

**2006**

**КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**



## Содержание

	Стр.
<b>Сертификаты</b>	3
<b>Коаксиальные кабели «Одескабель»</b>	4
<b>О внешних оболочках коаксиальных радиочастотных кабелей</b>	5
<b>Быстрый поиск продукции</b>	6-7
<b>Стандартные абонентские кабели</b>	8
<b>Цифровые абонентские кабели</b>	9
<b>Магистральные и распределительные кабели с самонесущим тросом для воздушной прокладки</b>	10
<b>Магистральные и распределительные кабели</b>	11
<b>Коаксиальные кабели 50 Ом для современных систем связи</b>	12-13
<b>Композиционные кабели</b>	14
<b>Кабели типа RGB, S-VGA, S-VIDEO, CCTV</b>	15
<b>Кабели для систем видеонаблюдения</b>	16
<b>Кабели пожаробезопасные, в т.ч. с оболочками не содержащими галогеноводородов</b>	17
<b>Радиочастотные кабели 50 Ом MIL, ГОСТ</b>	18
<b>Радиочастотные кабели 75 Ом MIL, ГОСТ</b>	19



## Коаксиальные кабели производства ОАО «Одескабель»

В 2002 г. в ОАО "Одескабель" внедрена технология фирмы "UNILINE" (Швейцария) по производству коаксиальных кабелей методом физического вспенивания гранулированного полиэтилена азотом.

Производство кабеля с повышенной стойкостью к механическим и климатическим воздействиям позволяет предложить рынку 50-Омные и 75-Омные кабели для широкополосных сетей связи. Номенклатура продукции составляет более 500 наименований коаксиальных кабелей, в т.ч. с трюсом, со светостабилизированной, с дымобезопасной внешней оболочкой.

Созданы гибридные кабели состоящие из кабелей RG+ LAN +FOC, а также комбинированные кабели типа CCTV, S-RGB(S-VGA).

По своим характеристикам коаксиальные кабели ОАО "Одескабель" не уступает продукции лидеров мирового рынка.

Отличительной особенностью коаксиальных кабелей производства ОАО "Одескабель", в отличии от кабелей большинства производителей, является сочетание чистой меди в качестве проводника, физически вспененного диэлектрика, луженой меди в качестве экранирующей оплетки.

Наилучшее петлевое сопротивление кабеля по постоянному току обеспечивает именно центральный медный проводник, что востребовано прежде всего в сетях большой протяженности.

Оптимальный коэффициент экранирования при передаче цифровых сигналов телевидения в коаксиальных кабелях для интерактивных телевизионных систем достигается путем применения различных комбинаций металлофольги и медной, медной луженой оплетки.

В коаксиальных кабелях ОАО "Одескабель" используется двух- (Al/Pet, Cu/Pet), трех- (Al/Pet/Al, Cu/Pet/Cu), или четырехслойная (Al/Pet/Al/Pet, Cu/Pet/Cu/Pet) алюмо- или меднолавсановая лента.

Рабочим диэлектриком в коаксиальных кабелях ОАО "Одескабель" является физически вспененный высокоплотный полиэтиленовый компаунд HDPE (High Density Polyethylene), получаемый из гранулированного твердого полиэтилена. Данный диэлектрик, часто называемый PEEG, содержит до 65% азота (обеспечивается низкое погонное затухание сигнала) и 35 % полиэтилена.

Коаксиальные кабели ОАО "Одескабель", изготовленные из физически вспененного диэлектрика HDPE/PEEG, устойчивы к механическим ударным воздействиям, повреждениям, многократным изгибам при радиусе, близком к минимально возможному. Прочностные характеристики не уступают кабелям на основе диэлектрика из сплошного полиэтилена (ПЭ).

Электрофизические параметры, на пример коэффициент отражения на механико-физических неоднородностях в кабеле (Structural Return Loss) в отличии от кабелей с химически-вспененным диэлектриком при попытках деформировать кабель не возрастает.

Способ вспенивания гарантирует четкое разделение пор полиэтилена, что препятствует распространению влаги вдоль кабеля.

Срок службы коаксиальных кабелей ОАО "Одескабель" составляет 20 лет

## О внешних оболочках коаксиальных радиочастотных кабелей производства ОАО «Одескабель».

Применение двух основных типов оболочки: полиэтиленовой (ПЭ) и поливинилхлоридной (ПВХ) определяется условиями эксплуатации кабеля.

Для внешней среды (солнечная радиация, перепады температуры, влажность, и т.д.) используется кабель в ПЭ оболочке высокой плотности, для прокладки под землей – ПЭ низкой плотности.

Высокоплотный ПЭ устойчив к износу и обеспечивает более высокую защиту от механических воздействий. ПЭ оболочка, по сравнению с оболочкой из ПВХ, имеет более широкий диапазон рабочих температур, менее критична к резкому перепаду температур. Водопоглощение оболочки из ПЭ в десятки раз меньше в сравнении с ПВХ оболочкой.

Внутри помещений применяется кабель в оболочке из ПВХ. Обычно белого цвета (возможна окраска в иной цвет) для более презентабельного вида продукции.

При нормальных и повышенных температурах ПВХ пластикат обеспечивает большую нежели полиэтилен гибкость кабеля и удобство монтажа коннекторов.

Для изготовления низкокачественного кабеля, как правило без указания фирмы-производителя, применяется ПВХ пластикат из вторичного сырья.

Такой кабель обладает высоким водопоглощением, низкой стойкостью к ультрафиолетовому излучению, не высокой прочностью.

Это приводит к преждевременной усталости материала и снижению механической прочности оболочки, нестабильности электрических параметров, разрушению кабеля. Такой кабель крайне недолговечен.

В коаксиальных радиочастотных кабелях, предназначенных для эксплуатации под воздействием низких температур или при резкой смене температур, применяется ПЭ различных марок (композиций).

Специальные стабилизаторы–антиоксиданты, задерживают окисление ПЭ под воздействием окружающей среды (термоокислительная реакция).

Стабилизаторы повышают стойкость полиэтилена к тепловому воздействию. В некоторые композиции ПЭ вводят добавки, припятствующие воздействию меди на ПЭ.

Для придания ПЭ-композициям светостойкости под воздействием ультрафиолетового солнечного излучения, в них вводят технический углерод (сажу).

Стойкость к растрескиванию, многократным изгибам при отрицательных температурах придают композиции ПЭ, содержащие в своем составе каучуки.

Специальные добавки–антиприрены применяются для придания ПЭ свойства самозатухания.

Знание технологических приемов и наличие инструментов позволяет быстро и качественно устанавливать разъемы и инсталлировать коаксиальные кабели с оболочкой из ПЭ.

ОАО «Одескабель» изготавливает коаксиальные кабели, стабильно эксплуатируемые в различных климатических условиях ,в т.ч в условиях тропиков.

### Табл.№1

**Свойства полиэтилена и поливинилхлоридного пластика, используемого в коаксиальных кабелях ОАО «Одескабель»:**

Параметр	Поливинилхлорид	Полиэтилен
Максимальная рабочая температура, °С	70	85
Минимальная рабочая температура, °С	-40	-55
Водопоглощение за 24 часа, %	0,35-0,40	<0,015

Таким образом выбор внешней оболочки коаксиального кабеля зависит от требований, предъявляемых к эксплуатации.



## Быстрый поиск

Внутренний проводник	Диаметр по оболочке	Материал внешней оболочки	Диэлектрик	Фольга	Плотность оплетки	Сопротивление внутреннего проводника	Затухание на 200 МГц	Маркировка	Аналог	Стр.
дюймы/мм	дюймы/мм				%	Ом/км	дБ/100 м			
0,013/0,32	0,110/2,8	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ		80	225,6	45,96	PK 75-1,5-80B		8
0,019/0,47	0,150/3,8	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ		80	102,9	28,66	PK 75-2,2-80B		8
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	48	35,0	12,03	PK 75-3,7-a48B	RG-59	8
0,039/1,00	0,252/6,4	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	45	22,5	9,70	PK 75-4,3-a40B	RG-6	8
0,040/1,02	0,268/6,8	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	40	22,0	9,21	PK 75-4,3-a60B	RG-6	8
0,044/1,12	0,276/7,0	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	45	17,8	8,72	PK 75-4,8-a45B	RG-7	8
0,026/0,65	0,165/4,2	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ		60	63,4	17,9	PK 75-3-32A	3c2v	8
0,040/1,02	0,268/6,8	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	22,5	9,21	PK 75-4,3-a60Пт	RG-6	10
0,044/1,12	0,276/7,0	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	17,8	8,72	PK 75-4,8-a60Пт	RG-7	10
0,064/1,63	0,406/10,3	ПЭ (ПХВ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	65	8,4	6,00	PK 75-7,2-a65Пт	RG-11	10
0,064/1,63	0,406/10,3	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	8,4	6,00	PK 75-7,2-a85Пт	RG-11	10
0,106/2,70	0,602/15,3	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	52	3,1	3,45	PK 75-11,5-m52Пт	RG-15	10
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Cu/Pet	75	35,0	11,46	PK 75-3,7-m75B	RG-59	9
0,039/1,00	0,252/6,4	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	22,5	9,21	PK 75-4,3-a85B	RG-6	9
0,040/1,02	0,299/7,6	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al+	60+40	22,0	9,39	PK 75-4,6-a60a40B	RG-6	9
0,040/1,02	0,299/7,6	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al+	60	22,0	9,39	PK 75-4,6-a60aB	RG-6	9
0,044/1,12	0,276/7,0	ПВХ (ПЭ)	ФВПЭ	Cu/Pet	78	17,8	8,28	PK 75-4,8-m78B	RG-7	9
0,064/1,63	0,406/10,2	ПЭ (ПХВ)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	8,4	6,00	PK 75-7,2-a85П	RG-11	9
0,028/0,72	0,271/6,9	ПЭ	СПЭ		90	45,0	13,50	PK 75-4-11		19
0,028/0,72	0,271/6,9	ПХВ	СПЭ		90	45,0	13,50	PK 75-4-15		19
0,069/1,76	0,406/10,3	ПВХ	СПЭ		95,6		9,70	RG-11 A/U	RG-11	19
0,045/1,13	0,374/9,5	ПЭ	СПЭ		90		9,10	PK 75-7-11		19
0,055/1,40	0,480/12,2	ПЭ	СПЭ		90		8,20	PK 75-9-13		19
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ (FR)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	48	35,0	12,03	PK 75-3,7-a48Bнг	RG-59	17
0,040/1,02	0,272/6,8	ПВХ (FR)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	22,0	9,70	PK 75-4,3-a85Bнг	RG-6	17
0,044/1,12	0,276/7,0	ПВХ (LS)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	45	17,8	8,72	PK 75-4,8-a45Bнд	RG-7	17
0,044/1,12	0,276/7,0	ПВХ (LS)	ФВПЭ	Cu/Pet	78	17,8	8,28	PK 75-4,8-m78Bнд	RG-7	17
0,064/1,63	0,217/5,5	ПЭ (FR)	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	8,4	6,00	PK 75-7,2-a85Bнг	RG-11	17
0,064/1,63	0,406/10,3	ПЭ (LSFR)	ФВПЭ	Cu/Pet	85	8,4	5,71	PK 75-7,2-m85Пог	RG-11	17
0,040/1,02	0,272/6,8	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	22,0	9,70	PK 75-4,3-a85П	RG-6	11
0,044/1,12	0,295/7,5	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	78	17,8	8,28	PK 75-4,8-m78вбП	RG-7	11
0,064/1,63	0,425/10,2	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	8,4	6,00	PK 75-7,2-a60П	RG-11	11
0,064/1,63	0,425/10,8	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	85	8,4	5,71	PK 75-7,2-m85вбП	RG-11	11
0,106/2,70	0,622/15,2	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	52	3,1	3,63	PK 75-11,5-a52П	RG-15	11
0,106/2,70	0,622/15,8	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	52	3,1	3,45	PK 75-11,5-m52вбП	RG-15	11
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	35,0	9,21	PK 75-4,3-a60B+UTP	RG6+UTP	14
0,040/1,02	0,272/6,8	ПВХ	ФВПЭ	Cu/Pet	60	22,0	9,21	PK 75-4,6-m60B+UTP	RG6+UTP	14
0,040/1,02	0,272/6,8	ПВХ	ФВПЭ	Al/Pet/Al+	50	22,0	9,21	PK 75-4,6-a50B+UTP	RG6+UTP	14
0,044/1,12	0,276/7,0	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	60	17,8	8,28	PK 75-4,8-m60П+UTP	RG7+UTP	14
0,064/1,63	0,406/10,3	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	8,4	5,71	PK 75-7,2-a60П+UTP	RG11+UTP	14
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	22,7	11,46	RG-6+2x0,75mm <sup>2</sup>		16
0,028/0,72	0,287/7,3	ПВХ	СПЭ		90	45	25,2	PK75-4-15+2x0,5mm <sup>2</sup>		16
0,028/0,72	0,287/7,3	ПЭ	СПЭ		90	45	25,2	PK75-4-11+2x0,5mm <sup>2</sup>		16
0,032/0,80	0,217/5,5	ПВХ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	35	12,03	RG-59+4x0,5mm <sup>2</sup>		16
0,040/1,02	0,272/6,8	ПВХ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	60	22,5	9,21	RG6+2x1,5+2x0,5		16
0,013/0,32	0,110/2,8	ПВХ	ФВПЭ		85	225,6		5xPKx0,32/1,5	S-RGB	15
0,013/0,32	0,110/2,8	ПВХ	ФВПЭ		85	225,6		3xPKx0,32/1,5	RGB	15
0,013/0,32	0,110/2,8	ПВХ	ФВПЭ		85	225,6		2xPKx0,32/1,5	S-Video	15
0,024/0,6	0,216/5,5	ПВХ	СПЭ		90	80		PK 75-2-13+2x0,5		15
0,024/0,6	0,2/5,1	ПВХ	СПЭ		85	80		CCTV mini RG-59	CCTV	15



## Быстрый поиск

Внутренний проводник	Диаметр по оболочке	Материал внешней оболочки	Дизэлектрик	Фольга	Плотность оплетки	Сопротивление внутреннего проводника	Затухание на 200 МГц	Маркировка	Аналог	Стр.
дюймы/мм	дюймы/мм				%	Ом/км	дБ/100 м			
0,013/0,34	0,090/2,30	ПВХ	ФВПЭ		80	199,20	94,84	PK 50-1-80B		13
0,032/0,80	0,150/3,80	ПЭ	ФВПЭ		80	35,00	32,87	PK 50-2,2-80П		13
0,068/1,72	0,280/7,10	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	90	7,50	8,86	PK 50-4,8-a90П		13
0,103/2,62	0,406/10,30	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	49	3,60	5,82	RG-8-49П	RG-8/U	13
0,103/2,62	0,406/10,30	ПВХ	ФВПЭ	Cu/Pet	49	3,60	6,8	RG-8-49S		13
0,103/2,62	0,406/10,30	ПВХ	ФВПЭ		25	3,60	9,10	RG-8-49Пи		13
0,103/2,62	0,406/10,30	ПЭ	ФВПЭ	Cu/Pet	90	3,10	5,80	RG-8-90П	RG-8/U	13
0,036/0,91	0,197/5,00	ПВХ	СПЭ		94	38,50	23,50	RG-58 С/U	RG-58C/U	18
0,036/0,91	0,216/5,50	ПВХ	СПЭ		94+94	38,50	23,50	RG-58 С/U+	RG-58C/U	18
0,036/0,91	0,211/5,38	ПВХ	СПЭ		92+92	36,00	23,00	RG-58 /U	RG-58	18
0,088/2,25	0,406/10,30	ПВХ	СПЭ		95	6,40	9,40	RG-213 /U	RG-213 /U	18
0,089/2,26	0,406/10,30	ПЭ	СПЭ		92	6,50	15,00	PK 50-7-11		18
0,089/2,26	0,441/11,20	ПЭ	СПЭ		92+92	6,50	14,91	PK 50-7-12		18
0,018/0,46	0,110/2,79	ПВХ	ФВПЭ		92	266,00	34,60	PK 50-1,5-85B		12
0,037/0,94	0,211/5,38	ПВХ	ФВПЭ		92	24,94	16,20	PK 50-2,8-85П		12
0,044/1,12	0,200/5,08	ПВХ	ФВПЭ		92	17,59	15,10	PK 50-3-85П	RG-58 /U	12
0,056/1,42	0,240/6,10	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	10,50	11,60	PK 50-4-a85П		12
0,070/1,78	0,300/7,62	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	6,96	9,20	PK 50-4,8-a85П		12
0,108/2,74	0,405/10,29	ПЭ	ФВПЭ	Al/Pet/Al	85	4,56	6,10	PK 50-7,2-a85П		12

## Совместимость с радиочастотными соединителями

BNC розетки	BNC вилки	TNC розетки	TNC вилки	N розетки	N вилки	F вилка
Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK50-3... (RG-58)	Обжим PK75-3,7... (RG-59)
PK75-4,8... (RG-6)	PK75-3,7... (RG-59)	PK754,8... (RG-6)	PK75-3,7... (RG-59)	PK50-4,8... (5D-FB)	PK50-4,8... (5D-FB)	PK50-4,8... (RG-6)
Пайка PK50-3... (RG-58)	Пайка PK50-4,8... (5D-FB)	Пайка PK50-3... (RG-58)	Пайка PK50-4,8... (5D-FB)	Пайка PK50-3... (RG-58)	Пайка PK50-4,8... (5D-FB)	Пайка PK50-3,7... (RG-11)
PK75-3,7... (RG-59)	PK50-7-11 (RG-213)	PK75-3,7... (RG-59)	PK50-7-11 (RG-213)	PK50-7-11 (RG-213)	PK50-7-11 (RG-213)	PK50-7-11 (RG-213)
PK50-4,8... (5D-FB)	Пайка PK50-3... (RG-58) PK75-3,7... (RG-59) PK754,8... (RG-6) PK50-4,8... (5D-FB) PK50-7-11 (RG-213)	PK50-4,8... (5D-FB)	PK50-3... (RG-58) PK75-3,7... (RG-59) PK754,8... (RG-6) PK50-4,8... (5D-FB) PK50-7-11 (RG-213)	Пайка PK50-3... (RG-58) PK50-4,8... (5D-FB) PK50-7-11 (RG-213)	Пайка PK50-3... (RG-58) PK50-4,8... (5D-FB) PK50-7-11 (RG-213)	Пайка PK50-3,7... (RG-59) PK50-4,8... (5D-FB) PK50-7-11 (RG-213)

## Стандартные абонентские кабели 75 Ом

Описание	PK 75 ?			RG-59	RG-6		RG-7	3C2V
		1,5-80В	2,2-80В	3,7-а48В	4,3-а40В	4,3-а60В	4,8-а45В	3-32А



Электрические параметры								
Волновое сопротивление	Ом	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3 53,5+-3
Емкость	пФ/м	55+-3	52+-3	54,5+-3	54,5+-3	52+-3	51,5+-3	3
Скорость распространения	%	80	80	85	81	85	86	80
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	225,6	102,9	35,0	22,7	22,5	17,8	63,4
Внешн. проводник	Ом/км	38,3	28,3	25,6	15,6	16,0	24,5	27,5
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	7,24	4,04	1,9	1,81	1,47	1,39
	50 МГц	дБ/100 м	22,94	12,8	5,99	5,7	4,71	4,35
	200 МГц	дБ/100 м	45,96	25,7	12,03	11,46	9,21	8,72
	470 МГц	дБ/100 м	70,54	39,5	18,43	17,56	13,94	13,36
	500 МГц	дБ/100 м	72,78	40,7	19,02	18,12	14,34	13,78
	862 МГц	дБ/100 м	95,86	53,6	25,87	24,65	18,96	18,75
	1000 МГц	дБ/100 м	103,1	57,7	28,45	27,12	20,43	20,62
	1350 МГц	дБ/100 м	119,9	67,2	31,64	30,16	24,44	22,94
	1750 МГц	дБ/100 м	136,6	76,5	35,8	34,13	27,65	25,95
	2050 МГц	дБ/100 м	148,0	82,9	39,89	38,03	30,81	28,91
	2150 МГц	дБ/100 м	151,61	85,2	40,88	38,98	31,58	29,63
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>20	>20	>23	>23	>23	>20
	470-862 МГц	дБ	>18	>18	>20	>20	>20	>18
	862-2150 МГц	дБ	>16	>16	>18	>18	>18	>16
Экранирование	5-10 МГц	дБ			>65	>75	>70	>65
	10-30 МГц	дБ			>70	>90	>75	>70
	30-1000 МГц	дБ	>55	>55	>80	>90	>85	>80
								>55

Конструкция								
Центральный проводник	Ø	мм	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
			0,32	0,47	0,80	1,00	1,02	1,12
Диэлектрик			ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø	мм	1,5±0,15	2,2±0,15	3,6±0,15	4,3±0,15	4,3±0,15	4,8±0,15
Ламинированная фольга					Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Оплетка			Медь	Медь	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая
Плотность заполнения	%		80	80	48	40	60	45
Оболочка			ПВХ (ПЭ)	ПВХ (ПЭ)	ПВХ (ПЭ)	ПВХ (ПЭ)	ПВХ (ПЭ)	ПВХ (ПЭ)
Min. радиус изгиба	Ø	мм	2,8	3,8	6,4	6,8	6,8	7,0
Усилие разрыва	мм		15	20	25	35	35	40
	Н		10	25	45	55	55	60
Цвет кабеля			Черный, белый, красный, зеленый	Белый, черный				
Упаковка (на катушках в коробках)	м		500/1000	300	200	200	300	200
Масса кабеля	кг/км		11,59	16,2	30,87	40,21	42,79	46,73
								18,8

## Цифровые абонентские кабели

Описание	PK 75 ?	RG-59	RG-6			RG-7	RG-11
		3,7-м75В	4,3-а85В	4,6-а60а40В	4,6-а60аВ	4,8-м78В	7,2-а85П



Электрические параметры							
Волновое сопротивление	Ом	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3
Емкость	пФ/м	54,5+/-3	52+/-3	53,4+/-3	53,4+/-3	51,5+/-3	53+/-3
Скорость распространения	%	81	85	85	85	86	84
Сопротивление	Внутр. проводник	Ом/км	35	22,5	22,5	22,5	17,8
	Внешн. проводник		15,6	11,7	12,2	12,2	8,4
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	1,81	1,47	1,5	1,5	0,94
	50 МГц	дБ/100 м	5,7	4,71	4,81	4,81	2,98
	200 МГц	дБ/100 м	11,46	9,21	9,39	9,39	6
	470 МГц	дБ/100 м	17,56	13,94	14,23	14,23	9,21
	500 МГц	дБ/100 м	18,12	14,34	14,63	14,63	9,51
	862 МГц	дБ/100 м	24,65	18,96	19,36	19,36	12,96
	1000 МГц	дБ/100 м	27,12	20,43	20,86	20,86	14,27
	1350 МГц	дБ/100 м	30,16	24,44	24,97	24,97	15,89
	1750 МГц	дБ/100 м	34,13	27,65	28,26	28,26	18,01
	2050 МГц	дБ/100 м	38,03	30,81	31,49	31,49	20,09
	2150 МГц	дБ/100 м	38,98	31,58	32,28	32,28	20,6
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>23	>23	>23	>23	>23
	470-862 МГц	дБ	>20	>20	>20	>20	>20
	862-2150 МГц	дБ	>18	>18	>18	>18	>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>75	>75	>100	>90	>80
	10-30 МГц	дБ	>85	>90	>115	>95	>90
	30-1000 МГц	дБ	>90	>95	>115	>105	>95
							>100

Конструкция							
Центральный проводник		Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø мм	0,8	1	1,02	1,02	1,12	1,63
Диэлектрик		ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø мм	3,7	4,3	4,6	4,6	4,8	7,2
Ламинированная фольга I		Cu/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Cu/Pet	Al/Pet/Al
Оплетка I		Медь	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь	Медь луженая
Плотность заполнения	%	75	85	60	60	78	85
Ламинированная фольга II				Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet		
Оплетка II				Медь луженая	Медь луженая		
Плотность заполнения	%			40			
Оболочка		ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПЭ
	Ø мм	5,5	6,4	7,6	7,6	7	10,2
Min. радиус изгиба	мм	25	30	35	35	40	120
Усилие разрыва	Н	40	55	55	55	60	300
Код кабеля							
Цвет		Белый, черный	Белый	Белый, черный	Белый, черный	Белый, черный	Черный, Белый
Упаковка	м	200/305	200/305	200/305	200/305	300/500	305/500
Масса кабеля	кг/км	37,69	50,63	67,17	60,01	56,84	92

## Магистральные и распределительные кабели для воздушной прокладки

Описание	PK 75 ?	RG-6	RG-7	RG-11	RG-15
		4,3-а60Пт	4,8-а60Пт	7,2-а65Пт	7,2-а85Пт



## Электрические параметры

Волновое сопротивление	Ом	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3
Емкость	пФ/м	52+-3	51,5+-3	53+-3	53+-3	51,5+-3
Скорость распространения	%	85	86	84	84	86
Сопротивление	Внутр. проводник	Ом/км	22,5	17,8	8,4	8,4
	Внешн. проводник	Ом/км	28,0	24,5	10,8	7,8
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	1,47	1,39	0,94	0,94
	50 МГц	дБ/100 м	4,71	4,35	2,98	2,98
	200 МГц	дБ/100 м	9,21	8,72	6	6
	470 МГц	дБ/100 м	13,94	13,36	9,21	9,21
	500 МГц	дБ/100 м	14,34	13,78	9,51	9,51
	862 МГц	дБ/100 м	18,96	18,75	12,96	12,96
	1000 МГц	дБ/100 м	20,43	20,62	14,27	14,27
	1350 МГц	дБ/100 м	24,44	22,94	15,89	15,89
	1750 МГц	дБ/100 м	27,65	25,95	18,01	18,01
	2050 МГц	дБ/100 м	30,81	28,91	20,09	20,09
	2150 МГц	дБ/100 м	31,58	29,63	20,6	20,6
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>23	>23	>23	>23
	470-862 МГц	дБ	>20	>20	>20	>20
	862-2150 МГц	дБ	>18	>18	>18	>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>70	>65	>65	>65
	10-30 МГц	дБ	>75	>70	>75	>75
	30-1000 МГц	дБ	>85	>80	>80	>80

## Конструкция

Центральный проводник		Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø	мм	1,02	1,12	1,63	1,63
Диэлектрик		ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø	мм	4,3±0,15	4,8±0,15	7,2±0,15	7,2±0,15
Ламинированная фольга		Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet
Оплетка		Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая
Плотность заполнения	%	60	60	65	85	52
Оболочка		ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
	Ø	мм	6,8	7,0	10,2	10,2
Трос		Сталь покрытая цинком	Сталь покрытая цинком	Сталь покрытая цинком	Сталь покрытая цинком	Сталь покрытая цинком
Конструкция троса		7x0,5	7x0,5	7x0,8	7x0,8	7x0,8
	Ø	мм	3,6	3,6	4,6	4,6
Min. радиус изгиба	мм	35	40	100	100	170
Усилие разрыва	Н	3500	3500	4600	4600	4600
Код кабеля						
Цвет оболочки		Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
Упаковка	м	305/500	305/500	500/1000	500/1000	500/1000
Масса кабеля		50,43	56,17	136,1	156,2	231,01

**Магистральные и распределительные кабели (для подземной прокладки с водоблокирующей лентой)**

Описание	PK 75 ?	RG-6	RG-7	RG-11		RG-15	
		4,3 -а85П	4,8-м78вбП	7,2-а60П	7,2-м85вбП	11,5-а52П	11,5-м52вбП



<b>Электрические параметры</b>							
Волновое сопротивление	Ом	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3
Емкость	пФ/м	52+-3	52+-3	51,5+-3	53+-3	53+-3	51,5+-3
Скорость распространения	%	85	86	84	84	86	86
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	22,5	17,8	8,4	8,4	3,1	3,1
Внешн. проводник		11,7	10,8	10,8	9,7	9,4	7,8
Максимальный ток	А						
Затухание при 20°							
5 МГц	дБ/100 м	1,47	1,32	0,94	0,90	0,57	0,54
50 МГц	дБ/100 м	4,71	4,13	2,98	2,83	1,84	1,75
200 МГц	дБ/100 м	9,21	8,28	6	5,71	3,63	3,45
470 МГц	дБ/100 м	13,94	12,69	9,21	8,77	5,52	5,24
500 МГц	дБ/100 м	14,34	13,09	9,51	9,05	5,68	5,40
862 МГц	дБ/100 м	18,96	17,82	12,96	12,34	7,54	7,17
1000 МГц	дБ/100 м	20,43	19,59	14,27	13,59	8,14	7,74
1350 МГц	дБ/100 м	24,44	21,8	15,89	15,13	9,76	9,29
1750 МГц	дБ/100 м	27,65	24,66	18,01	17,15	11,08	10,54
2050 МГц	дБ/100 м	30,81	27,48	20,09	19,13	12,37	11,77
2150 МГц	дБ/100 м	31,58	28,16	20,6	19,62	12,7	12,08
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>23	>23	>23	>23	>26
	470-862 МГц	дБ	>20	>20	>20	>20	>23
	862-2150 МГц	дБ	>18	>18	>18	>18	>21
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>80	>80	>65	>65	>85
	10-30 МГц	дБ	>90	>90	>70	>75	>85
	30-1000 МГц	дБ	>95	>95	>75	>80	>95

<b>Конструкция</b>							
Центральный проводник			Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø	мм	1,02	1,12	1,63	1,63	2,7
Диэлектрик			ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø	мм	4,3±0,15	4,8±0,15	7,2±0,15	7,2±0,15	11,5±0,15
Ламинированная фольга			Al/Pet/Al/Pet	Cu/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Cu/Pet	Al/Pet/Al/Pet
Оплетка			Медь луженая	Медь	Медь луженая	Медь	Медь луженая
Плотность заполнения	%		85	78	60	85	52
Водоблокирующая лента	Ø	мм		5,9		8,4	12,9
Оболочка			ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
		мм	7,2	7,5	10,2	10,8	15,2
Min. радиус изгиба	мм		55	70	50	120	140
Усилие разрыва	Н		60	80	300	300	450
Цвет кабеля			Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
Упаковка							
Масса кабеля	кг/км		45	51	79	93	151
							167

## Коаксиальные кабели 50 Ом для современных систем связи

Описание	PK 50 ?							
		1,5-92В	2,8-92В	3-92В	4-а85П	4,8-а90П	7,2-а85П	
								
<b>Электрические параметры</b>								
Волновое сопротивление	Ом	50+/-5	50+/-5	50+/-3	50+/-2	50+/-2	50+/-2	
Емкость	пФ/м	100+/-3	81+/-3	82+/-3	80+/-2	79+/-2	80+/-2	
Скорость распространения	%	66	80	83	84	85	85	
Сопротивление	Внутр. проводник	Ом/км	266	24,94	17,59	10,50	6,96	
	Внешн. проводник	Ом/км	31,2	16,08	16,10	12,76	7,25	
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	5,5	2,6	2,4	1,8	1,4	
	50 МГц	дБ/100 м	17,7	8,3	7,7	5,9	4,7	
	200 МГц	дБ/100 м	34,6	16,2	15,1	11,6	9,2	
	470 МГц	дБ/100 м	52,4	24,6	22,8	17,6	13,9	
	500 МГц	дБ/100 м	53,9	25,3	23,4	18,1	14,3	
	862 МГц	дБ/100 м	71,2	33,5	31,0	24,0	19,0	
	1000 МГц	дБ/100 м	76,7	36,0	33,4	25,8	20,4	
	1350 МГц	дБ/100 м	91,7	43,1	39,9	30,9	24,5	
	1750 МГц	дБ/100 м	103,7	48,8	45,1	34,9	27,7	
	2050 МГц	дБ/100 м	115,5	54,3	50,2	38,9	30,9	
	2150 МГц	дБ/100 м	118,3	55,7	51,5	39,9	31,6	
Экранирование	30-1000 МГц	дБ	>80	>80	>80	>90	>90	
<b>Конструкция</b>								
Центральный проводник	Ø	дюймы/мм	Медь 0,0181/0,46	Медь 0,037/0,94	Медь 0,044/1,12	Медь 0,056/1,42	Медь 0,070/1,78	
Диэлектрик	Ø	мм	ФВПЭ 1,5±0,05	ФВПЭ 2,9±0,05	ФВПЭ 3,0±0,05	ФВПЭ 4,0±0,05	ФВПЭ 4,8±0,05	
Ламинированная фольга			Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	
Оболочка			ПВХ 92	ПВХ 92	ПВХ 92	ПЭ 85	ПЭ 90	
Плотность заполнения	%							
Оболочка	Ø	дюймы/мм мм	0,110/2,79 6,4	0,211/5,38 12,7	0,200/5,08 13,2	0,240/6,10 19,1	0,300/7,62 22,2	
Min. радиус изгиба								
Код товара								
Цвет кабеля			Черный 100/200	Черный 100/200	Черный 100/200	Черный 200	Черный 200	
Упаковка		м	22	35	38	51	82	
Масса кабеля		кг/км						

## Коаксиальные кабели 50 Ом для современных систем связи

Описание	PK 50 ?			RG-8x	RG-8		
		1-80В	2,2-80П	4,8-а90П	8-49П	8-49S	8-49Пи



Электрические параметры								
Волновое сопротивление	Ом	50+-5	50+-5	50+-3	50+-2	50+-2	50+-2	50+-2
Емкость	пФ/м	86+-3	81+-3	82+-3	80+-2	80+-2	80+-2	80+-2
Скорость распространения	%	77	82	81	83	83	84	83
Сопротивление	Внутр. проводник	Ом/км	199,2	35	7,5	3,5	4,5	3,6
	Внешн. проводник	Ом/км	38,0	28,3	10,1	11,8	11,8	11,8
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	14,98	5,18	1,42	0,93	1,0	1,7
	50 МГц	дБ/100 м	47,38	16,4	4,53	2,97	3,4	2,1
	200 МГц	дБ/100 м	94,84	32,87	8,86	5,82	6,8	9,1
	470 МГц	дБ/100 м	145,52	50,46	13,43	8,84	9,52	13,9
	500 МГц	дБ/100 м	150,1	52,07	13,81	9,09	11,2	15,0
	862 МГц	дБ/100 м	197,26	68,46	18,28	12,05	15,2	19,6
	1000 МГц	дБ/100 м	212,52	73,78	19,7	12,99	16,4	22,7
	1350 МГц	дБ/100 м	247,08	85,81	23,6	15,58	19,8	15,34
	1750 МГц	дБ/100 м	281,49	97,81	26,72	17,65	23,1	17,2
	2050 МГц	дБ/100 м	304,8	105,9	29,79	19,69	25,1	19,25
	2150 МГц	дБ/100 м	312,19	108,53	30,53	20,18	25,4	19,86
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>20	>20	>23	>23	>23	>23
	470-862 МГц	дБ	>18	>18	>20	>20	>20	>20
	862-2150 МГц	дБ	>16	>16	>18	>18	>18	>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>60	>60	>80	>75	>75	>80
	10-30 МГц	дБ	>55	>55	>90	>80	>80	>90
	30-1000 МГц	дБ	>50	>50	>95	>100	>100	>110

Конструкция								
Центральный проводник		Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø мм	0,34	0,8	1,72	2,62	2,7	2,62	2,62
Диэлектрик		ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø мм	1	2,2	4,8	7,15	7,15	7,15	7,15
Ламинированная фольга			Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
Оплетка		Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Плотность заполнения	%	80	80	90	49	49	25	90
Оболочка		ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПВХ	ПЭ
	мм	2,3	3,8	7,1	10,2	10,2	10,3	10,2
Min. радиус изгиба	мм	25	35	70	100	100	100	100
Код товара								
Цвет кабеля		Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
Упаковка	м	100	200/300	200	На катушках по 305 м и 400 м			
Масса кабеля	кг/км	10,28	18,1	80,31	120	109	138	133,76

## Композиционные кабели RG+UTP

Описание	PK 75 ?	RG-6+UTP			RG-7+UTP	RG-11+UTP
		4.3-а60В	4,3-м60В	4,6-а50В	4.8-м60П	7,2- а60П

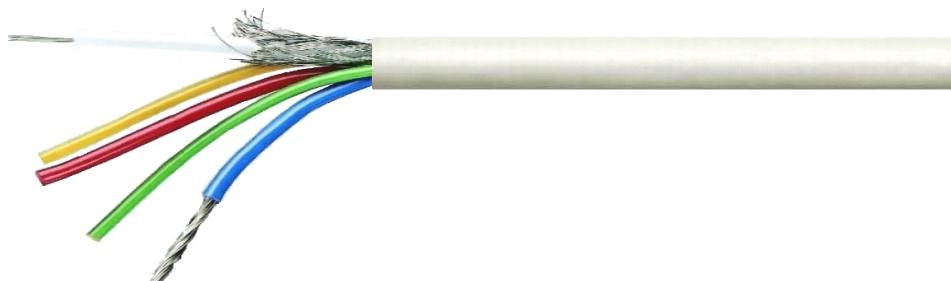


Электрические параметры						
Волновое сопротивление	Ом	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3
Емкость	пФ/м	52+/-3	52+/-3	53,4+/-3	51,5+/-3	53+/-3
Скорость распространения	%	85	85	85	86	84
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	22,5	22,5		17,8	8,4
Внешн. проводник	Ом/км	27,3	28,0		12,6	11,0
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	1,55	1,47	1,50	1,32
	50 МГц	дБ/100 м	4,96	4,71	4,81	4,13
	200 МГц	дБ/100 м	9,70	9,21	9,39	8,28
	470 МГц	дБ/100 м	14,00	13,94	14,23	12,69
	500 МГц	дБ/100 м	14,68	14,34	14,63	13,09
	862 МГц	дБ/100 м	15,09	18,96	19,36	17,82
	1000 МГц	дБ/100 м	19,95	20,43	20,86	19,59
	1350 МГц	дБ/100 м	21,50	24,44	24,97	21,80
	1750 МГц	дБ/100 м	25,72	27,65	28,26	24,66
	2050 МГц	дБ/100 м	29,10	30,81	31,49	27,48
	2150 МГц	дБ/100 м	32,42	31,58	32,28	28,16
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>23	>23	>23	>23
	470-862 МГц	дБ	>20	>20	>20	>20
	862-2150 МГц	дБ	>18	>18	>18	>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>65	>70	>70	>75
	10-30 МГц	дБ	>70	>75	>75	>75
	30-1000 МГц	дБ	>80	>85	>85	>85

Конструкция						
Центральный проводник			Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø	мм	1,00	1,00	1,02	1,12
Диэлектрик			ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
	Ø	мм	4,3±0,15	4,3±0,15	4,6±0,15	4,8±0,15
Ламинированная фольга			Al/Pet/Al/Pet	Cu/Pet	Al/Pet/Al/Pet	Al/Pet/Al/Pet
Оплетка			Медь луженая	Медь	Медь луженая	Медь луженая
Плотность заполнения		%	60	60	50	60
	Ø		4,90	4,90	5,39	5,43
Оболочка RGxUTP			ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПЭ
	Ø	мм	6,8x11,8	6,8x11,8	6,8x11,8	7,1x12,1
Min. радиус изгиба		мм	50	35	55	40
Усилие разрыва		Н	55	55	55	60
Код товара			Черный, белый	Белый	Черный, белый	Черный
Цвет кабеля						
Упаковка			На катушках по 305 метров			
Масса		кг/км	57	58	64	60
						98

## Кабели типа RGB, S-VGA, S-VIDEO

Описание	RGB		S-Video			CCTV cable
	5xPKx0,32/1,5 + Plug&Play	3xPKx0,32/1,5 + Plug&Play	2xPKx0,32/1,5	PK75-2-13 +2x0,5мм <sup>2</sup>		CCTV mini RG59+2x0,5мм <sup>2</sup> + 2x0,22 мм <sup>2</sup>

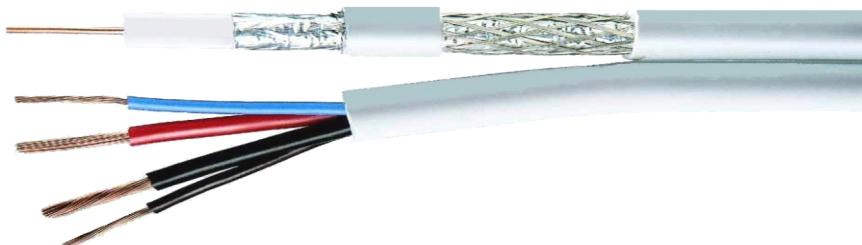


Электрические параметры						
Волновое сопротивление	Ом	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3	75+-3
Емкость	пФ/м	55+-3	55+-3	55+-3	55+-3	55+-3
Скорость распространения	%	80	80	80	80	80
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	225,6	225,6	225,6	80	80
Внешн. проводник	Ом/км	38,3	38,3	38,3	28,4	38,3
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	6,63	6,63	7,15	6,63
	50 МГц	дБ/100 м	21,26	21,26	21,26	21,26
	200 МГц	дБ/100 м				
	470 МГц	дБ/100 м				
	500 МГц	дБ/100 м				
	862 МГц	дБ/100 м				
	1000 МГц	дБ/100 м				
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>20	>20	>20	>23
	470-862 МГц	дБ	>18	>18	>18	>20
	862-2150 МГц	дБ	>16	>16	>16	>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ		>65		>75
	10-30 МГц	дБ		>70		>90
	30-1000 МГц	дБ	>55	>55	>55	>55

Конструкция						
Центральный проводник	Ø	мм	Медь	Медь	Медь	Медь луж.
			0,32	0,32	0,32	7x0,12
Диэлектрик	Ø	мм	ФВПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ	СПЭ
			1,5±0,05	1,5±0,05	1,5±0,05	2,1±0,05
Оплетка			Медь	Медь	Медь	Медь луженая
Плотность заполнения	%		80	80	80	90
Ламинированная фольга						85
Оболочка	Ø	мм	ПВХНГ	ПВХНГ	ПВХ	ПЭ
			2,8	2,8	2,8	3,5
Жилы Plug&Play			меди	меди	меди	меди луженая
			4 x 7 x 0,12 мм	4 x 7 x 0,12 мм	2x0,5 мм <sup>2</sup>	2x0,5мм <sup>2</sup> + 2x0,22 мм <sup>2</sup>
Внешняя оболочка	Ø	мм	10	8	5	5,5
Min. радиус изгиба	мм		15	15	15	5,1
Усилие разрыва	Н		10	10	10	20
Код товара						25
Цвет кабеля			Белый, черный, серый	Белый, черный, серый	Белый, черный, серый	Белый, черный, серый
Упаковка				100, 200, 300 метров	на катушках	
Масса	кг/км		120	80	50	45
						50

## Кабели для систем видеонаблюдения

Описание	RG- 6 +2x0,75 мм <sup>2</sup>	PK 75-4-15 +2x0,5 мм <sup>2</sup>	PK 75-4-11 +2x0,5 мм <sup>2</sup>	RG-59 +4x0,5 мм <sup>2</sup>	RG-6+2x1,5 мм <sup>2</sup> +2x0,5 мм <sup>2</sup>
----------	----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--



Электрические параметры						
Волновое сопротивление	Ом	75+/-3	75+/-2	75+/-2	75+/-3	75+/-3
Емкость	пФ/м	54,5+/-3	67	67	54,5+/-3	56,8
Скорость распространения	%		66	66	85	78
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	22,7	45	45	35,0	22,5
Внешн. проводник	Ом/км	15,6			25,6	
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м	1,81	5,5	5,5	1,9
	50 МГц	дБ/100 м	5,7	13,5	13,5	5,99
	200 МГц	дБ/100 м	11,46	25,2	25,2	12,03
	470 МГц	дБ/100 м	17,56	27,3	27,3	18,43
	500 МГц	дБ/100 м	18,12	40,1	40,1	19,02
	862 МГц	дБ/100 м	24,65	42,3	42,3	25,87
	1000 МГц	дБ/100 м	27,12	5,5	5,5	28,45
	1350 МГц	дБ/100 м	30,16	13,5	13,5	31,64
	1750 МГц	дБ/100 м	34,13	25,2	25,2	35,8
	2050 МГц	дБ/100 м	38,03	27,3	27,3	39,89
	2150 МГц	дБ/100 м	38,98	40,1	40,1	40,88
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>23			>23
	470-862 МГц	дБ	>20			>20
	862-2150 МГц	дБ	>18			>18
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>70	>55	>55	>75
	10-30 МГц	дБ	>75	>60	>60	>90
	30-1000 МГц	дБ	>85	>65	>65	>90

Конструкция						
Центральный проводник		Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Ø	мм	1,00	0,72	0,72	0,80	1,02
Диэлектрик		ФВПЭ	СПЭ	СПЭ	ФВПЭ	ФВПЭ
Ø	мм	4,3±0,15	4,6±0,15	4,6±0,15	3,7±0,15	4,6±0,15
Ламинированная фольга		Al/Pet/Al	нет	нет	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Оплетка		Медь луженая	Медь	Медь	Медь луженая	Медь луженая
Плотность заполнения	%	60	90	90	60	60
Жилы питания		меди	меди	меди	меди	меди
Ø	мм	2 x 0,75 мм <sup>2</sup>	2 x 0,50 мм <sup>2</sup>	2 x 0,50 мм <sup>2</sup>	2 x 0,50 мм <sup>2</sup>	2x0,50 мм <sup>2</sup> + 2x1,50 мм <sup>2</sup>
Внешняя оболочка		ПВХ	ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПВХНГ
Ø	мм	6,8	7,0	7,0	6,1	6,1
Min. радиус изгиба		35	35	35	25	40
Код кабеля		Черный, белый, серый	Черный, белый, серый	Черный	Черный, белый, серый	Черный, белый, серый
Цвет кабеля						
Упаковка			100, 200, 300 метров	на катушках		
Масса	кг/км	76,3	89,4	98,2	71,3	125,0

## Кабели пожаробезопасные, в т.ч. с оболочками не содержащими галогеноводородов

Описание	PK 75 ?	RG-59	RG-6	RG-7		RG-11	
		3,7-а85Внг	4,3-а85Внг	4,8-а85Внд	4,8-м78Внд	7,2-а85Внг	7,2-м85Пог

## Электрические параметры

Волновое сопротивление	Ом	75+/-3	75+/-5	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3
Емкость	пФ/м	54,5+/-3	52+/-3	51,5+/-3	51,5+/-3	53+/-3	53+/-3
Скорость распространения	%	81	85	86	86	84	84
Сопротивление	Внутр. проводник Внешн. проводник	Ом/км 27,1	22,5 25,6	17,8 24,5	17,8 10,8	8,4 10,8	8,4 9,7
Затухание при 20°	5 МГц 50 МГц 200 МГц 470 МГц 500 МГц 862 МГц 1000 МНГц 1350 МГц 1750 МГц 2050 МГц 2150 МГц	дБ/100 м 1,9 5,99 12,03 18,43 19,02 25,87 28,45 31,64 35,8 39,89 40,88	1,55 4,96 9,7 14,68 15,09 19,95 21,5 25,72 29,1 32,42 33,22	1,39 4,35 8,72 13,36 13,78 18,75 20,62 22,949 21,8 25,95 28,91 29,63	1,32 4,13 8,28 12,69 13,09 17,82 19,59 21,8 24,66 27,48 28,16	0,94 2,98 6 9,21 9,51 12,96 14,27 15,89 18,01 20,09	0,9 2,83 5,71 8,77 9,05 12,34 13,59 15,13 17,15 19,13 19,62
Обратные потери	30-470 МГц 470-862 МГц 862-2150 МГц	дБ >23 >20 >18	>23 >20 >18	>23 >20 >18	>23 >20 >18	>23 >20 >18	>23 >20 >18
Экранирование	5-10 МГц 10-30 МГц 30-1000 МГц	дБ >65 >70 >80	>65 >70 >80	>65 >70 >80	>75 >90 >90	>65 >75 >80	>85 >95 >100

## Конструкция

Центральный проводник	Ø	мм	Медь 0,8	Медь 1,02	Медь 1,12	Медь 1,12	Медь 1,63
Диэлектрик	Ø	мм	ФВПЭ 3,7±0,15	ФВПЭ 4,3±0,15	ФВПЭ 4,8±0,15	ФВПЭ 4,8±0,15	ФВПЭ 7,2±0,15
Ламинированная фольга			Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Cu/Pet	Al/Pet/Al/Pet
Оплетка			Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Cu/Pet
Плотность заполнения		%	85 4,27	85 4,8	85 5,43	78 5,37	85 7,95
Оболочка	Ø	мм	ПВХ (FR)	ПВХ (FR)	ПВХ (LS)	ПВХ (LS)	ПВХ (FR)
Min. радиус изгиба	Ø	мм	5,5 25	6,8 35	7 40	7 60	10,2 100
Усилие разрыва		Н	80	55	80	80	300
Код товара			Черный, серый 200/305	Черный, серый 200/305	Черный, серый 200/305	Черный, серый 200/305	Черный, серый 500/1000
Цвет			200/305	200/305	200/305	56,84	95,97
Упаковка			30,87	43,21	46,73		
Масса кабеля		кг/км					123,55

## Радиочастотные кабели 50 Ом MIL, ГОСТ

Описание	PK 50 ?	RG-58			RG-213			
		RG-58 С/U	RG-58+	RG-58 U	RG-213 /U	7-11	7-12	
								
Электрические параметры								
Волновое сопротивление	Ом	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2
Емкость	пФ/м	100+/-2	100+/-2	101+/-2	100+/-2	100+/-2	100+/-2	100+/-2
Скорость распространения	%	66	66	66	66	66	66	66
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	38,5	38,5	55,1	6,8	6,5	6,5	6,5
Внешн. проводник		16,5	16,5		4,1	4,5		
Затухание	5 МГц	дБ/100 м						
	50 МГц	дБ/100 м	10,9	10,9	11,68	4,3	4,5	4,6
	200 МГц	дБ/100 м	23,5	23,5	23,00	9,4	9,5	9,5
	470 МГц	дБ/100 м	39,9	39,9	36,09	14,7	15,0	15,1
	500 МГц	дБ/100 м	40,2	40,2	37,27	15,3	15,5	16,0
	862 МГц	дБ/100 м	54,1	54,1	49,5	21,2	21,9	21,9
	1000 МГц	дБ/100 м	62,3	62,3	52,84	23,6	24,0	24,2
	1350 МГц	дБ/100 м			61,53			
	1750 МГц	дБ/100 м			70,22			
	2050 МГц	дБ/100 м			76,23			
	2150 МГц	дБ/100 м			77,99			
Обратные потери	30-470 МГц	дБ	>26	>26	>20	>27	>27	>27
	470-862 МГц	дБ	>25	>25	>18	>26	>26	>26
	862-2150 МГц	дБ	>24	>24	>16	>24	>24	>24
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>65	>80	>60	>65	>60	
	10-30 МГц	дБ	>60	>90	>55	>60	>55	
	30-1000 МГц	дБ	>55	>95	>50	>55	>50	
Конструкция								
Центральный проводник		Медь луженая	Медь луженая	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
	Ø мм	19x0,18	19x0,18	0,9	7x0,75	7x0,76	7x0,76	7x0,76
Диэлектрик		СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ
	Ø мм	3	3	2,95	7,25	7,25	7,25	7,25
Оплетка I		Медь луженая	Медь луженая	Медь луженая	Медь	Медь	Медь	Медь
Плотность заполнения	%	92	92	92	95,6	92	92	92
Оплетка II			Медь луженая	Медь луженая				Медь
Плотность заполнения	%		94	92				92
Оболочка		ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
	Ø мм	5	5,5	5,38	10,3	10,3	11,2	11,2
Min. радиус изгиба	мм	25	25	35	60	50	55	
Код кабеля								
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
Упаковка	м	300	100	200	На катушках по 305 и 400 метров			
Масса кабеля	кг/км	36,7	45,4	42,2	156,73	133,27	173,15	

## Радиочастотные кабели MIL, ГОСТ

Описание	PK 75 ?	ГОСТ			RG-11 MIL C17	ГОСТ		
		4-11	4-12	4-15		7-11	7-12	9-13



Электрические параметры								
Волновое сопротивление	Ом	75+-2	75+-2	75+-2	75+-2	75+-2	75+-2	75+-2
Емкость	пФ/м	67	67	67	67	67	67	67
Скорость распространения	%	66	66	66	66	66	66	66
Сопротивление Внутр. проводник	Ом/км	45		45				
Внешн. проводник	Ом/км							
Затухание при 20°	5 МГц	дБ/100 м						
	50 МГц	дБ/100 м	5,5	5,9	5,5	4,5	4,2	5,4
	200 МГц	дБ/100 м	13,5	16,8	13,5	9,6	9,1	9,7
	470 МГц	дБ/100 м	25,2	28,3	25,2	17,3	17,1	17,7
	500 МГц	дБ/100 м	27,3	31,2	27,3	19,4	19,2	20,1
	862 МГц	дБ/100 м	40,1	59,4	40,1	24,1	24,0	24,4
	1000 МГц	дБ/100 м	42,3	79,6	42,3	26,4	26,2	26,8
	1350 МГц	дБ/100 м						
	1750 МГц	дБ/100 м						
	2050 МГц	дБ/100 м						
	2150 МГц	дБ/100 м						
Обратные потери	30-470 МГц	дБ						
	470-862 МГц	дБ						
	862-2150 МГц	дБ						
Экранирование	5-10 МГц	дБ	>55	>55	>55	>60	>55	>55
	10-30 МГц	дБ	>60	>60	>60	>65	>60	>60
	30-1000 МГц	дБ	>65	>65	>65	>70	>65	>65

Конструкция								
Центральный проводник			Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Диэлектрик	Ø	мм	0,72	7x0,26	0,72	7x0,40	1,13	7x0,40
			СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ	СПЭ
Оплетка	Ø	мм	4,6	4,6	4,6	7,25	7,25	7,25
Плотность заполнения		%	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Оболочка			90	90	90	95,6	90	90
Min. радиус изгиба	Ø	мм	ПЭ	ПЭ	ПВХ	ПВХ	ПЭ	ПЭ
Код товара			7,3	7,3	7,3	10,2	9,5	9,5
Цвет кабеля			35	30	35	90	100	90
Упаковка		м	Черный	Черный	Белый	Черный	Черный	Черный
Масса кабеля		кг/км	200	200	200	500/1000	400	400
			63	63	72	138,48	104	115,25

## **ОАО «Одескабель»**

**Украина, 65013, Одесса,  
Николаевская дорога, 144  
Тел: (+38 048) 716-16-89  
Факс: (+38 048)716-16-08  
e-mail:[rg-cable.com.ua](mailto:rg-cable.com.ua)  
[www.rg-cable.com.ua](http://www.rg-cable.com.ua)  
[www.odeskabel.com](http://www.odeskabel.com)**