

## Радиочастотные кабели

### Техническое описание

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ для систем спутникового и кабельного телевидения, видеонаблюдения, для внутренних и межблочных соединений общепромышленных и бытовых радиотехнических устройств.

«Завод «Чувашкабель» более 20 лет занимается производством радиочастотных кабелей. В Советском Союзе предприятие специализировалось на выпуске продукции для нужд оборонно-промышленного комплекса и было единственным предприятием, выпускающим в промышленных масштабах теплостойкие радиочастотные кабели.

В настоящий момент завод имеет сертификат соответствия менеджмента качества ИСО 9001: 2001, а также лицензии на изготовление продукции для предприятий авиационно-космической промышленности.

Для расширения номенклатуры выпускаемых изделий в 2003 году была закуплена и запущена в эксплуатацию новая экструзионная линия фирмы «SAMP» (Италия), позволяющая выпускать радиочастотные кабели с физически вспененной изоляцией с диаметром по изоляции до 7 мм.

Радиочастотные кабели нового поколения с пористой изоляцией изготовлены методом физического вспенивания, что обеспечивает их высокие электрические характеристики и высокую устойчивость к воздействию влаги при небольшой массе и габаритах.

### КОНСТРУКЦИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО КАБЕЛЯ С ФИЗИЧЕСКИ ВСПЕНЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.

#### Центральный проводник и экранирующая оплетка

Для центрального проводника и экранирующей оплетки завод «Чувашкабель» применяет чистую (Cu) или луженную медь класса А. Медный проводник обеспечивает лучшее сопротивление на низких частотах и обеспечивает кабелю лучшую гибкость по сравнению с более дешевой омедненной сталью.

#### Физически вспененный диэлектрик

В качестве изоляции применяется комбинированный диэлектрик (S-F-S тип) из полиэтилена высокого давления, состоящий из трех слоев:

1 слой: бесцветный сплошной слой (для улучшения адгезии изоляции к внутреннему проводнику)

2 слой: бесцветный слой из физически вспененного полиэтилена

3 слой: сплошной слой с расцветкой (для защиты основной изоляции от проникновения влаги)

В роли вспенивающего агента применяется азот (процесс физического вспенивания с использованием азота является абсолютно безопасным для окружающей среды, по сравнению с химическим).

Коэффициент вспенивания достигает 75%, что обеспечивает низкое погонное затухание.

Достоинством данной технологии, по сравнению с химическим вспениванием, являются более высокие электрические характеристики, высокая устойчивость к воздействию влаги и колебаниям температуры, небольшая масса и габариты, а также лучшая механическая прочность в течение всего срока эксплуатации.

#### Внешний проводник

В качестве внешнего проводника кроме традиционного, в виде оплетки из медных проволок, применяется комбинированный, с применением фольгированной алюминием пленки (односторонней или двухсторонней) и оплетки из медных луженых (для избежания коррозии) проволок.

Плотность оплетки варьируется от 20 до 92% в зависимости от конструкции.

#### Оболочка, маркировка и упаковка

Провода и кабели имеют маркировку по всей длине и поставляются в бухтах, упакованных в термоусадочную пленку. По согласованию с потребителем поставка может осуществляться мерными длинами кратными 50, 100 м.

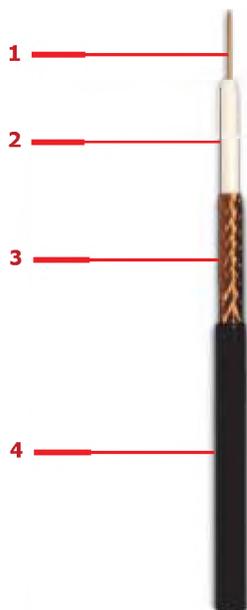
### ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ МАРКИ РАДИОЧАСТОТНОГО КАБЕЛЯ:

**ПК 50-2-25**

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 50 |  | – номинальное значение волнового сопротивления, Ом;          |
| 2  |  | – номинальный диаметр по изоляции, мм;                       |
| 2  |  | – группа изоляции и категория теплостойкости кабеля          |
|    |  | 1 – кабель обычной теплостойкости со сплошной изоляцией;     |
|    |  | 2 – кабель повышенной теплостойкости со сплошной изоляцией;  |
|    |  | 3 – кабели обычной теплостойкости с полувоздушной изоляцией; |
| 5  |  | – порядковый номер разработки;                               |



## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 Ом



PK 50-2-11 / PK 50-2-13



PK 50-2-16

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-2-11	PK 50-2-13	PK 50-2-16
Нормативная документация	ГОСТ 11326.1-79	ГОСТ 11326.15-79	ГОСТ 11326.65-79
Код ОКП	35 8811	35 8812	35 8811 2204
Область применения	Кабель предназначен для передачи низкочастотных сигналов в системах виброметрии и виброиспытаний. Применяется с разработанными для данного кабеля соединителями типов 3,5/1,52 «град» и SMA.		Кабели предназначены для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем телевизионной аппаратуры.
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85	-40 до +85	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-2-11	PK 50-2-13	PK 50-2-16
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 0,67 мм		Семь медных луженых проволок номин. диаметром 0,24 мм, номинальный диаметр проводника 0,72 мм
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 2,20±0,10 мм		
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,1 мм; плотность оплетки 88-92%		Оплетка из медных луженых проволок номин. диам. 0,10 мм, плотность оплетки 85÷92%, угол оплетки 50÷60°
4 Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля 3,7±0,20 мм	ПВХ пластикат; наружный диаметр кабеля 3,7±0,20мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 3,2 <sup>+0,20</sup> <sub>-0,10</sub> мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	19,1	21,4	16,5

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-2-11 PK 50-2-13	PK 50-2-16
Волновое сопротивление, Ом	50±2,0	
Коэффициент затухания при частоте не более 200 МГц, дБ/м	0,3	0,4
Коэффициент затухания при частоте не более 3000 МГц, дБ/м	1,60	2,0
Сопротивление связи, МОм/м, не более при относительной влажности воздуха до 98%	320	
Электрическая емкость, пФ/м	100	
Коэффициент укорочения длины волны	1,52	

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

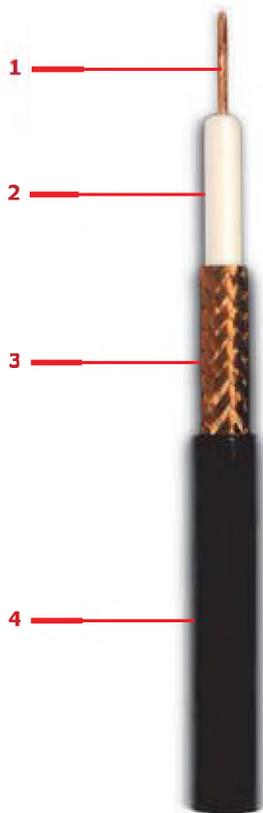
Минимальный радиус изгиба :

- при транспортировании и хранении – 40 мм;
- при монтаже при t=5°C и выше – 20 мм;
- при монтаже при t<5°C – 40 мм.

Срок службы кабеля:

- PK 50-2-13 — 8 лет
- PK 50-2-11, PK 50-2-16 — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 ОМ



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-3-151 [RG 58A/U, RG 58U]	PK 50-3-152 [RG 58A/U, RG 58U]
Нормативная документация	ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8800	
Область применения	Кабель предназначен для передачи телевизионных сигналов при коллективном приеме телепрограмм, для систем кабельного и спутникового телевидения. Конструктивное исполнение аналогично кабелям по типу RG-58. Кабель может использоваться с соединителями типов BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF.	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-3-151 [RG 58A/U, RG 58U]	PK 50-3-152 [RG 58A/U, RG 58U]
1 Внутренний проводник	Девятнадцать медных проволок, номинальный диаметр 0,18 мм	
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 2,95±0,10 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 85%	
4 Оболочка	Сплошная, поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 4,95±0,15 мм	Сплошная, светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 4,95±0,15мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	34,4	29,2

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Волновое сопротивление, Ом	50 ± 2,5	
Электрическая емкость, пФ / м	100	
Максимальная мощность при частоте 1ГГц, Вт	200	
Коэффициент укорочения длины волны	1,51	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм × км	5000	
Сопротивление внутреннего/внешнего проводников постоянному току, не более, Ом/км	33/18	
Сопротивление связи, не более, МОм/м	320	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц, кВ	2,5	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,11
	200 МГц	0,16
	500 МГц	0,27
	800 МГц	0,35
	1000 МГц	0,42

Срок службы кабеля:

- PK 50-3-351 — 8 лет
- PK 50-3-352 — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 Ом



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-3,7-351 (RG 8X, H-155)	PK 50-3,7-352 (RG 8X, H-155)
Нормативная документация	ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8800	
Область применения	Кабель предназначен для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-3,7-351 (RG 8X, H-155)	PK 50-3,7-352 (RG 8X, H-155)
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 1,37 мм	
2 Изоляция	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 3,7±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 38%	
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	44	36

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

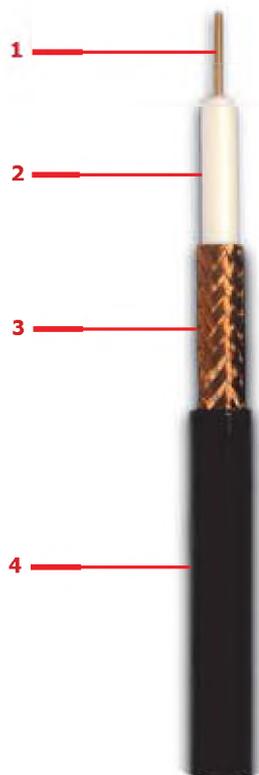
Волновое сопротивление, Ом	50 ± 2,5	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,09
	200 МГц	0,13
	500 МГц	0,20
	800 МГц	0,26
	1000 МГц	0,31
Электрическая емкость расчетная, пФ/м	179,5	

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 30 мм.  
Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.

Срок службы кабеля:  
PK 50-3,7-351 — 15 лет  
PK 50-3,7-352 — 8 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 Ом



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-4-11	PK 50-4-11K
Нормативная документация	ГОСТ 11326.3-79	ТУ 5.502.037-97
Код ОКП	36 8811	38 8811
Область применения	Кабели предназначены для передачи сигналов в антенных трактах систем радиосвязи	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85	-60 до + 85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-4-11	PK 50-4-11K
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 1,37 мм	
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,6±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Две оплетки из медных проволок номинальным диам. 0,15 мм; плотность каждой оплетки 88-92%	Оплетка из медных проволок номинальным диам. 0,15 мм; плотность оплетки 88-92%
4 Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля 7,80±0,25 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля 7,0±0,25 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	97,3	66,2

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Волновое сопротивление для PK 50-4-11, Ом	50 ± 2
Волновое сопротивление для PK 50-4-11K, Ом	50 ± 3
Коэффициент затухания при частоте не более 3000 МГц, дБ/м	1,15
Сопротивление связи, МОм/м, не более	10
Электрическая емкость, пФ/м	100

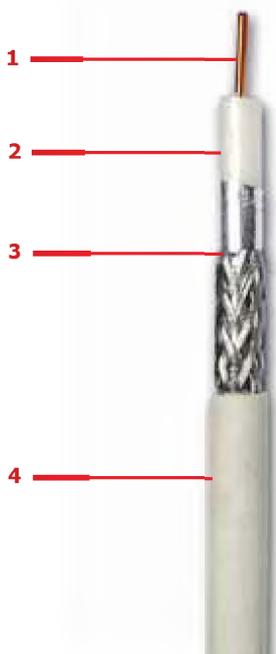
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба :

- при монтаже при t=5°C и выше - 50 мм;
- при монтаже при t<5°C - 100 мм.

Срок службы кабеля — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 Ом



**PK 50-5-351  
(5D-FB PEEG)**



**PK 50-5-353  
(5D-FB PEEG)**

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-5-351 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-352 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-353 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-354 (5D-FB PEEG)
Нормативная документация	ТУ 16.K05-024-2004			
Код ОКП	35 8800			
Область применения	Кабели предназначены для передачи сигналов 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			
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-5-351 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-352 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-353 (5D-FB PEEG)	PK 50-5-354 (5D-FB PEEG)
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 1,90 мм	Медная проволока, номинальный диаметр 1,80 мм	Медная проволока, номинальный диаметр 1,80 мм	Медная проволока, номинальный диаметр 1,80 мм
2 Изоляция	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 5,0±0,15 мм	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 5,0±0,12 мм	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 5,0±0,12 мм	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 5,0±0,12 мм
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номин. диам. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 47%	Экран фольгированный (двухсторонний) + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,14 мм; плотность оплетки не менее 90%	Экран фольгированный (двухсторонний) + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,14 мм; плотность оплетки не менее 90%	Экран фольгированный (двухсторонний) + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,14 мм; плотность оплетки не менее 90%
4 Оболочка	ПВХ пластикат	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности	ПВХ пластикат	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности
	наружный диаметр кабеля 7,00±0,15 мм		наружный диаметр кабеля 7,50±0,15 мм	
Расчетная масса кабеля, кг/км	61	53	84	75

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Волновое сопротивление, Ом	50 ± 2,5	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,06
	200 МГц	0,09
	500 МГц	0,16
	800 МГц	0,20
	1000 МГц	0,24
Электрическая емкость расчетная, пФ/м	179,5	

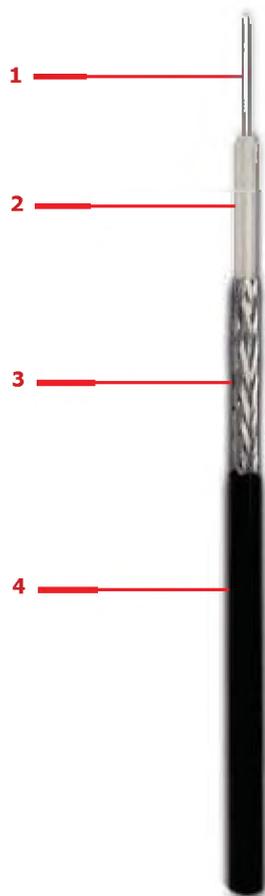
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 30 мм.  
Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.

Срок службы кабеля:

PK 50-5-352, PK 50-5-354 — 8 лет  
PK 50-5-351, PK 50-5-353 — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 ОМ МАРКИ РК 75-1-13С



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

### РК 75-1-13 С

Нормативная документация	ТУ 5.502.025-92
Код ОКП	37 8811
Область применения	Аппаратура специального назначения
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

1 Внутренний проводник	Посеребренная проволока из сплава БрХЦрК, номинальный диаметр 0,18 мм
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 1,0±0,1 мм
3 Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,08 мм, плотность оплетки 75-85%
4 Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 1,9±0,20 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	4,8

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

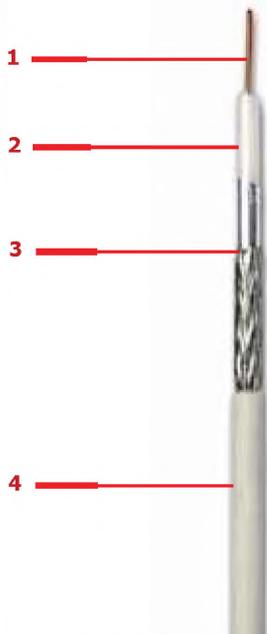
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 5,0
Коэффициент затухания при частоте не более 100 МГц, дБ/м	0,65
Электрическое сопротивление внутреннего провода, Ом/м, не более	1,5
Сопротивление связи при частоте 0,03 ГГц, МОм/м, не более	5,0

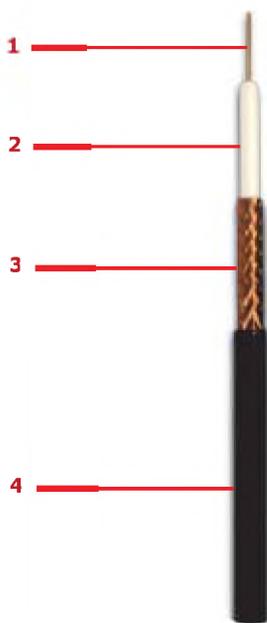
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба :  
 – при монтаже при t=5°C и выше – 10 мм;  
 – при монтаже при t<5°C – 20 мм.

Срок службы кабеля — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом


**PK 75-1,5-351 (2C2VE)**

 Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1086

**PK 75-1,5-31**

 Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1091


### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-1,5-14	PK 75-1,5-15	PK 75-1,5-31	PK 75-1,5-351 (2C2Ve)	PK 75-1,5-352 (2C2Ve)
Нормативная документация	ТУ 16.К05-023-2004		ТУ 16-505.045-86	ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8800		38 8811	35 8800	
Область применения	Аппаратура специального назначения		Передача низкочастотных сигналов в системах виброметрии и виброиспытаний		
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85	-40 до +70	-40 до +70	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

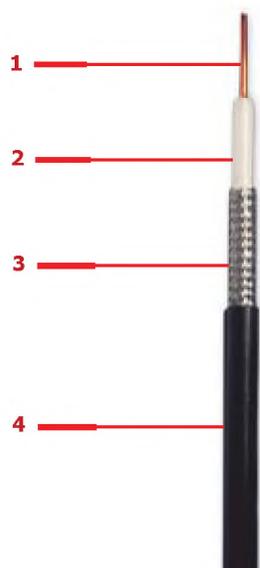
	PK 75-1,5-14	PK 75-1,5-15	PK 75-1,5-31	PK 75-1,5-351 (2C2Ve)	PK 75-1,5-352 (2C2Ve)
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диам. 0,236 мм		Медная проволока, номинальный диаметр 0,37 мм		
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности		Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности		
	диаметр по изоляции 1,4±0,12 мм		диаметр по изоляции 1,5±0,1 мм	диаметр по изоляции 1,6±0,10 мм	
3 Внешний проводник	Экран оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 55%		Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,1-0,12 мм, плотность оплетки не менее 70%	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 48%	
4 Оболочка	СПЭ низкой плотности	ПВХ	СПЭ низкой плотности	ПВХ	СПЭ низкой плотности
	наружный диаметр кабеля 2,4±0,25 мм		наружный диам. кабеля 2,5 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub> мм	наружный диаметр кабеля 3,7±0,15 мм	
Расчетная масса кабеля, кг/км	6,0	7,0	8,7	15	12

в таблице приведены следующие сокращения: ПВХ - поливинилхлоридный пластикат; СПЭ - светостабилизированный полиэтилен

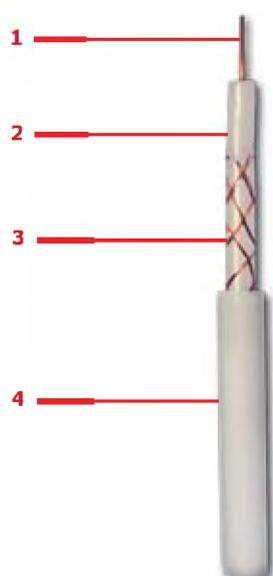
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-1,5-14	PK 75-1,5-15	PK 75-1,5-31	PK 75-1,5-351 (2C2Ve)	PK 75-1,5-352 (2C2Ve)
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 5,0		75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,28	0,28	-	0,17
	200 МГц	0,40	0,40	0,34	0,24
	500 МГц	0,64	0,64	-	0,40
	800 МГц	0,83	0,83	-	0,51
	1000 МГц	0,93	0,93	0,9	0,61

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 ОМ



PK 75-2-11



PK 75-2-351(352) (3C2VE)

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-2-11	PK 75-2-11A	PK 75-2-11БЛ	PK 75-2-153	PK 75-2-37 (38)	PK 75-2-351 (352) (3C2Ve)
Нормативная документация	ГОСТ 11326.88-79	ТЗ №78/04, ГОСТ 11326.88-79	ТУ 5.502.034-96	ТЗ №12/05, ТУ 5.502-034-96	ТУ 16.К05-023-2004	ТУ 16.К05-024-2004
Код ОКП	38 8811	-	38 8811	-	35 8800	35 8800
Область применения	Кабель предназначен для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения					
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85	-60 до +85	-60 до +85	-60 до +85	-60 (-40) до +85 (+70)	-40(-60) до +70 (+85)

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-11	PK 75-2-11A	PK 75-2-11БЛ	PK 75-2-153	PK 75-2-37 (38)	PK 75-2-351 (352) (3C2Ve)
1 Внутренний проводник	материал	медная проволока				
	номин. Ø, мм	0,37		0,37	0,45	0,50
2 Изоляция	тип	Сплошная, ПЭ низкой плотности			Пористая (S-F-S), ППЭ низкой плотности	
	Ø, мм	2,2±0,1			2,2±0,12	2,2±0,10
3 Внешний проводник	оплетка	из медных луженых проволок		из медных проволок		из медных луженых проволок + экран фольгированный
	номин. Ø, мм	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10
	плотность	88-92%	> 40%	88-92%	> 60%	> 40%
4 Оболочка	тип	СПЭнп		СПЭнп (ПВХ)	СПЭнп	ПВХ (СПЭнп)
	Ø, мм	3,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub>	3,7±0,25	3,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub>	3,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub>	3,7±0,25
Расчетная масса кабеля, кг/км	14,57	13,78	14,1	11,0	11,0 (13,6)	27 (20)

в таблице приведены следующие сокращения: ПЭ - сплошной полиэтилен; ППЭ - пористый полиэтилен; ПВХ - поливинилхлоридный пластикат; СПЭнп - светостабилизированный полиэтилен низкой плотности

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-11	PK 75-2-11A	PK 75-2-11БЛ	PK 75-2-153	PK 75-2-37 (38)	PK 75-2-351 (352) (3C2Ve)
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3				75 ± 5	75 ± 3
Коэффициент затухания при частоте, не более, дБ/м	100 МГц	-	-	-	0,15	0,12
	200 МГц	-	-	-	0,21	0,18
	500 МГц	-	-	-	0,34	0,30
	800 МГц	-	-	-	0,44	0,38
	1000 МГц	-	-	-	0,50	0,46
	3000 МГц	1,80	1,80	1,80	1,80	-
Электрическая емкость, пФ/М	67,00	67,00	67,00	67,00	-	52,68

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.

Срок службы кабеля:

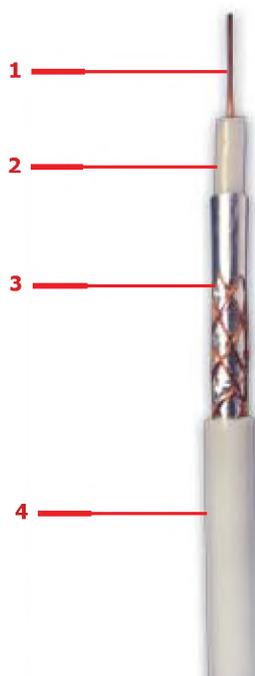
- с оболочкой из СПЭ — 8 лет
- с оболочкой из ПВХ — 15 лет.



## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



PK 75-3-16AUЛ



PK 75-3-351

Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1090



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-3-16AU	PK 75-3-16AUЛ	PK 75-3-351 (RG 59B/U)	PK 75-3-352 (RG 59B/U)
Нормативная документация	ТУ 16-705.305-84		ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8812		35 8800	
Область применения	Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения			
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-40 до +80	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

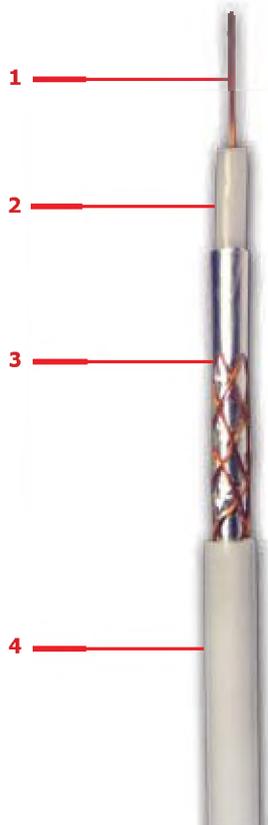
	PK 75-3-16AU	PK 75-3-16AUЛ	PK 75-3-351 (RG 59B/U)	PK 75-3-352 (RG 59B/U)
1 Внутренний проводник	Семь медных проволок номинальным диаметром 0,16 мм, номинальный диаметр проводника 0,48±0,01мм		Медная проволока, номинальный диаметр 0,64 мм	
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 2,9±0,1 мм		Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 2,95±0,10 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номин. diam. 0,12 мм; плотность оплетки 88-92%	Оплетка из медных луженых проволок номин. diam. 0,12 мм; плотность оплетки не менее 88%	Экран фольгированный + оплетка из медных проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 24%.	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 24%
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 4,4±0,25 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля 4,2 <sup>+0,10</sup> <sub>-0,15</sub> мм	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 4,70±0,15 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 4,70±0,20 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	28,0	28,0	21	17

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-3-16AU	PK 75-3-16AUЛ	PK 75-3-351 (RG59B/U)	PK 75-3-352 (RG59B/U)
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3		75 ± 3	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	-	-	0,10
	200 МГц	0,30	-	0,14
	500 МГц	-	-	0,23
	800 МГц	-	-	0,30
	1000 МГц	-	-	0,36

Срок службы кабеля – 12 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



PK 75-3,4-31 (RG-59/U)

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	<b>PK 75-3,4-31 (RG-59/U)</b>
Нормативная документация	ТУ 16.К05-013-2002
Код ОКП	35 8811
Область применения	Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения. Конструкция аналогична кабелям типа RG 59/U
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 0,64 мм
2 Изоляция	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 3,4±0,12 мм
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 32%
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 5,80±0,25 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	34,4

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3
	100 МГц	0,17
	200 МГц	0,20
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	500 МГц	0,23
	800 МГц	0,35
	1000 МГц	0,38

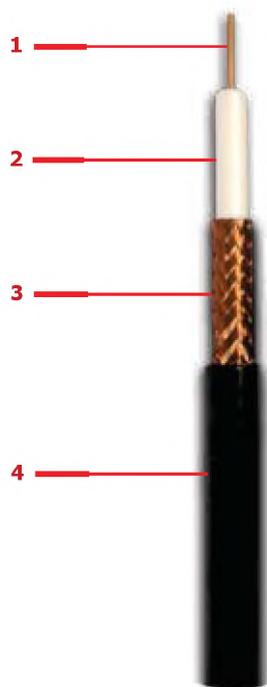
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 35 мм.  
Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.

Срок службы кабеля — 5 лет.



## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 ОМ



PK 75-3,7-151

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-3,7-151	PK 75-3,7-152
Нормативная документация	ТЗ №77/04	ТЗ №30/05
Код ОКП	-	-
Область применения	Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME.	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +85	-40 до +70

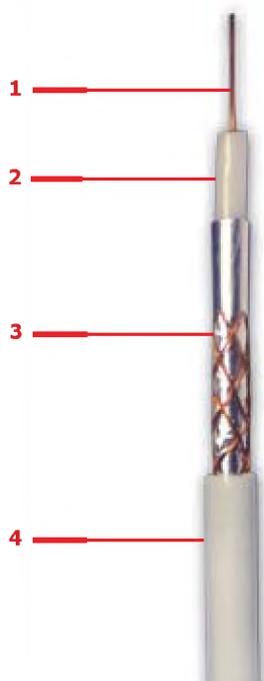
### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-3,7-151	PK 75-3,7-152
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 0,58 мм	
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 3,7±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; плотность оплетки не менее 92%	
4 Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 5,70±0,25 мм	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 5,70±0,25 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	38,8	44,6

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-3,7-151	PK 75-3,7-152
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3	75 ± 3
	100 МГц	-
	200 МГц	-
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	500 МГц	-
	800 МГц	-
	1000 МГц	-

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом

**НОВИНКА**


	PK 75-3,7-351 (RG 59U)	PK 75-3,7-352 (RG 59U)	PK 75-3,7-357	PK 75-3,7-358
Нормативная документация	ТУ 16.К05-024-2004		ТЗ 11/09	
Код ОКП	35 8800		—	
Область применения	Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME.			
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-3,7-351 (RG 59U)	PK 75-3,7-352 (RG 59U)	PK 75-3,7-357	PK 75-3,7-358
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 0,80 мм		Медная проволока, номинальный диаметр 1,37 мм	
2 Изоляция	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 3,7±0,12 мм			
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 32%		Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 40%	
4 Оболочка	ПВХ, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм	СПЭнп, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм	ПВХ, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм	СПЭнп, наружный диаметр кабеля 6,10±0,15 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	37	30	39	30

 Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1089


### КОНСТРУКЦИЯ:

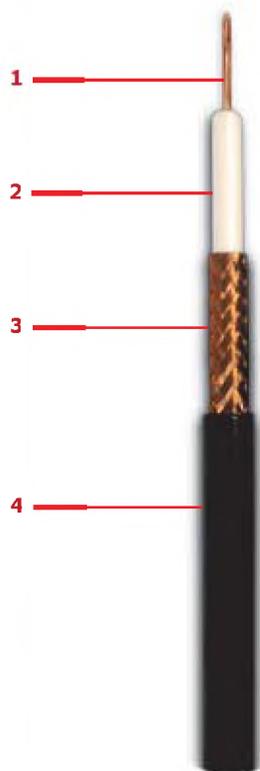
- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

в таблице приведены следующие сокращения: ПВХ - поливинилхлоридный пластикат;  
СПЭнп - светостабилизированный полиэтилен низкой плотности

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-3,7-351 (RG 59U)	PK 75-3,7-352 (RG 59U)	PK 75-3,7-357	PK 75-3,7-358
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3		75 ± 3	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,09	0,09	
	200 МГц	0,12	0,12	
	500 МГц	0,19	0,19	
	800 МГц	0,25	0,25	
	1000 МГц	0,30	0,30	

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



	PK 75-4-12	PK 75-4-16	PK 75-4-120	PK 75-4-121	PK 75-4-310	PK 75-4-311
Нормативная документация	ГОСТ 11326.9-79	ГОСТ 11326.23-79	ТУ 16.К05-023-2004		ТУ 16.К05-023-2004	
Код ОКП	38 8811	35 8812 3104	35 8800		35 8800	
Область применения	Используется в качестве абонентского кабеля, как фидер для многократных подключений, для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC, FME.					
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до+85	-40 до+70	-60 до +85	-40 до +70	-60 до +85	-40 до +70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4-12	PK 75-4-16	PK 75-4-120	PK 75-4-121	PK 75-4-310	PK 75-4-311
1 Внутренний проводник	Семь медных проволок номин. диам. 0,26 мм, номин. диам. проводника 0,78 мм		Семь медных проволок номин. диаметром 0,24 мм		Семь медных проволок номин. диаметром 0,30 мм	
2 Изоляция	Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,6±0,12 мм		Сплошная, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,4±0,12 мм		Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,4±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок диаметром 0,15 мм; плотность оплетки 88-92%		Оплетка из медных проволок номин. диам. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 65%		Оплетка из медных проволок номин. диам. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 87%	
4 Оболочка	СПЭнп; наружный диаметр кабеля 7,0±0,25 мм	ПВХ; наружный диаметр кабеля 7,00±0,25 мм	СПЭнп, наружный диаметр кабеля 6,1±0,25 мм	ПВХ, наружный диаметр кабеля 6,1±0,25 мм	СПЭнп, наружный диаметр кабеля 6,7±0,25 мм	ПВХ, наружный диаметр кабеля 6,7±0,25 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	63,0	65,6	37,0	43,0	41,0	49,0

PK 75-4-12

в таблице приведены следующие сокращения: ПЭ- сплошной полиэтилен; ППЭ-пористый полиэтилен; ПВХ - поливинилхлоридный пластикат; СПЭнп - светостабилизированный полиэтилен низкой плотности

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4-12	PK 75-4-16	PK 75-4-120	PK 75-4-121	PK 75-4-310	PK 75-4-311
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 2,5		75 ± 3		75 ± 3,5	
Электрическая емкость кабеля, пФ/м;	67	67	-	-	-	-
Коэффициент укорочения длины волны	1,52	1,52	-	-	-	-
Сопротивление связи не более, МОм/м	200	200	-	-	-	-
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц			0,09		0,08
	200 МГц	0,18	0,18	0,13		0,12
	500 МГц			0,21		0,20
	800 МГц			0,27		0,26
	1000 МГц			0,32		0,30
	3000 МГц	0,90	1,00	-	-	-

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

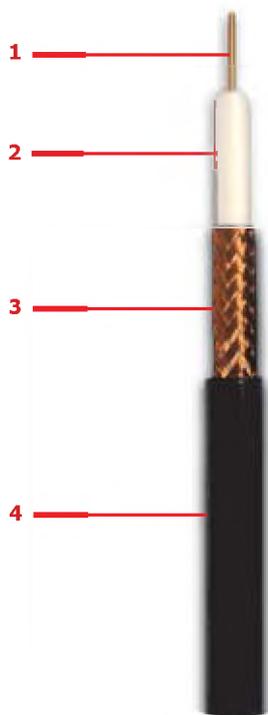
Минимальный радиус изгиба при монтаже при t>0°С и выше – 35 мм;

Срок службы кабеля:

с оболочкой из СПЭ — 8 лет

с оболочкой из ПВХ — 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 ОМ



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-4-11	PK 75-4-15	PK 75-4-17	PK 75-4-19	PK 75-4-118	PK 75-4-119
Нормативная документация	ГОСТ 11326.8-79	ГОСТ 11326.22-79	ТУ 16.К005-023-2004			
Код ОКП	38 8811	35 8812	35 8800			
Область применения	Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения.					
Температура эксплуатации провода, °С	-60 до+85	-40 до+70	-60 до+85	-40 до+70	-60 до+85	-40 до+70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4-11	PK 75-4-15	PK 75-4-17	PK 75-4-19	PK 75-4-118	PK 75-4-119
1 Внутренний проводник	тип	Cu	Cu		Cu	
	Ø, мм	0,72	0,67		0,71	
2 Изоляция	тип	ПЭ	ПЭ		ПЭ	
	Ø, мм	4,6±0,12	4,4±0,12		4,4±0,12	
3 Внешний проводник	оплетка	из медных проволок Ø=0,15 мм		из медных проволок ном. Ø=0,10 мм		
	плотность	88-92%		не менее 70%		не менее 65%
4 Оболочка	тип	СПЭ	ПВХ	СПЭ	ПВХ	СПЭ
	Ø, мм	7,00±0,25		6,1±0,25		6,1±0,25
Расчетная масса кабеля, кг/км	63,0	65,9	37,0	42,0	37,5	43,0

в таблице приведены следующие сокращения: Си-медная проволока ПЭ- сплошной полиэтилен; ППЭ-пористый полиэтилен; ПВХ - поливинилхлоридный пластикат; СПЭ - светостабилизированный полиэтилен

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

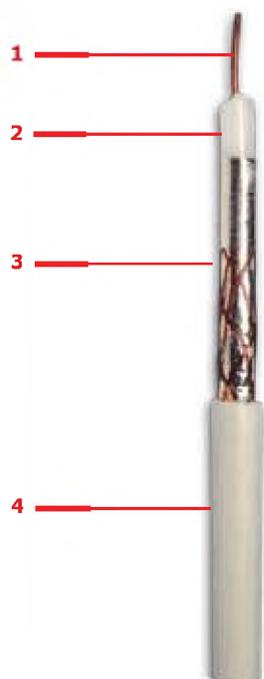
	PK 75-4-11	PK 75-4-15	PK 75-4-17 (19)	PK 75-4-118 (119)
Волновое сопротивление	75 ± 2,5		75 ± 3	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц			0,10
	200 МГц	0,18	0,18	0,14
	500 МГц			0,23
	800 МГц			0,31
	1000 МГц			0,35
	3000 МГц	0,90	1,0	-

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

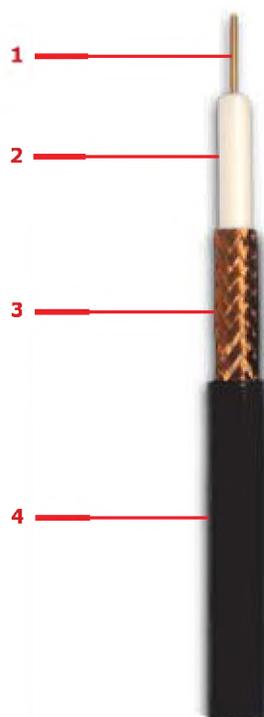
Срок службы кабеля: с оболочкой из СПЭ — 8 лет; с оболочкой из ПВХ — 15 лет.  
Гарантийный срок – 2 года.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 ОМ

**НОВИНКА**



**PK 75-4-351/352**  
Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1088



**PK 75-4-356**

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-4-38	PK 75-4-39	PK 75-4-351 (RG 6 U)	PK 75-4-352 (RG 6 U)	PK 75-4-353	PK 75-4-354	PK 75-4-356
Нормативная документация	-	-	ТУ 16.К05-024-2004		ТЗ 12/09		ТЗ №69/05
Код ОКП	-	-	35 8800		-	-	-
Область применения	Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения.						
Температура эксплуатации провода, °С	-60 до+85	-40 до+70	-40 до+70	-60 до+85	-40 до+70	-60 до+85	-60 до+85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4-38	PK 75-4-39	PK 75-4-351	PK 75-4-352	PK 75-4-353	PK 75-4-354	PK 75-4-356
1 Внутренний проводник	тип	Cu		Cu		Cu	
	Ø, мм	0,85	0,90	0,90	0,90	1,0±0,02	1,0±0,02
2 Изоляция	тип	ППЭ		ППЭ		ППЭ	
	Ø, мм	4,4±0,12	4,6±0,15	4,6±0,15	4,6±0,15	4,6±0,10	4,6±0,10
3 Внешний проводник	оплетка	из медных проволок ном. Ø=0,10 мм	Экран фольгированный + оплетка из медных проволок ном. Ø=0,10 мм		из медных проволок ном. Ø=0,12 мм		из медных проволок ном. Ø=0,12 мм
	плотность	не менее 40%	не менее 22%	не менее 40%	не менее 88%	не менее 88%	не менее 88%
4 Оболочка	тип	СПЭ	ПВХ	ПВХ	СПЭ	ПВХ	СПЭ
	Ø, мм	6,1±0,25	6,60±0,15	6,60±0,15	6,60±0,15	6,60±0,15	6,6±0,25
Расчетная масса кабеля, кг/км	26,0	32,0	41	34	41	34	43,9

в таблице приведены следующие сокращения: Си-медная проволока ПЭ- сплошной полиэтилен; ППЭ-пористый полиэтилен; ПВХ- поливинилхлоридный пластикат; СПЭ - светостабилизированный полиэтилен

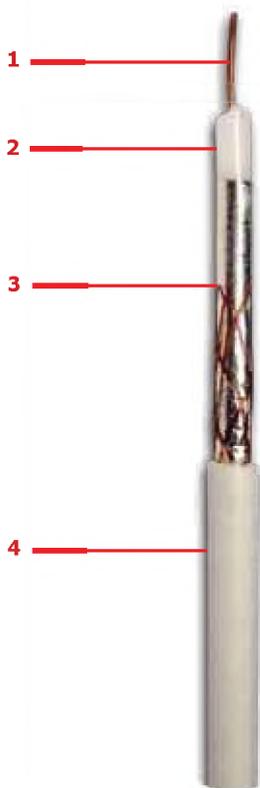
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4-38 (39)	PK 75-4-351 (352)	PK 75-4-353 (354)	PK 75-4-356
Волновое сопротивление	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0	-
Коэффициент затухания при частоте не более, ДБ/м	100 МГц	0,08	0,07	0,07
	200 МГц	0,11	0,10	0,10
	500 МГц	0,19	0,17	0,17
	800 МГц	0,25	0,22	0,22
	1000 МГц	0,29	0,27	0,27
3000 МГц	-	-	-	-

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Срок службы кабеля: PK 75-4-38, PK 75-4-354, PK 75-4-356 — 15 лет;  
PK 75-4-39, PK 75-4-353 — 8 лет;  
PK 75-3-351, PK 75-4-351 — 5 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



ПК 75-4,3-31 (RG-6/U)

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка



ПК 75-4,3-31 аналог RG-6/U	
Нормативная документация	ТУ 16.К05-013-2002
Код ОКП	35 8811
Область применения	Используются в качестве абонентских кабелей для сетей кабельного телевидения, систем видеонаблюдения и спутникового приема с соединителями типа F, BNC, TNC, FME. Конструкция аналогична кабелям типа <b>RG 6</b> .
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

ПК 75-4,3-31	
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 0,90 мм
2 Изоляция	Пористая (S-F-S), полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,3±0,12 мм
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 24,1%
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 6,6±0,25 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	41,0

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

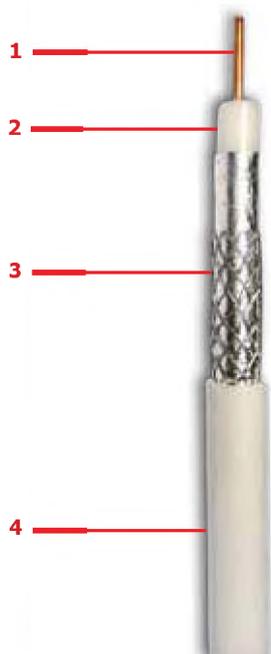
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,10
	200 МГц	0,13
	500 МГц	0,17
	800 МГц	0,24
	1000 МГц	0,32

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.  
Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 35 мм.

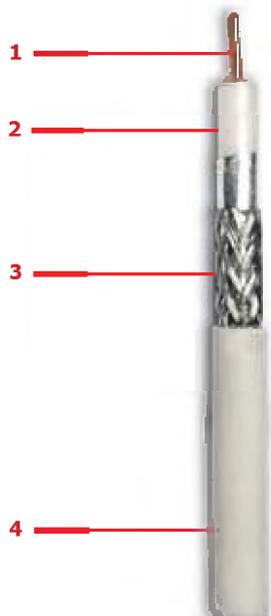
Срок службы кабеля — 5 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



PK 75-4,8-35 (SAT 50)

Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1085



PK 75-4,8-37 (SAT 703)

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-4,8-35 (SAT 50M, SAT 50MN)	PK 75-4,8-36 (SAT 700, SAT 700N)	PK 75-4,8-37 (SAT 703B, SAT 703N)	PK 75-4,8-353
Нормативная документация	ТУ 16.К05-021-2003			ТЗ№44/06
Код ОКП	35 8811			-
Область применения	Кабель применяется для строительства домовых распределительных сетей и систем видеонаблюдения. Конструкция аналогична кабелям типа SAT			-
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70			

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-4,8-35	PK 75-4,8-36	PK 75-4,8-37	PK 75-4,8-353
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номин. diam. 1,00 мм	Медная проволока, номин. diam. 1,13 мм	Медная проволока, номин. diam. 1,13 мм	Девятнадцать медных проволок номин. diam. 0,23 мм, номин. diam. проводника 1,15 мм
2 Изоляция	Пористая, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 4,8±0,12 мм			
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 31%	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 38%	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номин. diam. 0,10 мм; плотность оплетки не менее 45%	Экран медный фольгированный + оплетка из медных проволок номин. diam. 0,12 мм; плотность оплетки не менее 86%
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 6,60±0,25 мм	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 6,60±0,25 мм	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 6,60±0,25 мм	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 8,00±0,3 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	40,1	40,5	41,5	69,61

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

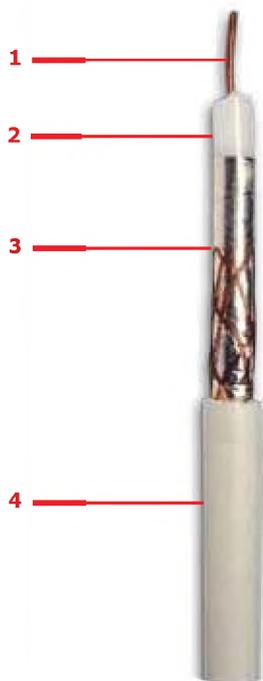
	PK 75-4,8-35	PK 75-4,8-36	PK 75-4,8-37	PK 75-4,8-353
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0
Электрическая емкость кабеля, пФ/м;	52 ± 3,0	52 ± 3,0	52 ± 3,0	52 ± 3,0
Коэффициент укорочения длины волны	-	-	-	-
Сопротивление связи не более, мОм/м.	-	-	-	-
	100 МГц	-	-	-
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	200 МГц	0,084	0,080	0,081
	500 МГц	0,137	0,127	0,126
	800 МГц	0,188	0,178	0,176
	1000 МГц	0,204	0,193	0,191
	2000 МГц	0,304	0,286	0,285

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.  
Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 35 мм.

Срок службы кабеля — 12 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



PK 75-5-359 (360) (RG-6)

	PK 75-5-359 (RG-6)	PK 75-5-360 (RG-6)
Нормативная документация	ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8800	
Область применения	Кабели предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах эфирного, кабельного и спутникового телевидения, систем видеонаблюдения. Конструкция аналогична кабелям типа <b>RG 6</b> .	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-5-359 (RG-6)	PK 75-5-360 (RG-6)
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 1,12 мм	
2 Изоляция	Пористая, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 5,0±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки не менее 46,8%	
4 Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат, наружный диаметр кабеля 7,0±0,15 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 7,0±0,15 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	45,5	37,9

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-5-359 (RG-6)	PK 75-5-360 (RG-6)
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3	
Электрическая емкость кабеля, пФ/м	55	
Коэффициент укорочения длины волны	1,25	
Сопротивление связи - не более, МОм/м	15	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,09
	200 МГц	0,10
	500 МГц	0,15
	800 МГц	0,19
	1000 МГц	0,23

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.  
Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 30 мм.

Срок службы кабеля: PK 75-5-359 — 8 лет;  
PK 75-5-360 — 5 лет

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ОБЫЧНОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



	PK 75-7-351 (RG 11U, CATV-11)	PK 75-7-352 (RG 11U, CATV-11)
Нормативная документация	ТУ 16.К05-024-2004	
Код ОКП	35 8800	
Область применения	Используются в качестве распределительного и субмагистрального кабеля для сетей кабельного телевидения с соединителями типа F, BNC, TNC	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-40 до +70	-60 до +85

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-7-351 (RG 11U, CATV-11)	PK 75-7-352 (RG 11U, CATV-11)
1 Внутренний проводник	Медная проволока, номинальный диаметр 1,60 мм	
2 Изоляция	Пористая, полиэтилен низкой плотности, диаметр по изоляции 7,20±0,15 мм	
3 Внешний проводник	Экран фольгированный + оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,15 мм; плотность оплетки не менее 65%	
4 Оболочка	ПВХ пластикат, наружный диаметр кабеля 10,10±0,30 мм	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности, наружный диаметр кабеля 10,10±0,30 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	106	90

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-7-351	PK 75-7-352
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3	
Коэффициент затухания при частоте не более, дБ/м	100 МГц	0,04
	200 МГц	0,06
	500 МГц	0,10
	800 МГц	0,14
	1000 МГц	0,16

Сертификат Минсвязи  
Д-КБ-1087



### КОНСТРУКЦИЯ:

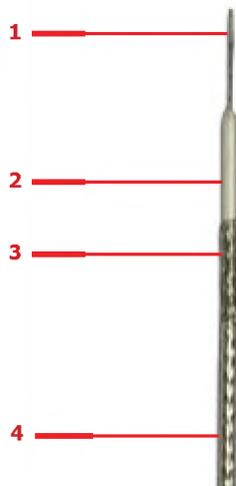
- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

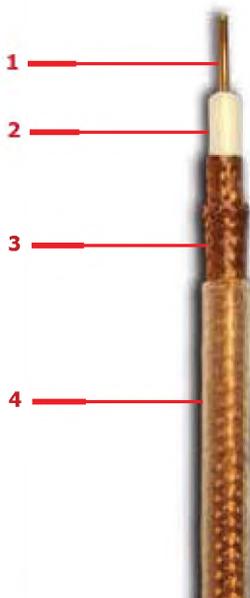
Прокладка и монтаж кабеля должны производиться при t не ниже 0°С.  
Минимальный радиус изгиба при монтаже – не менее 60 мм.

Срок службы кабеля: РК 75-7-351 — 8 лет;  
РК 75-7-352 — 15 лет

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 50 Ом



PK 50-1-24



PK 50-4-22M

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 50-0,6-23	PK 50-1-24	PK 50-1-24M	PK 50-1,5-21	PK 50-2-22	PK 50-2-22Л	PK 50-4-22M
Нормативная документация	ТУ 16-505.765-80	ТУ 16-505.766-80	ТЗ №23/05, ТУ 16-505.766-80	ГОСТ 11326.73-79	ГОСТ 11326.74-79	ТЗ №72/04, ГОСТ 11321.74-79	ТЗ №43/05, ГОСТ 11326.37-79
Код ОКП	35 8835	35 8835	-	35 8835	35 8835	-	-
Область применения	Для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем с радиочастотной аппаратурой						
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 ... +200			-60 ... +155		-60 ... +200	

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-0,6-23	PK 50-1-24	PK 50-1-24M	PK 50-1,5-21	PK 50-2-22	PK 50-2-22Л	PK 50-4-22M	
1 Внутренний проводник	тип	Семь посеребренных проволок из сплава БрХЦрК номин. Ø 0,08 мм,	Семь посеребренных проволок из сплава БрХЦрК номин. Ø 0,12 мм,	Семь медных проволок номин. Ø 0,12 мм	Семь посеребренных проволок из сплава БрХЦрК номин. Ø 0,18 мм;	Семь медных посеребренных проволок номин. Ø 0,26 мм,	Семь медных луженых проволок номин. Ø 0,26 мм	
	ном. Ø проводн.	0,24 мм	0,36 мм		0,36 мм	0,78 мм		
2 Изоляция	тип	Сплошная, фторопласт 4МБ			Сплошная обмотка из пленки фторопласта-4			
	Ø, мм	0,6±0,05	1,0±0,05	1,0±0,05	1,5 <sup>+0,15</sup> <sub>-0,15</sub>	2,2 <sup>+0,20</sup> <sub>-0,15</sub>	2,2 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,15</sub>	4,6±0,12
3 Внешний проводник	оплетка	Оплетка из медных посеребренных проволок номин. Ø 0,06 мм	Оплетка из медных пров. номин. Ø 0,06 мм	Оплетка из медных посеребренных проволок номин. Ø 0,08 мм	Оплетка из медных посеребренных проволок номин. Ø 0,10 мм	Оплетка из медных луженых проволок номин. Ø 0,10 мм	Две оплетки из медных проволок: первая - из пров. номин. Ø 0,12 мм, вторая - из пров. номин. Ø 0,15 мм	
	плотность	65-75%	75-85%	75-85%	85-92%	85-92%	85-92%	
	угол, град.	не менее 70°			50-60°	50-60°		
4 Оболочка	тип	Фторопласт 4МБ					Фторопласт 4МБ-Б	
	Ø, мм	1,2±0,1	1,7 <sup>+0,15</sup> <sub>-0,10</sub>	1,7 <sup>+0,15</sup> <sub>-0,10</sub>	2,4 <sup>+0,20</sup> <sub>-0,15</sub>	3,2±0,25	3,2±0,25	7,4±0,25
Расчетная масса кабеля, кг/км	3,27	6,85	6,5	14	25,10	24,9	110	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 50-0,6-23	PK 50-1-24	PK 50-1-24M	PK 50-1,5-21	PK 50-2-22	PK 50-2-22Л	PK 50-4-22M
Волновое сопротивление, Ом	50±5			50±2			
Коэффициент затухания при частоте не более 0,05 ГГц, дБ/м	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
Коэффициент затухания при частоте не более 0,2 ГГц, дБ/м	0,90	0,62	0,62	-	-	-	-
Коэффициент затухания при частоте не более 3 ГГц, дБ/м	4,00	2,80	2,80	1,50	1,8	1,8	0,8
Коэффициент затухания при частоте не более 10 ГГц, дБ/м	-	-	-	-	-	-	2,1
Коэффициент затухания при частоте не более 15 ГГц, дБ/м	12	9	9	-	-	-	-
Сопротивление связи, МОм/м	500	500	500	320	320	320	10
Электрическая емкость, пФ/м	95	95	95	96	96	96	94

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

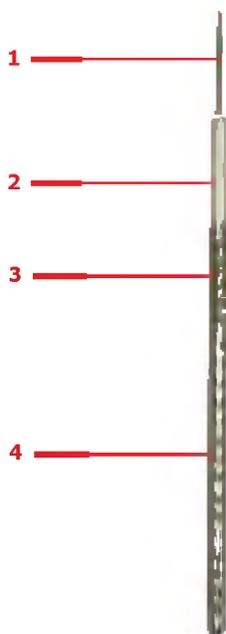
Минимальный радиус изгиба :

- при монтаже при t=5°C и выше - 5 мм;

- при монтаже при t<5°C - 10 мм.

Срок службы кабеля - 20 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



ПК 75-1-22

	ПК 75-1-22	ПК 75-1-23
Нормативная документация	ТУ 16-505.198-81	ТУ 16-705.010-81
Код ОКП	35 8835	35 8838
Область применения	Кабели радиочастотные коаксиальные теплостойкие предназначены для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем с радиоаппаратурой	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +200	-60 до +155

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-1-22	ПК 75-1-23
1 Внутренний проводник	Семь посеребренных проволок из сплава БрХЦрК номинальным диаметром 0,07 мм; диаметр проводника 0,21 мм	
2 Изоляция	Сплошная, фторопласт-4Д или 4МБ диаметр по изоляции 1,07±0,07 мм; эксцентricность изоляции не более 15%	Сплошная, фторопласт-4Д или 4МБ диаметр по изоляции 1,10±0,07 мм;
3 Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,06 мм; плотность оплетки 85%, угол оплетки 45-60°	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,06 мм; плотность оплетки 85%, угол оплетки 45-60°
4 Оболочка	Фторопласт 4МБ, наружный диаметр кабеля 1,7 <sup>+0,15</sup> <sub>-0,10</sub> мм	Без оболочки, наружный диаметр кабеля 1,34 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	6,8	4,8

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-1-22	ПК 75-1-23
Волновое сопротивление, Ом	75±3	75 <sup>+7</sup> <sub>5</sub>
Коэффициент затухания при частоте не более 3 ГГц, дБ/м	-	3
Коэффициент затухания при частоте не более 10 ГГц, дБ/м	5,5	-
Сопротивление связи, МОм/м	320	320
Электрическая емкость, пФ/м	64	63

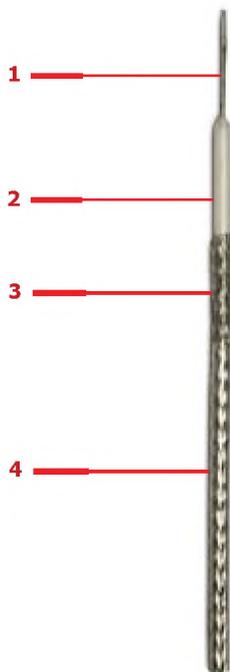
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба :

- при монтаже при t=5°C и выше - 9 мм;
- при монтаже при t<5°C - 18 мм.

Срок службы кабеля — 20 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



PK 75-2-22

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	PK 75-2-22	PK 75-2-22 Л
Нормативная документация	ГОСТ 11326.77-79	ТЗ №953/03, ГОСТ 11326.77-79
Код ОКП	35 8835	-
Область применения	Кабели радиочастотные коаксиальные теплостойкие предназначены для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем с радиоаппаратурой	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +200	-60 до +155

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-22	PK 75-2-22 Л
1 Внутренний проводник	Семь медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,15 мм номин. диам. проводника 0,45 мм	Семь медных луженых проволок номинальным диаметром 0,15 мм
2 Изоляция	Сплошная обмотка из пленки фторопласта-4, диаметр по изоляции $2,2^{+0,15}_{-0,05}$ мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номин. диаметром 0,10 мм; плотность оплетки 85-92%, угол оплетки 50-60°	Оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплетки 85-92%
4 Оболочка	Фторопласт 4МБ; наружный диаметр кабеля $3,2 \pm 0,25$ мм	
Расчетная масса кабеля, кг/км	23,5	23,3

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-22	PK 75-2-22Л
Волновое сопротивление, Ом	$75 \pm 3,0$	$75 \pm 3,0$
Коэффициент затухания при частоте не более 3 ГГц, дБ/м	1,7	1,7
Сопротивление связи, МОм/м	320	320
Электрическая емкость, пФ/м	64	63

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

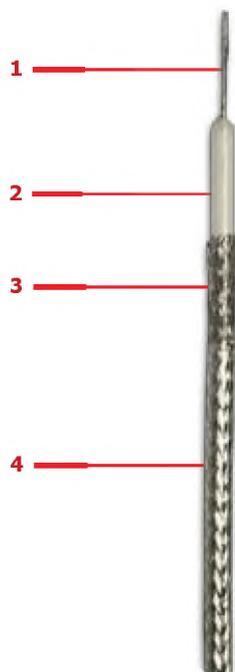
Минимальный радиус изгиба :

- при монтаже при  $t \geq 5^\circ\text{C}$  и выше - 15 мм;
- при монтаже при  $t < 5^\circ\text{C}$  - 30 мм.

Срок службы кабеля — 20 лет.



## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом



ПК 75-3-22

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	ПК 75-3-22	ПК 75-3-23
Нормативная документация	ТУ 16-505.768-81	
Код ОКП	35 8835	
Область применения	Кабели радиочастотные коаксиальные теплостойкие предназначены для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем с радиоаппаратурой	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +200	-60 до +155

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-3-22	ПК 75-3-23
1 Внутренний проводник	Семь медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,19 мм, номинальный диаметр проводника 0,57 мм	
2 Изоляция	Сплошная обмотка из пленки фторопласта-4; диаметр по изоляции 2,95±0,1 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,12 мм плотность оплетки 88-92%; угол оплетки 45-60°	
4 Оболочка	Фторопласт 4МБ; наружный диаметр кабеля 4,3±0,2 мм	Без оболочки. Наружный диаметр кабеля 3,43 мм
Расчетная масса кабеля, кг/км	42,0	30

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-3-22	ПК 75-3-23
Волновое сопротивление, Ом	75±3	75 <sup>+1</sup> <sub>-5</sub>
Коэффициент затухания при частоте не более 3 ГГц, дБ/м	1,20	1,20
Коэффициент затухания при частоте не более 10 ГГц, дБ/м	2,2	-
Сопротивление связи, МОм/м	320	320
Электрическая емкость, пФ/м	63	63

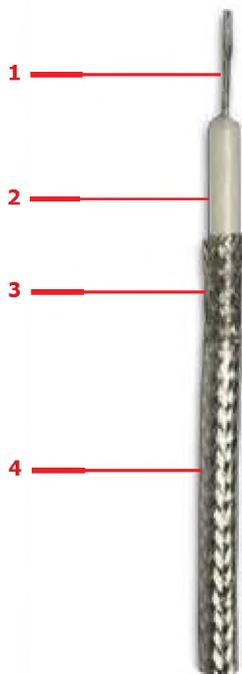
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба :

- при монтаже при t=5°C и выше - 30 мм;
- при монтаже при t<5°C - 60 мм.

Срок службы кабеля: ПК 75-3-22 – 20 лет,  
ПК 75-3-23 – 15 лет.

## РАДИОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ 75 Ом


**ПК 75-4-21М**

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка

	ПК 75-4-21М	ПК 75-4-22М
Нормативная документация	ТЗ №953/05, ГОСТ 11326.42-79	ТЗ №954/05, ГОСТ 11326.43-79
Код ОКП	-	-
Область применения	Кабели радиочастотные коаксиальные теплостойкие предназначены для монтажа устройств, вводов, соединения антенных систем с радиоаппаратурой	
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +200	

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-4-21М	ПК 75-4-22М
1 Внутренний проводник	Медная посеребренная проволока номинальным диаметром 0,85 мм	Семь медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,30 мм, номин. диаметр проводника 0,90 мм
2 Изоляция	Сплошная, обмотка из пленки фторопласта-4, диаметр по изоляции 4,60±0,12 мм	
3 Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,12 мм, плотность оплетки 88-92%	
4 Оболочка	Фторопласт 4МБ-Б; наружный диаметр кабеля 6,6±0,25 мм	
Расчетная масса кабеля, кг/км	74	74

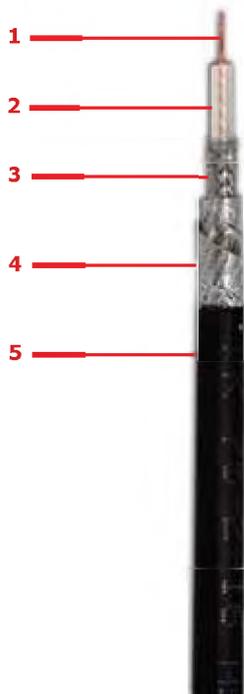
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	ПК 75-4-21М	ПК 75-4-22М
Волновое сопротивление, Ом	75±3	
Коэффициент затухания при частоте не более 0,2 ГГц, дБ/м	0,16	0,16
Коэффициент затухания при частоте не более 3 ГГц, дБ/м	0,9	0,95
Сопротивление связи, МОм/м	200	200
Электрическая емкость, пФ/м	63	63

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальный радиус изгиба :  
 – при монтаже при t=5°C и выше – 30 мм;  
 – при монтаже при t<5°C – 60 мм.  
 Срок службы кабеля – 20 лет.

## КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ



PK 75-2-16нг(A)-HF

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Термический барьер
- 5 Оболочка

Нормативная документация	ТУ 16.К71-336-2004
Код ОКП	35 8812 3215
Область применения	Предназначены для соединения различных радиоустройств и радиочастотных установок в цепях управления, связи и межприборных соединений при эксплуатации на АЭС, в том числе внутри гермозоны АЭС
Температура эксплуатации кабеля, °С	-50 до +60

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

		PK 50-2-19 нг(A)-HF	PK 50-2-18 нг(A)-HF	PK 50-4-17 нг(A)-HF	PK 75-1,5-13 нг(A)-HF	PK 75-2-14 нг(A)-HF
1	Внутренний проводник	тип, Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	кол-во проволок	1 x 0,67 мм	7 x 0,24 мм	1 x 1,37 мм	1 x 0,24	1 x 0,37
	номин. Ø, мм	0,67	0,72	1,37	0,24	0,37
2	Изоляция	тип СшПЭ	СшПЭ	СшПЭ	СшПЭ	СшПЭ
	Ø, мм	2,2±0,10	2,2±0,10	4,6±0,20	1,5±0,07	2,2±0,10
3	Внешний проводник	оплетка из медных луженых проволок				
	номин. Ø, мм	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10
	плотность	88-92%				
	угол оплетки	50-60 °				
4	Термич. барьер	Обмотка слюдосодержащей лентой толщиной не менее 0,12 мм, перекрытие не менее 40 %				
5	Оболочка	тип полимерная композиция, не содержащая галогенов				
	Ø, мм	4,45±0,25	4,45±0,25	7,50±0,25	3,55±0,25	4,45±0,25
Расчетная масса кабеля, кг/км		30,5	30,5	89,5	19,5	28,5

в таблице приведены следующие сокращения:

Cu-медная проволока, СшПЭ- сплошной сшитый полиэтилен;

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

		PK 50-2-19 нг(A)-HF	PK 50-2-18 нг(A)-HF	PK 50-4-17 нг(A)-HF	PK 75-1,5-13 нг(A)-HF	PK 75-2-14 нг(A)-HF	
Волновое сопротивление		50 ± 2,5			75 ± 3,0		
Кэффициент затухания, дБ/м, не более	при приеме	0,2 ГГц	0,3	-	-	0,3	
		3 ГГц	1,8	1,85	1,15	2,6	1,8
		10 ГГц	-	-	3,0	-	-
	на период эксплуатации и хранения	0,2 ГГц	-	-	-	-	-
		3 ГГц	2,5	2,85	-	3,5	2,5
		10 ГГц	-	-	4,5	-	-

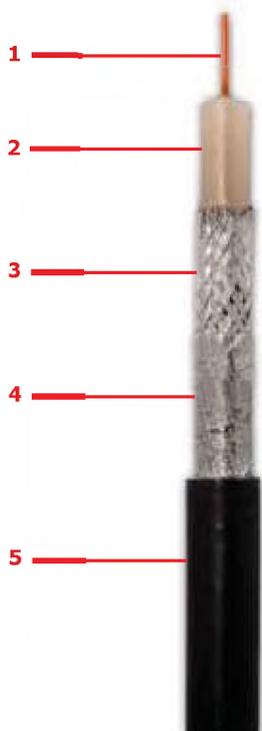
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Срок службы кабеля — 15 лет.

Гарантийный срок – 2 года.



## КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ



Нормативная документация	ТУ 16.К71-336-2004
Код ОКП	35 8812 3215
Область применения	Аппаратура специального назначения
Температура эксплуатации кабеля, °С	-50 до +60

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-16 нг(A)-HF	PK 75-4-17 нг(A)-HF	PK 75-4-19 нг(A)-HF	PK 75-7-17 нг(A)-HF	PK 100-7-15 нг(A)-HF		
1	Внутренний проводник	тип Cu	тип Cu	тип Cu	тип Cu		
	кол-во проволок	7 x 0,24 мм	1 x 0,72 мм	7 x 0,26 мм	1 x 1,12 мм	1 x 0,6 мм	
2	Изоляция	тип СшПЭ	тип СшПЭ	тип СшПЭ	тип СшПЭ	тип СшПЭ	
	Ø, мм	2,2±0,10	4,6±0,20	4,6±0,20	7,25±0,25	7,25±0,25	
3	Внешний проводник	оплетка из медных луженых проволок					
		ном. Ø, мм	0,10	0,15	0,15	0,20	0,20
		плотность	88-92%				
4	Термич. барьер	угол оплетки 50-60 °					
		Обмотка слюдосодержащей лентой толщиной не менее 0,12 мм, перекрытие не менее 40 %					
5	Оболочка	тип полимерная композиция, не содержащая галогенов					
		Ø, мм	4,45±0,25	7,50±0,60	7,50±0,60	10,80±0,60	10,80±0,60
Расчетная масса кабеля, кг/км		28,5	75,0	75,0	164,0	155,0	

PK 75-7-17нг(A)-HF

### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Термический барьер
- 5 Оболочка

в таблице приведены следующие сокращения:

Си-медная проволока, СшПЭ- сплошной сшитый полиэтилен;

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

	PK 75-2-16 нг(A)-HF	PK 75-4-17 нг(A)-HF	PK 75-4-19 нг(A)-HF	PK 75-7-17 нг(A)-HF	PK 100-7-15 нг(A)-HF		
Волновое сопротивление	75 ± 3,0				100 ± 8,0		
Кoeffициент затухания, дБ/м, не более	при приемке	0,2 ГГц	0,3	0,18	0,18	0,14	0,13
		3 ГГц	1,8	1,5	1,5	0,85	0,85
		10 ГГц	-	-	-	-	-
	на период эксплуатации и хранения	0,2 ГГц	-	-	-	-	-
		3 ГГц	2,5	1,9	1,9	1,5	1,5
		10 ГГц	-	-	-	-	-

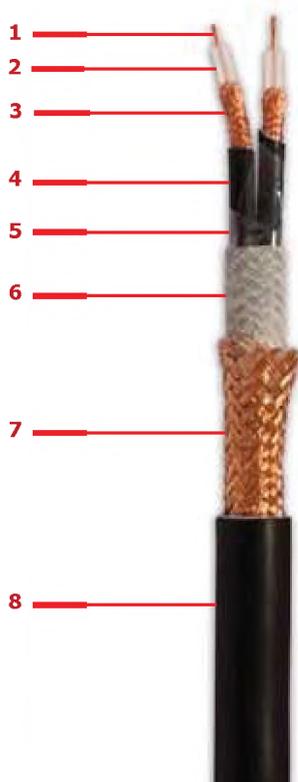
### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Срок службы кабеля — 15 лет.

Гарантийный срок – 2 года.



## КАБЕЛЬ БИКОАКСИАЛЬНЫЙ, РАДИОЧАСТОТНЫЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ



### КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Внутренний провод
- 2 Изоляция
- 3 Внешний проводник
- 4 Оболочка
- 5 Обмотка
- 6 Заполнение
- 7 Общий экран
- 8 Наружная оболочка

### 2PK 50-3-11 нг(А)-HF

Нормативная документация	ТУ 3588-409-00217053-2009
Код ОКП	35 8819
Область применения	Предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности, соединения различных устройств в цепях управления, межприборных соединений для общепромышленного применения и на атомных электростанциях (АЭС), в том числе внутри гермозоны АЭС
Температура эксплуатации кабеля, °С	-60 до +70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

### 2PK 50-3-11 нг(А)-HF

1 Внутренний проводник	Центральная проволока – коррозионностойкая сталь, номин. diam. 0,30 мм, внешний повив – медные проволоки, номинальный диаметр 0,30 мм.
2 Изоляция	Сплошная, из сшитого полиэтилена, диаметр по изоляции $2,95 \pm 0,10$ мм
3 Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,10 мм, плотность оплетки не менее 90 %
4 Оболочка	Полимерная композиция, не содержащая галогенов, толщина $0,65 \pm 0,2$ мм
Количество коаксиальных пар	Две пары, скрученные в сердечник
5 Обмотка	Пленка полиэтилентерефталатная марки ПЭТ-Э номинальной толщиной 0,25 мм с перекрытием не менее 30 %
6 Заполнение	Полимерная композиция, не содержащая галогенов, толщина не менее 0,30 мм
7 Общий экран	Оплетка из сталемедной проволоки номинальным диаметром 0,20 мм, плотность оплетки не менее 90 %
8 Наружная оболочка	Полимерная композиция, не содержащая галогенов, номинальная толщина 1,4 мм

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Волновое сопротивление каждой коаксиальной пары должно быть  $50 \pm 2$  Ом.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 м, должно быть не менее 1 Том.

Коаксиальные пары в готовом кабеле должны выдерживать испытание переменным напряжением 3,0 кВ номинальной частотой 50 Гц в течение 5 мин.

Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц должно быть не менее 1,5 кВ.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, должен быть не менее 40 лет.

Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)