

КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ

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

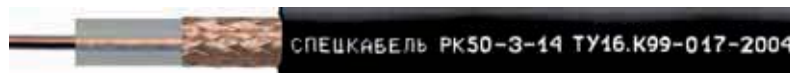
<u>Одиночной прокладки</u>		стр.
РК 50-3-14 и РК 50-3-14л	ТУ 16.К99-017-2004	132
РК 50-3-15 РК 50-3-16	ТУ 16.К99-022-2006	133
РК 50-3-34 и РК 50-3-35	ТУ 16.К99-021-2005	134
РК 50-3-38 (безгалогенный) и РК 50-3-39	ТУ 16.К99-021-2005	135
РК 50-4,8-31 и РК 50-4,8-32	ТУ 16.К99-019-2004	136
РК 50-4,8-34 и РК 50-4,8-35	ТУ 16.К99-019-2004	137
РК 50-7-35 и РК 50-7-36	ТУ 16.К99-010-2004	138
РК 50-7-311 и РК 50-7-312	ТУ 16.К99-010-2004	139
РК 50-7-314 и РК 50-7-315	ТУ 16.К99-010-2004	140
РК 50-9-35-С	ТУ 16.К99-031-2006	141
РК 50-12-33-С	ТУ 16.К99-031-2006	142
РК 50-22-37-С	ТУ 16.К99-031-2006	143
РК 50-22-39-С	ТУ 16.К99-031-2006	144
<u>Групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением</u>		
РК 50-4,8-33нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-019-2004	145
РК 50-4,8-36нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-019-2004	146
РК 50-7-36нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	147
РК 50-7-313нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	148
РК 50-7-316нг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-010-2004	149
РК 50-9-36-Снг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-031-2006	150
РК 50-12-34-Снг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-031-2006	151
РК 50-22-38-Снг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-031-2006	152
РК 50-22-310-Снг(С)-HF (безгалогенный)	ТУ 16.К99-031-2006	153
<u>Одиночной прокладки с фторопластовой изоляцией</u>		
РК 50-3-210 и РК 50-3-211	ТУ 16.К99-035-2007	154

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

РК 50-3-14 и

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 – О1.8.2.3.4											
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°C / T<5°C,	мм	25 / 50									
Срок службы,	лет	8									
Расчетная масса,	кг/км	36,2									

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-3-14 ТУ16.К99-017-2004»

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

РК 50-3-15 и

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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4 (РК 50-3-15) и О2.8.1.2.1 (РК 50-3-16)											
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°С / T<5°С,									мм	25 / 50	25 / 50
Срок службы,									лет	20	20
Расчетная масса,									кг / км	34.8	30.5

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-3-15 ТУ16.К99-022-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РБ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ**

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

РК 50-3-34 и

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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1 (РК 50-3-34) и О1.8.2.3.4 (РК 50-3-35)		
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°С / T<5°С,	мм	45 / 90 45 / 90
Срок службы,	лет	12 12
Расчетная масса,	кг / км	33,0 36,1

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-3-35 ТУ16.К99-021-2005»

134



Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05

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

РК 50-3-38 (безгалогенный) и
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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4												
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°C / T<5°C,								мм	45 / 90			
Срок службы,								лет	12			
Расчетная масса,								кг / км	33,0		36,1	

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-3-38 ТУ16.К99-021-2005»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ**

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

РК 50-4,8-31 и

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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4 (РК 50-4,8-31) и О2.8.1.2.1 (РК 50-4,8-32)		
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°С / T<5°С,	мм	36 / 70 36 / 70
Срок службы,	лет	15 20
Расчетная масса,	кг / км	86,9 80,0

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:

«Кабель РК 50-4,8-31 ТУ16.К99-019-2004»



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

РК 50-4,8-34 и

РК 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 РК 50-4,8-34 эксплуатируется внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков; РК 50-4,8-35 – на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4 (РК 50-4,8-34) и О2.8.1.2.1 (РК 50-4,8-35)		
Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Кабель марки РК 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 (РК50-4,8-34) белого или серого цвета или светостабилизированный полиэтилен (РК50-4,8-35) 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		РК 50-4,8-34 РК 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 / 40
Срок службы,	лет	15 20
Расчетная масса,	кг / км	87,9 81,0

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-4,8-34 ТУ16.К99-019-2004»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ**

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

РК 50-7-35 и

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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1 (РК 50-7-35) и О1.8.2.3.4 (РК 50-7-36)												
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 меднолавансовой 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	12	
Расчетная масса,										кг / км	127,5	130,4

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:

«Кабель РК 50-7-35 ТУ16.К99-010-2004»



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

РК 50-7-311 и
РК 50-7-312

ТУ 16.К99-010-2004



СПЕЦКАБЕЛЬ РК50-7-311 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, 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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1 (РК 50-7-311) и О1.8.2.3.4 (РК 50-7-312)												
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 2,62 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	6,0 / 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	6,9	8,0	9,3	12,9	14,3	14,9	16,0	
Частота,	МГц	2000		3000		4000		5000		6000		
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	22,2		31,9		36,6		41,4		46,4		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры								РК 50-7-311	РК 50-7-312			
Диапазон рабочих температур,								°С	-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		

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-7-311 ТУ16.К99-010-2004»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



СОВРЕМЕННЫЕ 139
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ

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

РК 50-7-314,
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 кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1 (РК 50-7-314) и О1.8.2.3.4 (РК 50-7-315)												
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 меднолавансановой 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	6,0 / 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°С / T<5°С,								мм	100 / 200			
Срок службы,								лет	12			
Расчетная масса,								кг / км	135,3	140,2		

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-7-314 ТУ16.К99-010-2004»



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

РК 50-9-35-С

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий.

Габаритный ряд кабеля соответствует условно установленному обозначению – 1/2" S. Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи.						
Конструкция						
Внутренний проводник	Алюминиевая проволока, плакированная медью; диаметр внутреннего проводника 3,55 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 9,2 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка со спиральной формой гофра; наружный диаметр, не более 12,4 мм					
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 13,8 мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	80				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12				
Коэффициент укорочения длины волны		1,219				
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ГОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	1,7				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	3,5				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	3,4	7,4	11,1	15,6	17,9
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов)	мм	15,0 / 30(20)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	171				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
 «Кабель РК 50-9-35-С ТУ16.К99-031-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
 ООО НПП "Спецкабель" на территории РБ
 т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



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

РК 50-12-33-С

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий.

Габаритный ряд кабеля соответствует условно установленному обозначению – 1/2"R. Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи.						
Конструкция						
Внутренний проводник	Алюминиевая проволока, плакированная медью; диаметр внутреннего проводника 4,80 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 12,1 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 14,0 мм					
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 16,5 мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	76				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более	1,12					
Коэффициент укорочения длины волны	1,136					
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ГОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,8				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		2,2	4,9	7,6	10,5	12,5
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный(число изгибов)	мм	80,0 / 160(15)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	260				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:

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

РК 50-22-37-С

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий.

Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи.						
Конструкция						
Внутренний проводник	Медная трубка из отожженной меди; диаметр внутреннего проводника 9,05 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 22,2 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 25,0 мм					
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 28,0 мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	76				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12				
Коэффициент укорочения длины волны		1,136				
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ТОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	4,2				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,3	2,8	4,3	6,0	7,1
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов)	мм	120,0 / 250(15)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	558				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-22-37 ТУ16.К99-031-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
 ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
 т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



СОВРЕМЕННЫЕ 143
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ

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

РК 50-22-39-С

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу 7/8"R.

Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – О2.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи.						
Конструкция						
Внутренний проводник	Медная трубка из отожженной меди; диаметр внутреннего проводника 9,35 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 22,5 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 25,3 мм					
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 28,0 мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 2,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	76				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12				
Коэффициент укорочения длины волны		1,136				
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ТОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	4,2				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		1,2	2,6	3,9	5,3	6,4
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов),	мм	120,0 / 250(15)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	558				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:



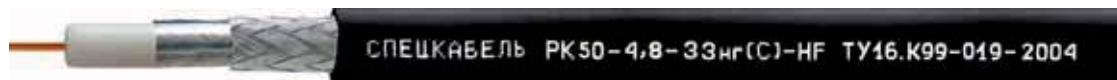
«Кабель РК 50-22-39-С ТУ16.К99-031-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
 ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
 т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05

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

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.

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).											
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 повышенной масло-бензостойкости 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									

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-4,8-33нг(С)-HF ТУ16.К99-019-2004»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05

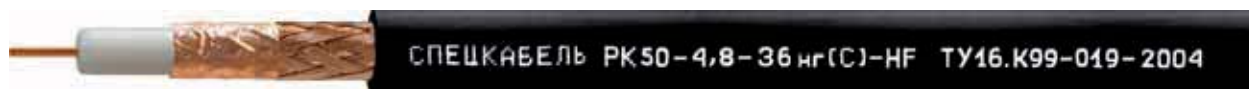


СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ 145

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

PK 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.

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).											
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 повышенной масло-бензостойкости 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									

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель PK 50-4,8-36нг(С)-HF ТУ16.К99-019-2004»

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

РК 50-7-37нг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-010-2004



СПЕЦКАБЕЛЬ РК50-7-37 нг(С)-HF ТУ16.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.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1		
Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С).		
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	Безгалогенная полимерная композиция повышенной масло-бензостойкости 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	12
Расчетная масса,	кг / км	127,5

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия: «Кабель РК 50-7-37нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
 ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
 т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



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

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.

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).		
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 (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 повышенной масло-бензостойкости 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	6,0 / 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 6,9 8,0 9,3 12,9 14,3 14,9 16,0
Частота,	МГц	2000 3000 4000 5000 6000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		22,2 31,9 36,6 41,4 46,4
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

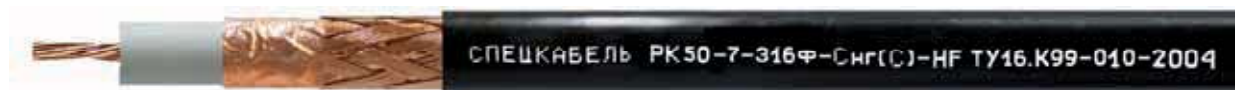
Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-7-313нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»



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

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.

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).											
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 меднолавансовой ленты; диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм										
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция повышенной масло-бензостойкости 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	6,0 / 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	12									
Расчетная масса,	кг / км	141,3									

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-7-316нг(С)-HF ТУ16.К99-010-2004»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ

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

PK 50-9-36-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий.

Габаритный ряд кабеля соответствует условно установленному обозначению – 1/2''S. Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется внутри и вне помещений.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С).						
Конструкция						
Внутренний проводник	Алюминиевая проволока, плакированная медью; диаметр внутреннего проводника 3,55 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 9,2 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка со спиральной формой гофра; наружный диаметр, не более 12,4 мм					
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 13,8мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	80				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12				
Коэффициент укорочения длины волны		1,219				
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ГОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	1,7				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	3,5				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	3,4	7,4	11,1	15,6	17,9
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный(число изгибов)	мм	15,0 / 30(20)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	171				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель PK 50-9-36-Снг(С)-HF ТУ16.К99-031-2006»

150



Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05

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

РК 50-12-34-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий.

Габаритный ряд кабеля соответствует условно установленному обозначению – 1/2"R. Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется внутри и вне помещений.

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

Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С).

Конструкция

Внутренний проводник	Алюминиевая проволока, плакированная медью; диаметр внутреннего проводника 4,80 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 12,1 мм
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 14,0 мм
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 16,5мм

Электрические параметры

Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0
Электрическая емкость,	пФ / м	76
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12
Коэффициент укорочения длины волны		1,136
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ГОм × м	5
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	2,8
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6

Частотные характеристики

Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	2,2	4,9	7,6	10,5	12,5

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ 80
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов),	мм	80,0 / 160(15)
Срок службы,	лет	20
Расчетная масса,	кг / км	260

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-12-34-Снг(С)-HF ТУ16.К99-031-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ** 151

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

РК 50-22-38-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу 7/8"R.

Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется внутри и вне помещений.

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

Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С).

Конструкция

Внутренний проводник	Медная трубка из отожженной меди; диаметр внутреннего проводника 9,05 мм
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 22,2 мм
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 25,0 мм
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля, не более 28,0мм

Электрические параметры

Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0
Электрическая емкость,	пФ / м	76
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12
Коэффициент укорочения длины волны		1,136
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ТОм × м	5
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	4,2
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6

Частотные характеристики

Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,3	2,8	4,3	6,0	7,1

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов),	мм	120,0 / 250(15)
Срок службы,	лет	20
Расчетная масса,	кг / км	558

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-22-38-Снг(С)-HF ТУ16.К99-031-2006»

152



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ**

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05

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

РК 50-22-310-Снг(С)-HF (безгалогенный)

ТУ 16.К99-031-2006

Совместная разработка с ЗАО «ЦВЕТЛИТ»



Область использования

Кабель коаксиальный радиочастотный предназначен для групповой стационарной прокладки в системах антенно-фидерных устройств сотовой и персональной связи, телерадиовещания, радиорелейных линий. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу 7/8"R.

Кабель может использоваться с соединителями типов N, 7/16. Эксплуатируется внутри и вне помещений.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.1.2.1						
Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С).						
Конструкция						
Внутренний проводник	Медная трубка из отожженной меди; диаметр внутреннего проводника 9,35 мм					
Изоляция	Пористый полиэтилен физического вспенивания; диаметр по изоляции 22,5 мм					
Внешний проводник	Медная сварная трубка с кольцевой формой гофра; наружный диаметр, не более 25,3 мм					
Оболочка	Безгалогенная полимерная композиция черного цвета; наружный диаметр кабеля не более 28,0мм					
Электрические параметры						
Волновое сопротивление,	Ом	50 ± 1,0				
Электрическая емкость,	пФ / м	76				
КСВН в диапазонах частот 400-500, 800-1000, 1700-2700 МГц, не более		1,12				
Коэффициент укорочения длины волны		1,136				
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее,	ТОм × м	5				
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц,	кВ	4,2				
Испытательное напряжение оболочки частотой 50 Гц,	кВ	5,6				
Частотные характеристики						
Частота,	МГц	100	450	960	1700	2300
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м		1,2	2,6	3,9	5,3	6,4
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Диапазон рабочих температур,	°С	-60 ÷ +80				
Мин. радиус изгиба кабеля при T>-40°С, однократный/многократный (число изгибов),	мм	120,0 / 250(15)				
Срок службы,	лет	20				
Расчетная масса,	кг / км	558				

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
 «Кабель РК 50-22-310-Снг(С)-HF ТУ16.К99-031-2006»

Официальный дилер и эксклюзивный представитель
 ООО НПП "Спецкабель" на территории РФ
 т./ф. (+375 17) 200-55-20, (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



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

РК 50-3-210 и

РК 50-3-211

ТУ 16.К99-035-2007



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 ÷ 130		-150 ÷ 150	
Мин. радиус изгиба кабеля при T>5°С / T<5°С,						мм		25 / 50			
Срок службы,						лет		8		25	
Расчетная масса,						кг/км		52,2		62,3	

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:
«Кабель РК 50-3-210 ТУ16.К99-035-2007»