

6.1 КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ

ДЛЯ СИСТЕМ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ, СПУТНИКОВОЙ И РАДИОСВЯЗИ
(РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 50 ОМ)

(кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®)

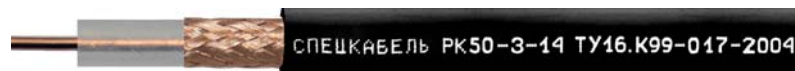
<u>Одиночной прокладки</u>		стр.
РК 50-3-14 и РК 50-3-14л	ТУ 16.К99-017-2004	190
РК 50-3-15 РК 50-3-16	ТУ 16.К99-022-2006	191
РК 50-3-34 и РК 50-3-35	ТУ 16.К99-021-2005	192
РК 50-3-38 (безгалогенный) и РК 50-3-39	ТУ 16.К99-021-2005	193
РК 50-4,8-31 и РК 50-4,8-32	ТУ 16.К99-019-2004	194
РК 50-4,8-34 и РК 50-4,8-35	ТУ 16.К99-019-2004	195
РК 50-7-35 и РК 50-7-36	ТУ 16.К99-010-2004	196
РК 50-7-311 и РК 50-7-312	ТУ 16.К99-010-2004	197
РК 50-7-314 и РК 50-7-315	ТУ 16.К99-010-2004	198
<u>Групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением</u>		
РК 50-4,8-33нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-019-2004	199
РК 50-4,8-36нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-019-2004	200
РК 50-7-37нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	201
РК 50-7-313нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	202
РК 50-7-316нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	203
<u>Одиночной прокладки с фторопластовой изоляцией</u>		
РК 50-3-210 и РК 50-3-211	ТУ 16.К99-035-2007	204

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-14 и

Спецкабель® РК 50-3-14л

ТУ 16.К99-017-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Эксплуатируются внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4											
Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Однопроволочный из медной (РК 50-3-14) или медной луженой (РК 50-3-14л) проволоки; диаметр внутреннего проводника 0,87 мм										
Изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции 2,95 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88÷92) % из медных (РК 50-3-14) или медных луженых (РК 50-3-14л) проволок номинальным диаметром (0,10÷0,12) мм; диаметр по внешнему проводнику 3,45 мм										
Оболочка	ПВХ пластикат черного или желтого цвета; наружный диаметр кабеля (4,9 ± 0,20) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2,5									
Электрическая емкость,	пФ / м	100									
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	200									
Коэффициент укорочения длины волны		1,51									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	33,0 / 18,0									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	200									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		4,2	9,5	13,5	19,2	23,7	27,6	34,1	39,8	41,1	43,4
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ 70									
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	25 / 50									
Срок службы,	лет	8									
Расчетная масса,	кг/км	36,2									

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель РК 50-3-14 ТУ16.К99-017-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-15 и

Спецкабель® РК 50-3-16

ТУ 16.К99-022-2006



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки РК 50-3-15 эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 50-3-16 – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-3-15 по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4

Кабель марки РК 50-3-15 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.

Конструкция

Внутренний проводник	Многопроволочный из медных луженых проволок; диаметр внутреннего проводника 0,90 мм (7x0,30) мм
Изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции (2,95 ± 0,15) мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88÷92) % из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 3,60 мм
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 50-3-15) серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 50-3-16) черного цвета; наружный диаметр кабеля (4,90 ± 0,30) мм

Электрические параметры

Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	100
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	200
Коэффициент укорочения длины волны		1,51
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	35,6 / 18,1
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	200
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотные характеристики

Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		5,0	12,2	17,9	26,9	34,3	42,2	52,1	63,6	66,8	75,1

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

		РК 50-3-15	РК 50-3-16
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ 70	-60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	25 / 50	25 / 50
Срок службы,	лет	20	20
Расчетная масса,	кг / км	34.8	30.5

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель РК 50-3-15 ТУ16.К99-022-2006»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-34 и

Спецкабель® РК 50-3-35

ТУ 16.К99-021-2005



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58, LMR-200.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки РК 50-3-34 эксплуатируется на открытом воздухе; РК 50-3-35 – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-3-35 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4														
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-3-35 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.														
Конструкция														
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,05 мм													
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 2,95 мм													
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88÷92) % из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 3,65 мм													
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 50-3-34) черного цвета или ПВХ пластикат (РК 50-3-35) белого или серого цвета; наружный диаметр кабеля (4,95 ± 0,30) мм													
Электрические параметры														
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2,5												
Электрическая емкость,	пФ / м	82												
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	200												
Коэффициент укорочения длины волны		1,27												
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000												
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	20,0 / 18,0												
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10												
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0												
Частотные характеристики														
Частота,	МГц	6	10	50	100	200	300	470	680	862	1000			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,6	3,4	7,6	10,8	15,3	19,1	24,1	29,3	31,0	33,5			
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000				
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	53,8		62,9		77,6		88,3		98,2				
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								РК 50-3-34	РК 50-3-35					
Диапазон рабочих температур,								°С	–60 ÷ 80				–40 ÷ 70	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,								мм	45 / 90				45 / 90	
Срок службы,								лет	12				12	
Расчетная масса,								кг / км	33,0				36,1	

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-3-35 ТУ16.К99-021-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-38 (безгалогенный) и

Спецкабель® РК 50-3-39

ТУ 16.К99-021-2005



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58, LMR-200.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки РК 50-3-38 эксплуатируется внутри и вне помещений, в химически агрессивных средах; РК 50-3-39 – внутри и вне помещений при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-3-38 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4		
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.		
Конструкция		
Внутренний проводник	Медный многопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,11 мм (7x0,37мм)	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 2,95 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88÷92) % из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 3,65 мм	
Оболочка	Термопластичный полиуретан (РК 50-3-38) черного цвета или ПВХ пластикат (РК 50-3-39) белого или серого цвета; наружный диаметр кабеля (4,95±0,30) мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2,5
Электрическая емкость,	пФ / м	82
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	200
Коэффициент укорочения длины волны		1,27
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	20,0 / 18,0
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	6 10 50 100 200 300 470 680 862 1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,6 3,4 7,6 10,8 15,3 19,1 24,1 29,3 31,0 33,5
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	53,8 62,9 77,6 88,3 98,2
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 50-3-38 РК 50-3-39
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 80 -40 ÷ 70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	45 / 90
Срок службы,	лет	12
Расчетная масса,	кг / км	33,0 36,1

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-3-38 ТУ16.К99-021-2005»

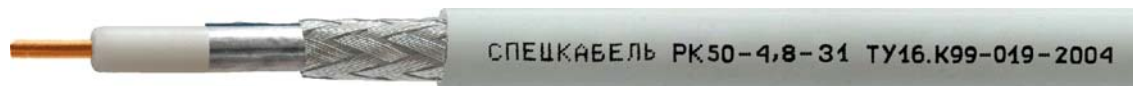
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-4,8-31 и

Спецкабель® РК 50-4,8-32

ТУ 16.К99-019-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB.

Кабели имеют повышенную степень экранирования и могут использоваться с соединителями типов: BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки РК 50-4,8-31 эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 50-4,8-32 – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-4,8-31 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4		
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-4,8-31 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.		
Конструкция		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,72 мм	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,80 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных луженых проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм	
Оболочка	ПВХ пластикат (РК50-4,8-31) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК50-4,8-32) черного цвета; наружный диаметр кабеля (7,0 ± 0,5) мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	10 50 100 200 300 400 600 800 850 1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,0 4,6 6,5 9,2 11,4 13,7 16,2 18,0 20,0 21,5
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,4 39,4 46,3 52,7 58,6
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	РК 50-4,8-31 РК 50-4,8-32 -40 ÷ 70 -60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	35 / 70 35 / 70
Срок службы,	лет	15 20
Расчетная масса,	кг / км	86,9 80,0

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»
например: «Спецкабель РК 50-4,8-31 ТУ16.К99-019-2004»

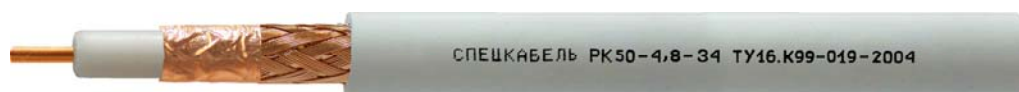
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем спутниковой и радиосвязи (PK 50) одиночной прокладки

Спецкабель® PK 50-4,8-34 и

Спецкабель® PK 50-4,8-35

ТУ 16.К99-019-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB.

Кабели имеют повышенную степень экранирования и могут использоваться с соединителями типов: BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Кабель марки PK 50-4,8-34 эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; PK 50-4,8-35 – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля PK 50-4,8-34 по ГОСТ Р 53315-2009 – 01.8.2.5.4		
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки PK 50-4,8-34 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.		
Конструкция		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,72 мм	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,80 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм	
Оболочка	ПВХ пластикат (PK50-4,8-34) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (PK50-4,8-35) черного цвета (7,0±0,5) мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	290
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	10 50 100 200 300 400 600 800 850 1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,9 4,2 6,0 8,7 10,6 12,4 15,1 17,8 18,5 20,0
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	29,3 36,8 43,3 49,3 54,9
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		PK 50-4,8-34 PK 50-4,8-35
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ 70 -60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	35 / 70 35 / 70
Срок службы,	лет	15 20
Расчетная масса,	кг / км	87,9 81,0

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».
например: «Спецкабель PK 50-4,8-34 ТУ16.К99-019-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-7-35 и

Спецкабель® РК 50-7-36

ТУ 16.К99-010-2004



СПЕЦКАБЕЛЬ РК50-7-35 ТУ16.К99-010-2004

Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Кабель марки РК 50-7-35 эксплуатируется на открытом воздухе; РК 50-7-36 – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-7-36 по ГОСТ Р 53315–2009 – 01.8.2.5.4											
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-7-35 имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Кабель марки РК 50-7-36 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,62 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (50-60)% из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм										
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 50-7-35) или ПВХ пластикат (РК 50-7-36) черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом 50 ± 2										
Электрическая емкость,	пФ / м 80										
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт 400										
Коэффициент укорочения длины волны	1,22										
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000										
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, 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										
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,3	2,8	4,1	6,2	7,4	8,7	11,0	13,1	13,6	15,0
Частота,	МГц	2000	3000	4000	5000	6000					
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	22,9	29,7	35,9	41,8	47,4					
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							РК 50-7-35		РК 50-7-36		
Диапазон рабочих температур,							°С		-60 ÷ 85		-40 ÷ 70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,							мм		100 / 200		
Срок службы,							лет		15		
Расчетная масса,							кг / км		127,5	130,4	

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-7-35 ТУ16.К99-010-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-7-311 и

Спецкабель® РК 50-7-312

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U, LMR-400, 8D-FB.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Кабель марки РК 50-7-311 эксплуатируется на открытом воздухе; РК 50-7-312 – внутри и вне помещений при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-7-312 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4		
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-7-311 имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Кабель марки РК 50-7-312 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.		
Конструкция		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,74 мм	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88÷92) % из медных луженых проволок диаметром (0,12÷0,15) мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 50-7-311) или ПВХ пластикат (РК 50-7-312) черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30) мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	3,6 / 11,5
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	10 50 100 200 300 400 600 800 850 1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,5 3,0 4,5 6,2 7,5 8,7 11,0 12,7 13,2 14,5
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	20,5 25,5 30,0 33,5 37,5
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	РК 50-7-311 РК 50-7-312 -60 ÷ 85 -40 ÷ 70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	100 / 200
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	135,3 140,1

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-7-311 ТУ16.К99-010-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-7-314 и

Спецкабель® РК 50-7-315

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U.

Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Кабель марки РК 50-7-314 эксплуатируется на открытом воздухе; РК 50-7-315 – внутри и вне помещений при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 50-7-315 по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4												
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 50-7-315 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.												
Конструкция												
Внутренний проводник	Медный многопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,79 мм (7x0,93 мм)											
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм											
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88-92)% из медных проволок диаметром (0,12±0,15) мм, наложенная поверх меднолавансовой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм											
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 50-7-314) или ПВХ пластикат (РК 50-7-315) черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30) мм											
Электрические параметры												
Волновое сопротивление,											Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,											пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,											Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны												1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,											МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,											Ом / км	3,6 / 11,5
Сопротивление связи, не более,											мОм / м	5
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,											кВ	3,0
Частотные характеристики												
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,5	3,4	4,8	7,2	8,6	9,3	12,9	14,3	14,9	17,2	
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	24,2		30,6		36,6		41,4		47,5		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								РК 50-7-314	РК 50-7-315			
Диапазон рабочих температур,								°С	-60 ÷ 85		-40 ÷ 70	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,								мм	100 / 200			
Срок службы,								лет	15			
Расчетная масса,								кг / км	135,3		140,2	

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-7-314 ТУ16.К99-010-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-4,8-33нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-019-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB.

Кабель имеет повышенную степень экранирования и может использоваться с соединителями типов: BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,72 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,80 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных луженых проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (7,0 ± 0,5) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2									
Электрическая емкость,	пФ / м	80									
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	290									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,0	4,6	6,5	9,2	11,4	13,7	16,2	18,0	20,0	21,5
Частота,	МГц	2000	3000	4000	5000	6000					
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,4	39,4	46,3	52,7	58,6					
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85									
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	36 / 60									
Срок службы,	лет	20									
Расчетная масса,	кг / км	80,0									

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].
 например: «Спецкабель РК 50-4,8-33нг(С)-HF ТУ16.К99-019-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-4,8-36нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-019-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи. Конструктивное исполнение аналогично кабелям марок LMR-300 TIMES MICROWAVE и 5DFB RADIOLAB.

Кабель имеет повышенную степень экранирования и может использоваться с соединителями типов: BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРПП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,72 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,80 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (90-95)% из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (7,0 ± 0,5) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2									
Электрическая емкость,	пФ / м	80									
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	290									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	7,1 / 10,1									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,9	4,2	6,0	8,7	10,6	12,4	15,1	17,8	18,5	20,0
Частота,	МГц	2000	3000	4000	5000	6000					
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	29,3	36,8	43,3	49,3	54,9					
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85									
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	35 / 40									
Срок службы,	лет	20									
Расчетная масса,	кг / км	81,0									

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»
например: «Спецкабель РК 50-4,8-36нг(С)-HF ТУ16.К99-019-2004»

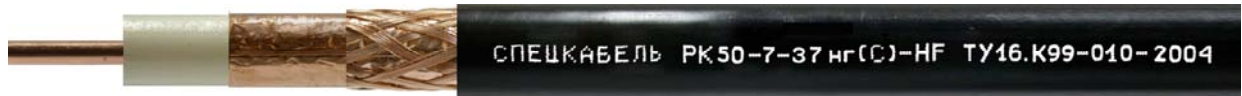
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50)

групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-7-37нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315-2009 – ПЗ.8.1.2.1		
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.		
Конструкция		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,62 мм	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (50-60)% из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх меднолавансовой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм	
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30±0,30)мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	80
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	400
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, 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
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	10 50 100 200 300 400 600 800 850 1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,3 2,8 4,1 6,2 7,4 8,7 11,0 13,1 13,6 15,0
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	22,9 29,7 35,9 41,8 47,4
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	100 / 200
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	127,5

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 50-7-37нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-7-313нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U, LMR-400, 8D-FB.

Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 2,74 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88±92) % из медных луженых проволок диаметром (0,12±0,15) мм, наложенная поверх алюмолавсановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30)мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2									
Электрическая емкость,	пФ / м	80									
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	400									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	3,6 / 11,5									
Сопротивление связи, не более,	МОм / м	10									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,5	3,0	4,5	6,2	7,5	8,7	11,0	12,7	13,2	14,5
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	20,5		25,5		30,0		33,5		37,5	
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85									
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	100 / 200									
Срок службы,	лет	15									
Расчетная масса,	кг / км	140,1									

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»
например: «Спецкабель РК 50-7-313нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»

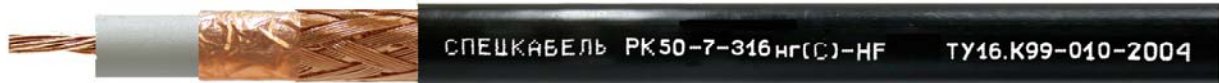
[Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !](#)

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем телерадиовещания, спутниковой и радиосвязи (РК 50)

групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 50-7-316нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-010-2004



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в антенных трактах систем радиосвязи, в системах телерадиовещания. Конструктивное исполнение аналогично кабелям типа RG-8/U.

Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC и N. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный многопроволочный (7x0,93мм); диаметр внутреннего проводника 2,79 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88-92)% из медных проволок диаметром (0,12±0,15) мм, наложенная поверх меднолавансановой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,30 ± 0,30)мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2									
Электрическая емкость,	пФ / м	80									
Максимальная мощность на частоте 1 ГГц,	Вт	400									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	3,6 / 11,5									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	5									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	600	800	850	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,5	3,4	4,8	7,2	8,6	9,3	12,9	14,3	14,9	17,2
Частота,	МГц	2000	3000	4000	5000	6000					
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	24,2	30,6	36,6	41,4	47,5					
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85									
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	100 / 200									
Срок службы,	лет	15									
Расчетная масса,	кг / км	141,3									

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].
 например: «Спецкабель РК 50-7-316нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем спутниковой и радиосвязи (РК 50) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 50-3-210 и

Спецкабель® РК 50-3-211

ТУ 16.К99-035-2007



СПЕЦКАБЕЛЬ РК50-3-210 ТУ16.К99-035-2006

Область использования

Имеют универсальную сферу применения. Одиночная стационарная прокладка. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58.

Кабели могут использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMB и SMA. Эксплуатируется внутри и вне помещений, РК 50-3-210 – при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Возможно применение во взрывоопасных и пожароопасных зонах. При нагреве фторопласта 4МБ свыше 200 °С выделяются токсичные газы. Необходимо исключить их воздействие на окружающую среду!

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.4.4

Кабель марки РК50-3-210 соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.



Конструкция

Внутренний проводник	Многопроволочный из луженой медной проволоки; диаметр внутреннего проводника 0,96 мм (7x0,32) мм
Изоляция	Фторопласт 4МБ; диаметр по изоляции 2,95 мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88-92) % из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм
Оболочка	Теплостойкий ПВХ пластикат (РК50-3-210) красного или синего цвета или фторопласт 4МБ (РК50-3-211) синего цвета; наружный диаметр кабеля (5,0 ± 0,2) мм

Электрические параметры

Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2,5
Электрическая емкость,	пФ / м	92,14
Коэффициент укорочения длины волны		1,41
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего / внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	36 / 20
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	320
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5

Частотные характеристики

Частота,	МГц	10	50	100	200	300	400	800	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100 м	4,2	9,90	14,8	22,5	29,5	35,4	48,0	62,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

		РК 50-3-210	РК 50-3-211
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ 105 (кратковременно до 130)	-150 ÷ 150
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	25 / 50	
Срок службы,	лет	8	25
Расчетная масса,	кг/км	52,2	62,3

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны : «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]», например: «Спецкабель РК 50-3-210 ТУ16.К99-035-2007»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

6.2 КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ

ДЛЯ СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО/СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

(РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 75 ОМ)

(кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®)

Одиночной прокладки

стр.

РК 75-3,7-33ф и

РК 75-3,7-34ф

ТУ 16.К99-006-2001

206

РК 75-3,7-35ф и

РК 75-3,7-36ф

ТУ 16.К99-006-2001

207

РК 75-3,7-311ф и

РК 75-3,7-332ф

ТУ 16.К99-006-2001

208

РК 75-4,8-31ф и

РК 75-4,8-32ф

ТУ 16.К99-006-2001

209

РК 75-4,8-33ф и

РК 75-4,8-34ф

ТУ 16.К99-006-2001

210

РК 75-7-316ф-С и

РК 75-7-319ф-С

ТУ 16.К99-006-2001

211

РК 75-7-317ф-С и

РК 75-7-321ф-С

ТУ 16.К99-006-2001

212

Групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

РК 75-3,7-330фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

213

РК 75-3,7-331фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

214

РК 75-3,7-333фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

215

РК 75-4,8-330фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

216

РК 75-4,8-331фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

217

РК 75-7-320ф-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

218

РК 75-7-323ф-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001

219

Одиночной прокладки для систем цифровой телефонии

РК 75-3-17

ТУ 16.К99-005-2001

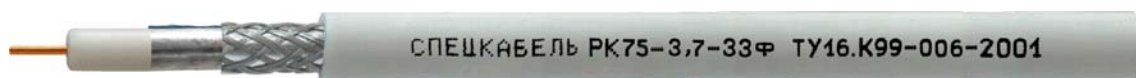
220

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-33ф и

Спецкабель® РК 75-3,7-34ф

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-3,7-33ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-34ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-33ф по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-33ф соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,80 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции 3,70 мм									
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром (0,10–0,12) мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм									
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-33ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-34ф) черного цвета; наружный диаметр кабеля (6,1 ± 0,2) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом 75,0 ± 3,5									
Электрическая емкость,	пФ / м 55									
Коэффициент укорочения длины волны	1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км 40 / 24									
Сопротивление связи, не более,	МОм / м 30									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ 2,0									
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,0	1,9	2,5	5,4	7,4	11,7	13,4	18,4	25,7
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	27,9		33,0		34,9		39,3		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 75-3,7-33ф		РК 75-3,7-34ф						
Диапазон рабочих температур,	°С	–40 ÷ 70		–60 ÷ 85						
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	33 / 66								
Срок службы,	лет	12		15						
Расчетная масса,	кг / км	39,7		33,2						

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-33ф ТУ16.К99-006-2001»

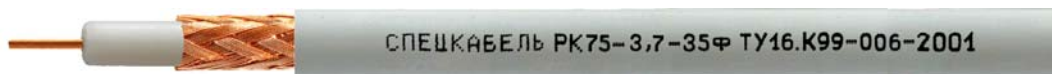
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-35ф и

Спецкабель® РК 75-3,7-36ф

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-3,7-35ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-36ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-35ф по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-35ф соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,80 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 3,70 мм									
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88–92)% из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм, диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм									
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-35ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-36ф) черного цвета; наружный диаметр кабеля (6,1 ± 0,2) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом 75,0 ± 3,5									
Электрическая емкость,	пФ / м 55									
Коэффициент укорочения длины волны	1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км 40 / 24									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м 100									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ 2,0									
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,0	2,2	2,8	6,7	9,5	11,8	16,6	20,9	28,6
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,0		36,3		41,5		46,4		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 75-3,7-35ф		РК 75-3,7-36ф						
Диапазон рабочих температур,	°С	-40 ÷ 70		-60 ÷ 85						
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	30 / 60								
Срок службы,	лет	12		15						
Расчетная масса,	кг / км	44,3		36,6						

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-36ф ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3,7-311ф и

Спецкабель® РК 75-3,7-332ф


ТУ 16.К99-006-2001



СПЕЦКАБЕЛЬ РК75-3,7-311ф ТУ16.К99-006-2001

Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-3,7-311ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-3,7-332ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-3,7-311ф по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-3,7-311ф соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,80 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 3,7 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью 88–92% из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм										
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-3,7-311ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-3,7-332ф) черного цвета; наружный диаметр кабеля (6,1 ± 0,2) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	75 ± 3,5									
Электрическая емкость,	пФ / м	55									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	40 / 24									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,8	1,7	2,4	5,4	7,7	11,1	13,8	17,1	24,5	
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	26,6		31,5		36,6		41,3			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							РК 75-3,7-311ф	РК 75-3,7-332ф			
Диапазон рабочих температур,							°С	–40 ÷ 70		–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,							мм	33 / 66			
Срок службы,							лет	12		15	
Расчетная масса,							кг / км	44,6		40,2	

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-311ф ТУ16.К99-006-2001»

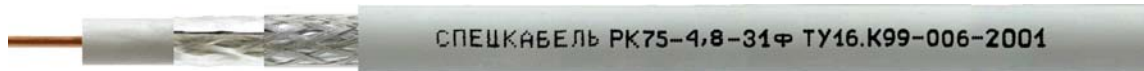
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-4,8-31ф и


Спецкабель® РК 75-4,8-32ф

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-4,8-31ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-4,8-32ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-4,8-31ф по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-4,8-31ф соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,8 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,8мм										
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-4,8-31ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-4,8-32ф) черного цвета; наружный диаметр кабеля (6,9 ± 0,2) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5									
Электрическая емкость,	пФ / м	55									
Коэффициент укорочения длины волны		1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	20 / 22									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5									
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,6	1,3	1,9	4,2	5,9	8,4	10,3	13,0	17,8	
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	19,3		22,6		26,0		29,0			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							РК 75-4,8-31ф	РК 75-4,8-32ф			
Диапазон рабочих температур,		°С					-40 ÷ 70	-60 ÷ 85			
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,		мм					40 / 80				
Срок службы,		лет					12	15			
Расчетная масса,		кг / км					45,3	40,9			

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-4,8-32ф ТУ16.К99-006-2001»

[Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!](#)

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-4,8-33ф и

Спецкабель® РК 75-4,8-34ф



ТУ 16.К99-006-2001



СПЕЦКАБЕЛЬ РК75-4,8-33Ф ТУ16.К99-006-2001

Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используются с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Кабель марки РК 75-4,8-33ф эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 75-4,8-34ф – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-4,8-33ф по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4									
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-4,8-33ф соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.		 							
Конструкция									
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10 мм								
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,8 мм								
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,95 мм								
Оболочка	ПВХ пластикат (РК 75-4,8-33ф) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК 75-4,8-34ф) черного цвета; наружный диаметр кабелей (6,9 ± 0,2) мм								
Электрические параметры									
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5							
Электрическая емкость,	пФ / м	55							
Коэффициент укорочения длины волны		1,22							
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000							
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	20 / 22							
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10							
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,5							
Частотные характеристики									
Частота, МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	0,6	1,2	1,7	3,9	5,5	7,8	9,6	12,1	16,6
Частота, МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	18,0		21,1		24,2		27,1		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры			РК 75-4,8-33ф	РК 75-4,8-34ф					
Диапазон рабочих температур,	°С		-40 ÷ 70	-60 ÷ 85					
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм		40 / 80						
Срок службы,	лет		12	15					
Расчетная масса,	кг / км		53,2	41,7					

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-4,8-33ф ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-7-316ф-С и

Спецкабель® РК 75-7-319ф-С

ТУ 16.К99-006-2001



СПЕЦКАБЕЛЬ РК 75-7-319ф-С ТУ16.К99-006-2001

Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительных и субмагистральных кабелей.

Используются с соединителями типа F, BNC, TNC. Кабель марки РК 75-7-316ф-С эксплуатируется на открытом воздухе; РК 75-7-319ф-С – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-7-319ф-С по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-7-319ф-С соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,58 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм									
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60) % из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм									
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 75-7-316ф-С) или ПВХ пластикат (РК 75-7-319ф-С) черного цвета; наружный диаметр кабелей (10,2 ± 0,4) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,								Ом	75 ± 2	
Электрическая емкость,								пФ / м	55	
Коэффициент укорочения длины волны										1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,								МОм × км	5000	
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,								Ом / км	10 / 13	
Сопротивление связи, не более,								мОм / м	30	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,								кВ	3,0	
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,4	0,9	1,3	2,9	4,2	6,1	7,6	9,8	13,9
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	23							20	
Частота,	МГц	1000	1350	1750	2150	2400	3000			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	15,2	18,2	21,3	24,2	25,9	29,8			
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	18								
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 75-7-316ф-С					РК 75-7-319ф-С			
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85					-40 ÷ 70			
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	50 / 100								
Срок службы,	лет	15								
Расчетная масса,	кг / км	78,0					90,7			

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны: «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]», например: «Спецкабель РК 75-7-319ф-С ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабели коаксиальные радиочастотные для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-7-317ф-С и

Спецкабель® РК 75-7-321ф-С

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабели коаксиальные радиочастотные предназначены для одиночной стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительных и субмагистральных кабелей.

Используются с соединителями типа F, BNC, TNC. Кабель марки РК 75-7-317ф-С эксплуатируется на открытом воздухе; РК 75-7-321ф-С – внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности кабеля РК 75-7-321ф-С по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4			
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 75-7-321ф-С соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.			
Конструкция			
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,58 мм		
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25мм		
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм		
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (РК 75-7-317ф-С) или ПВХ пластикат (РК 75-7-321ф-С) черного цвета; наружный диаметр кабелей (10,2 ± 0,4) мм		
Электрические параметры			
Волновое сопротивление,	Ом	75 ± 2	
Электрическая емкость,	пФ / м	55	
Коэффициент укорочения длины волны		1,22	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000	
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	10 / 13	
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0	
Частотные характеристики			
Частота,	МГц	1 5 10 50 100 200 300 470 862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,4 0,9 1,2 2,7 3,8 5,5 6,8 8,7 12,1	
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	23	
Частота,	МГц	1000 1350 1750 2150	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	13,1 15,5 18,0 20,3	
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	18	
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		РК 75-7-317ф-С	РК 75-7-321ф-С
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85	-40 ÷ 70
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	55 / 110	
Срок службы,	лет	15	
Расчетная масса,	кг / км	100,1	104,5

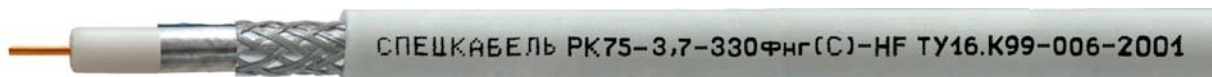
Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
например: «Спецкабель РК 75-7-317ф-С ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-3,7-330фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,80 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания, диаметр по изоляции (3,70 ± 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									
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,1±0,2) мм.									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5								
Электрическая емкость,	пФ / м	55								
Коэффициент укорочения длины волны		1,22								
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000								
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	40 / 24								
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30								
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0								
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,0	1,9	2,5	5,4	7,4	11,7	13,4	18,4	25,7
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	27,9		33,0		34,9		39,3		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры										
Диапазон рабочих температур,	°С	–60 ÷ 85								
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	33 / 66								
Срок службы,	лет	15								
Расчетная масса,	кг / км	39,7								

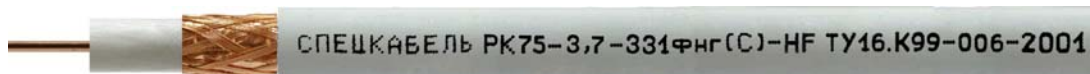
Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-330фнг(С)-HF чёрный ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-3,7-331фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,80 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 3,70 мм									
Внешний проводник	Оплётка плотностью (88–92)% из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм									
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,1±0,2) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом	75,0 ± 3,5								
Электрическая емкость,	пФ / м	55								
Коэффициент укорочения длины волны		1,22								
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000								
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	40 / 24								
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	100								
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,0								
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,0	2,2	2,8	6,7	9,5	11,8	16,6	20,9	28,6
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	31,0		36,3		41,5		46,4		
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	44,3								

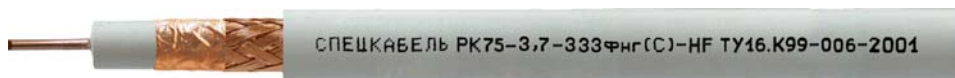
Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-331фнг(С)-HF чёрный ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-3,7-333фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1											
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.											
Конструкция											
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,8 мм										
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 3,7 мм										
Внешний проводник	Оплётка плотностью 88-92% из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 4,35 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,1±0,2) мм										
Электрические параметры											
Волновое сопротивление,									Ом	75 ± 3,5	
Электрическая емкость,									пФ / м	55	
Коэффициент укорочения длины волны										1,22	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,									МОм × км	5000	
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,									Ом / км	40 / 24	
Сопротивление связи, не более,									мОм / м	10	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,									кВ	2,0	
Частотные характеристики											
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862	
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,8	1,7	2,4	5,4	7,7	11,1	13,8	17,1	24,5	
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	26,6		31,5		36,6		41,3			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры											
Диапазон рабочих температур,									°С	–60 ÷ 85	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,									мм	33 / 66	
Срок службы,									лет	12	
Расчетная масса,									кг / км	44,6	

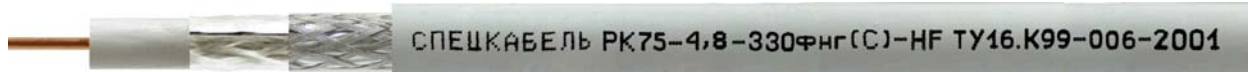
Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3,7-333фнг(С)-HF чёрный ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-4,8-330фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1										
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10 мм									
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,8 мм									
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,8мм									
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,9±0,2) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом 75,0 ± 3,5									
Электрическая емкость,	пФ / м 55									
Коэффициент укорочения длины волны	1,22									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км 20 / 22									
Сопротивление связи, не более,	мОм / м 30									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ 2,5									
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,6	1,3	1,9	4,2	5,9	8,4	10,3	13,0	17,8
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	19,3		22,6		26,0		29,0		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры										
Диапазон рабочих температур,	°С	–60 ÷ 85								
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	40 / 80								
Срок службы,	лет	15								
Расчетная масса,	кг / км	45,3								

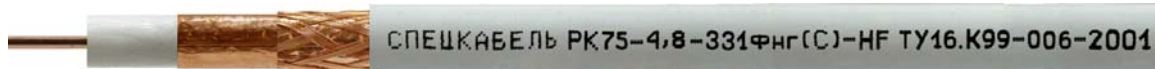
Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-4,8-330фнг(С)-HF чёрный ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-4,8-331фнг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и абонентского кабеля, системах видеонаблюдения и спутникового приема. Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1									
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.									
Конструкция									
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,10 мм								
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 4,8 мм								
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 5,95 мм								
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция белого цвета (для прокладки на открытом воздухе – черного цвета); наружный диаметр кабеля (6,9±0,2) мм								
Электрические параметры									
Волновое сопротивление,	Ом 75,0 ± 3,5								
Электрическая емкость,	пФ / м 55								
Коэффициент укорочения длины волны	1,22								
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000								
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км 20 / 22								
Сопротивление связи, не более,	мОм / м 10								
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ 2,5								
Частотные характеристики									
Частота, МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	0,6	1,2	1,7	3,9	5,5	7,8	9,6	12,1	16,6
Частота, МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	18,0		21,1		24,2		27,1		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры									
Диапазон рабочих температур,	°С -60 ÷ 85								
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм 40 / 80								
Срок службы,	лет 15								
Расчетная масса,	кг / км 53,2								

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-4,8-331фнг(С)-HF чёрный ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-7-320ф-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и субмагистрального кабеля.

Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1

Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРИЛ 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.



Конструкция

Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,58 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60) % из медных лужёных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной алюминиевой фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1мм
Оболочка	Безгалогенная композиция черного цвета, наружный диаметр кабеля (10,2 ± 0,4) мм

Электрические параметры

Волновое сопротивление,	Ом	75 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	10 / 13
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	30
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0

Частотные характеристики

Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
		Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	0,4	0,9	1,3	2,9	4,2	6,1	7,6	9,8
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее, дБ		23							20	
Частота,	МГц	1000	1350	1750	2150	2400	3000			
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		15,2	18,2	21,3	24,2	25,9	29,8			
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее, дБ		18								

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	50 / 100
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	90,7

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)].»

например: «Спецкабель РК 75-7-320ф-Снг(С)-HF ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем кабельного/спутникового телевидения и видеонаблюдения (РК 75) групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® РК 75-7-323ф-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-006-2001



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в сетях кабельного телевидения в качестве распределительного и субмагистрального кабеля.

Используется с соединителями типа F, BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Допускается эксплуатация кабеля в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1		
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРПП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.		
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 1,58 мм	
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 7,25 мм	
Внешний проводник	Оплётка плотностью (55–60)% из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги; диаметр по внешнему проводнику 8,1 мм	
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля (10,2±0,4)мм	
Электрические параметры		
Волновое сопротивление,	Ом	75 ± 2
Электрическая емкость,	пФ / м	55
Коэффициент укорочения длины волны		1,22
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км	10 / 13
Сопротивление связи, не более,	мОм / м	10
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	3,0
Частотные характеристики		
Частота,	МГц	1 5 10 50 100 200 300 470 862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	0,4 0,9 1,2 2,7 3,8 5,5 6,8 8,7 12,1
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	23
Частота,	МГц	1000 1350 1750 2150
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	13,1 15,5 18,0 20,3
Неравномерность волнового сопротивления по частоте, не менее,	дБ	18
Массогабаритные и эксплуатационные параметры		
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 85
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,	мм	55 / 110
Срок службы,	лет	15
Расчетная масса,	кг / км	100,1

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-7-323ф-Снг(С)-HF ТУ16.К99-006-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель коаксиальный радиочастотный для систем цифровой телефонии (РК 75) одиночной прокладки

Спецкабель® РК 75-3-17

ТУ 16.К99-005-01



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах цифровой телефонной связи. Может применяться в качестве абонентского кабеля в сетях кабельного телевидения, системах видеонаблюдения и спутникового приема.

Обладает повышенной помехозащищённостью в широком диапазоне частот. Используется с соединителями типа BNC, TNC. Эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4										
Имеется декларация о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке										
Конструкция										
Внутренний проводник	Медный однопроволочный; диаметр внутреннего проводника 0,50 мм									
Изоляция	Сплошной полиэтилен; диаметр по изоляции 2,95 мм									
Внешний проводник	Две оплётки плотностью (88–92)% каждая, из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм, угол внутренней оплётки (50-60)°, угол внешней оплетки (45–55)°; диаметр по внешнему проводнику 3,43 мм									
Оболочка	ПВХ пластикат серого цвета; наружный диаметр кабеля (6,0 ± 0,2) мм									
Электрические параметры										
Волновое сопротивление,	Ом 75 ± 3									
Электрическая емкость,	пФ / м 67									
Коэффициент укорочения длины волны	1,51									
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	МОм × км 5000									
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току при 20 °С, не более,	Ом / км 100 / 8,5									
Сопротивление связи, не более,	МОм / м 30									
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ 3,0									
Частотные характеристики										
Частота,	МГц	1	5	10	50	100	200	300	470	862
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,3	2,9	4,2	9,5	13,8	23,3	25,2	32,7	45,3
Частота,	МГц	1000		1350		1750		2150		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	51,8		63,0		75,0		86,4		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры										
Диапазон рабочих температур,	°С	–40 ÷ 70								
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°C / T<5°C,	мм	30 / 60								
Срок службы,	лет	15								
Расчетная масса,	кг / км	52,3								

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
 В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
 «Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
 например: «Спецкабель РК 75-3-17 ТУ16.К99-005-01»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !