9 \pm 0,2)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75,0 \pm 3,5$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	20 / 22
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	РК75-4,8-33ф: $-40 \div +70$ РК75-4,8-34ф: $-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	40 / 80
Срок службы,	лет	РК75-4,8-33ф: 12 РК75-4,8-34ф: 15
Расчетная масса,	кг / км	РК75-4,8-33ф: 53,14 РК75-4,8-34ф: 41,67

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	0,53
5	1,20
10	1,70
50	3,83
100	5,44
200	7,76
300	9,56
470	12,07
862	16,59
1000	17,94
1350	21,05
1750	24,20
2150	27,05



### Область использования

Используется в системе промышленной автоматизации технологических процессов для построения промышленной высокоскоростной сети ControlNet с соединителями типа **F, BNC, TNC, FME** внутри зданий и сооружений.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10±0,03 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции (4,8 ± 0,15) мм
Внешний проводник (1 слой)	Оплётка плотностью 60% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,55 мм
Внешний проводник (2 слой)	Оплётка плотностью 40% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 6,3 мм
Защитная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля (7,6 ± 0,2) мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,2
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	20 /
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	1
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ +70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	40 / 80
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	58,86

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
1	0,58
5	1,29
10	1,83
50	4,12
100	5,85
200	10,79
300	10,28
470	12,96
862	
1000	
1350	
1750	
2150	



### Область использования

Используются в качестве распределительных и субмагистральных кабелей для сетей кабельного телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC.

\* для кабеля марки РК75-7-316ф-С «супер»

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,62 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% для РК 75-7-316фС и (88-92)% для РК 75-7-316фС «супер» из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, наложенный поверх полиэтилентерефталатной плёнки; наружный диаметр кабеля $(10,2 \pm 0,4)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75 \pm 2$
Электрическая ёмкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	10 / 13
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30 (10)*
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	40 / 80
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	80,00 (86,00)*

Частотная характеристика		
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более	Неравномерность волнового сопротивления, не менее, дБ,
1	0,39	23
5	0,87	
10	1,24	
50	2,81	
100	4,18	
200	6,10	
300	7,65	20
470	9,89	
862	14,13	
1000	15,45	18
1350	18,56	
1750	21,83	
2150	24,89	



### Область использования

Используется в качестве распределительного и субмагистрального кабеля для сетей кабельного телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC.

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,62 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, наложенный поверх полиэтилентерефталатной плёнки; наружный диаметр кабеля $(10,2 \pm 0,4)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	10 / 13
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°C	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$ ,	мм	55 / 110
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	100,06

Частотная характеристика		
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более	Неравномерность волнового сопротивления, не менее, дБ,
1	0,37	23
5	0,82	
10	1,17	
50	2,65	
100	3,80	
200	5,46	
300	6,78	20
470	8,63	
862	12,03	18
1000	13,07	
1350	15,48	
1750	17,96	
2150	20,23	



### Область использования

Используются в качестве распределительного и субмагистрального кабеля для сетей кабельного телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC. Кабель применяется для воздушной подвески с максимально допустимой нагрузкой на трос не более 5000 Н

Конструкция	
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,62 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,15)$ мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% для РК 75-7-318фС и (88-92)% для РК 75-7-318фС «супер» из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм
Защитная оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, наложенный поверх полиэтилентерефталатной плёнки; Наружный диаметр кабеля $(10,2 \pm 0,4)$
Трос	Стальная оцинкованная проволока или многопроволочный трос номинальным диаметром 2,4 мм в оболочке из светостабилизированного полиэтилена; наружный размер кабеля $((10,2 \times 20,0) \pm 0,6)$ мм

Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	$75 \pm 2$
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более,	Ом / км	10 / 13
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30 (10)*
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	$-60 \div +85$
Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^\circ\text{C}$ / $T < 5^\circ\text{C}$ ,	мм	70 / 140
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	$\frac{182,27}{(188,27)}$ *

Частотная характеристика		
Частота, МГц	Кэф-т затухания, дБ/100 м, не более	Неравномерность волнового сопротивления, не менее, дБ,
1	0,39	23
5	0,87	
10	1,24	
50	2,81	
100	4,02	
200	5,78	
300	7,17	20
470	9,12	
862	12,72	18
1000	13,82	
1350	16,36	
1750	18,97	
2150	21,36	

\* для кабеля марки РК75-7-316ф-С «супер»