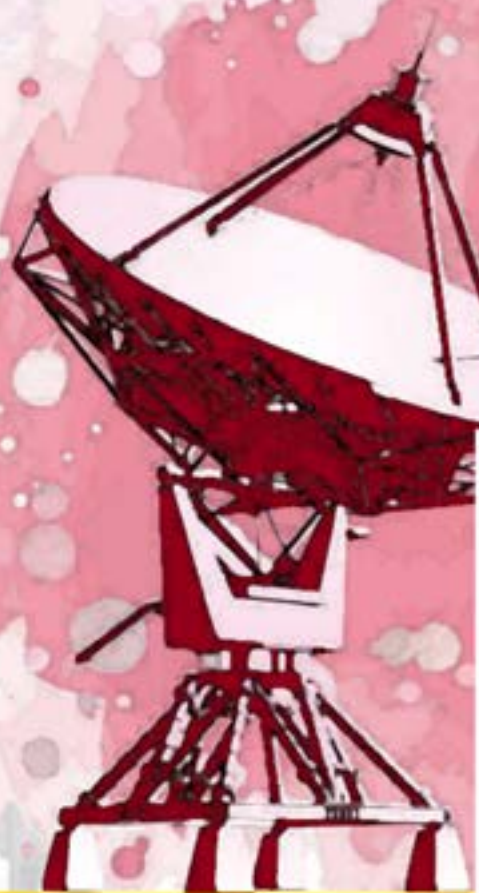




НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ СВЯЗИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru
www.podolskabel.ru



АО "НП ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83


Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом

PK 50-2-11	ГОСТ 11326.1-79	
PK 50-2-13	ГОСТ 11326.15-79	
PK 50-2-16	ГОСТ 11326.65-79	
PK 50-3-13	ГОСТ 11326.16-79	
PK 50-7-11	ГОСТ 11326.4-79	
PK 50-7-15	ГОСТ 11326.18-79	
PK 50-9-11	ГОСТ 11326.6-79	
PK 50-9-12	ГОСТ 11326.20-79	
PK 50-11-11	ГОСТ 11326.7-79	
PK 50-11-13	ГОСТ 11326.21-79	
PK 50-2-11	ГОСТ 11326.1-79	
PK 50-2-13	ГОСТ 11326.15-79	
PK 50-2-16	ГОСТ 11326.65-79	
PK 50-3-13	ГОСТ 11326.16-79	
PK 50-7-11	ГОСТ 11326.4-79	
PK 50-7-15	ГОСТ 11326.18-79	
PK 50-9-11	ГОСТ 11326.6-79	
PK 50-9-12	ГОСТ 11326.20-79	
PK 50-11-11	ГОСТ 11326.7-79	
PK 50-11-13	ГОСТ 11326.21-79	
PK 75-4-11	ГОСТ 11326.8-79	
PK 75-4-12	ГОСТ 11326.9-79	
PK 75-4-15	ГОСТ 11326.22-79	
PK 75-4-16	ГОСТ 11326.23-79	
PK 75-7-11	ГОСТ 11326.10-79	
PK 75-7-12	ГОСТ 11326.11-79	
PK 75-7-15	ГОСТ 11326.24-79	
PK 75-7-16	ГОСТ 11326.25-79	
PK 75-9-12	ГОСТ 11326.26-79	
PK 75-9-13	ГОСТ 11326.12-79	
PK 75-13-11	ГОСТ 11326.13-79 2

Провода для радио- и электроустановок

РПШк, РПШЭк, РПШЭМк 4
---------------------	---------

Кабели и шнуры микрофонные экранированные

КММ 6
-----	---------

Кабели связи телефонные соединительные

ТСКВ, ТСКВ-1 7
--------------	---------

Кабели распределительные для радиовещания

РВШЭ-1, РВШЭ-5 8
----------------	---------

Кабели связи вводно-соединительные

СЭК, СЭК-1 9
------------	---------

Шнуры телефонные линейные

ШТА 10
-----	----------



КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ СВЯЗИ

Кабели радиочастотные с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом



Нормативная документация
ГОСТ 11326.0-78

PK 50-2-11	ГОСТ 11326.1-79	PK 75-4-11	ГОСТ 11326.8-79
PK 50-2-13	ГОСТ 11326.15-79	PK 75-4-12	ГОСТ 11326.9-79
PK 50-2-16	ГОСТ 11326.65-79	PK 75-4-15	ГОСТ 11326.22-79
PK 50-3-13	ГОСТ 11326.16-79	PK 75-4-16	ГОСТ 11326.23-79
PK 50-7-11	ГОСТ 11326.4-79	PK 75-7-11	ГОСТ 11326.10-79
PK 50-7-15	ГОСТ 11326.18-79	PK 75-7-12	ГОСТ 11326.11-79
PK 50-9-11	ГОСТ 11326.6-79	PK 75-7-15	ГОСТ 11326.24-79
PK 50-9-12	ГОСТ 11326.20-79	PK 75-7-16	ГОСТ 11326.25-79
PK 50-11-11	ГОСТ 11326.7-79	PK 75-9-12	ГОСТ 11326.26-79
PK 50-11-13	ГОСТ 11326.21-79	PK 75-9-13	ГОСТ 11326.12-79
		PK 75-13-11	ГОСТ 11326.13-79

PK – радиочастотные коаксиальные кабели предназначены для соединения передающих и приемных антенн с радио- и телевизионными станциями, различных радиочастотных установок, межприборного и внутрприборного монтажа радиотехнических устройств, работающих на частотах выше 1МГц.

КОНСТРУКЦИЯ

Марка изделия	Внутренний проводник		Материал изоляции	Внешний проводник в виде оплетки (экран)		Оболочка	
	Констр.	Материал		Плотность экрана, %	Материал	Диаметр по оболочке, мм	Материал
PK 50-2-11	1x0,67	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	3,7±0,2	Светостабилизированный полиэтилен
PK 50-2-13	1x0,67	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	3,7±0,2	Поливинилхлоридный пластикат
PK 50-2-16	7x0,24	Медь	Полиэтилен	85—92	Медь луженая	3,2±0,25	Светостабилизированный полиэтилен
PK 50-3-13	1x0,9	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь луженая	4,4±0,2	Поливинилхлоридный пластикат
PK 50-7-11	7x0,76	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	10,0±0,3	Светостабилизированный полиэтилен
PK 50-7-15	7x0,76	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	10,0±0,3	Поливинилхлоридный пластикат
PK 50-9-11	7x0,95	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	12,0±0,4	Светостабилизированный полиэтилен
PK 50-9-12	7x0,95	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	12,0±0,4	Поливинилхлоридный пластикат
PK 50-11-11	7x1,18	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	14,5±0,4	Светостабилизированный полиэтилен
PK 50-11-13	7x1,18	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	14,5±0,4	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-4-11	1x0,72	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	14,5±0,4	Светостабилизированный полиэтилен
PK 75-4-12	7x0,26	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	7,00±0,25	Светостабилизированный полиэтилен
PK 75-4-15	1x0,72	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	7,00±0,25	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-4-16	7x0,26	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	7,00±0,25	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-7-11	1x1,13	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	9,5±0,3	Светостабилизированный полиэтилен
PK 75-7-12	7x0,4	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	10,0±0,3	Светостабилизированный полиэтилен
PK 75-7-15	1x1,13	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	9,5±0,3	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-7-16	7x0,4	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	10,0±0,3	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-9-12	1x1,40	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	12,0±0,4	Поливинилхлоридный пластикат
PK 75-9-13	1x1,40	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	12,0±0,4	Светостабилизированный полиэтилен
PK 75-13-11	1x1,95	Медь	Полиэтилен	88—92	Медь	16,6±0,5	Светостабилизированный полиэтилен



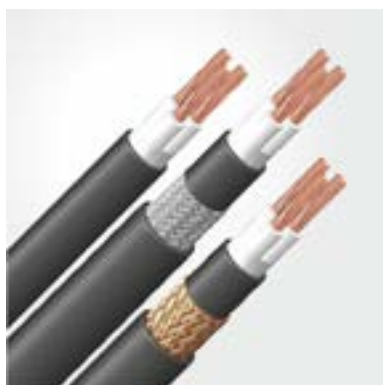
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка изделия	Допустимая температура кабеля при эксплуатации, °С			Минимальный радиус монтажа, мм		Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, не более, ДБ/м		Сопротивление связи, не более мОм/м	Электрическая емкость, пФ/м	Строительная длина кабеля не менее, м	Срок службы, лет
	Максимальная	Минимальная		при температуре +5°C и выше	при температуре ниже +5°C		0,2 ГГц	3 ГГц				
		в фикс. состоянии	при изгибах									
PK 50-2-11	+85	-60	-40	20	40	50	0,30	1,6	320	100	50	15
PK 50-2-13	+85	-40	-40	20	40	50	0,30	1,6	320	100	50	8
PK 50-2-16	+85	-60	-30	15	30	50	0,4	2,0	320	100	30	15
PK 50-3-13	+85	-40	-40	30	60	50	0,28	1,4	320	100	30	8
PK 50-7-11	+85	-60	-40	50	100	50	0,14	0,8	200	100	50	15
PK 50-7-15	+85	-40	-40	50	100	50	0,14	0,8	200	100	50	8
PK 50-9-11	+85	-60	-60	60	120	50	0,12	0,75	200	100	100	15
PK 50-9-12	+85	-40	-40	60	120	50	0,12	0,75	200	100	100	8
PK 50-11-11	+85	-60	-40	70	140	50	0,10	0,75	200	100	50	15
PK 50-11-13	+85	-40	-40	70	140	50	0,10	0,75	200	100	50	8
PK 75-4-11	+85	-60	-40	40	70	75	0,18	0,9	200	67	100	15
PK 75-4-12	+85	-60	-40	40	70	75	0,18	0,9	200	67	50	15
PK 75-4-15	+85	-40	-40	40	70	75	0,18	1,0	200	67	100	8
PK 75-4-16	+85	-40	-40	40	70	75	0,18	1,0	200	67	50	8
PK 75-7-11	+85	-60	-40	50	100	75	0,13	0,85	200	67	50	15
PK 75-7-12	+85	-60	-40	50	100	75	0,14	0,85	200	67	50	15
PK 75-7-15	+85	-40	-40	50	100	75	0,13	0,85	200	67	50	8
PK 75-7-16	+85	-40	-40	50	100	75	0,14	0,85	200	67	50	8
PK 75-9-12	+85	-40	-40	60	120	75	0,12	0,75	200	67	100	8
PK 75-9-13	+85	-60	-40	60	120	75	0,12	0,75	200	67	100	8
PK 75-13-11	+85	-60	-40	180	270	75	0,1	0,65	200	67	50	15

Кабели стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, пониженному и повышенному атмосферному давлению, инею с последующим оттаиванием, солнечной радиации, соляному туману, плесневым грибам, минеральному маслу, соленой воде, бензину, а также к динамическому воздействию пыли.

Наружный диаметр и расчетная масса кабеля.

Марка изделия	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Марка изделия	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-2-11	3,7	21,74	PK 75-4-11	14,5	67,2
PK 50-2-13	3,7	21,74	PK 75-4-12	7,00	67,5
PK 50-2-16	3,2	17,7	PK 75-4-15	7,00	67,2
PK 50-3-13	4,4	34,8	PK 75-4-16	7,00	67,5
PK 50-7-11	10,0	146,0	PK 75-7-11	9,5	117,0
PK 50-7-15	10,0	146,0	PK 75-7-12	10,0	129,0
PK 50-9-11	12,0	216,0	PK 75-7-15	9,5	117,0
PK 50-9-12	12,0	216,0	PK 75-7-16	10,0	129,0
PK 50-11-11	14,5	309,0	PK 75-9-12	12,0	186,0
PK 50-11-13	14,5	309,0	PK 75-9-13	12,0	186,0



Нормативная документация
СТП К13.И.01-96; ТУ 16-505.670-74

РПШк, РПШЭК, РПШЭМк

РПШк - провод силовой гибкий, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из ПВХ пластиката.

РПШЭК – многожильные, с полиэтиленовой изоляцией, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, экранированные, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, коррозионностойкие.

РПШЭМк - многожильные, с полиэтиленовой изоляцией, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, экранированные, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, коррозионностойкие, повышенной холодостойкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Многожильные, экранированные и коррозионностойкие провода предназначены для монтажа радио и электроустановок на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частоты 400Гц или 1000 В постоянного тока.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** – полиэтилен;
- 3. Обмотка** – полиэтилентерефталатная пленка;
- 4. Оболочка** – поливинилхлоридный пластикат;
- 5. Экран** – в виде обмотки или оплетки из стальных оцинкованных или медных проволок;
- 6. Оболочка** - поливинилхлоридный пластикат.

Номинальное сечение и число жил, номинальное переменное напряжение

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
РПШк	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	0,75; 1; 1,5; 2,5	660
	2; 3	4; 6	
РПШЭК	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	0,35; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5	
	2; 3	4; 6; 10	
РПШЭМк	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	0,35; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5	
	2; 3	4; 6; 10	

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:

- для РПШк - У;
- для РПШЭК - У и Т;
- для РПШЭМк - УХЛ.

Диапазон эксплуатации от минус 40 °С до +60 °С, в оболочке повышенной холодостойкости от минус 50 °С до +60 °С.

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +35 °С.

Количество монтажных изгибов на радиус не менее 10 наружных диаметров провода при температуре не ниже минус 40 °С должно составлять не более 100.

Время при номинальной токовой нагрузке не должно превышать 50 000ч, а для проводов подвергаемых перемотке – 10 000 ч.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил пересчитанное на 1 км длины:

- в нормальных климатических условиях, пересчитанное на температуру 20 °С – 150 МОм;
- при температуре 60 °С - 1 МОм;
- при температуре 40 °С и относительной влажности до 98% -10МОм;
- в период эксплуатации и хранения – 1МОм.

Провода устойчивы к механическим ударам одиночного действия, синусоидальной вибрации, пониженному атмосферному давлению, пониженной температуре, солнечному излучению, водной среде. Провода в исполнении «Т» устойчивы к плесневым грибам.

Строительная длина не менее 100м.

Срок службы проводов 15 лет, включая время хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода в эксплуатацию.



Наружный диаметр и расчетная масса кабеля.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
РПШк		
2x0,75	7,2	59,5
3x0,75	7,56	69,3
4x0,75	8,18	82,5
5x0,75	9,48	107,5
6x0,75	10,2	124,0
7x0,75	10,2	126,1
8x0,75	10,9	148,1
10x0,75	12,6	185,5
12x0,75	13,0	210,6
14x0,75	13,6	234,5
2x1,0	7,4	66,5
3x1,0	7,8	79,1
4x1,0	9,0	104,7
5x1,0	9,8	122,8
6x1,0	10,5	148,4
7x1,0	10,5	153,1
8x1,0	11,3	171,7
10x1,0	13,0	221,8
12x1,0	13,4	245,7
14x1,0	14,0	275,0
2x1,5	8,0	83,2
3x1,5	9,0	110,3
4x1,5	9,8	134,0
5x1,5	10,6	157,0
6x1,5	11,4	191,1
7x1,5	11,4	199,1
8x1,5	12,2	223,5
10x1,5	14,2	289,3
12x1,5	14,6	322,7
14x1,5	15,4	361,2
2x2,5	9,6	127,1
3x2,5	10,1	155,2
4x2,5	11,0	189,8
5x2,5	11,9	226,4
6x2,5	12,9	275,2
7x2,5	12,9	291,9
8x2,5	13,9	329,7
10x2,5	16,2	426,4
12x2,5	16,7	460,7
14x2,5	17,6	545,6
2x4	11,2	175,5
3x4	11,8	216,6
2x6	13,4	253,9
3x6	14,1	315,8
РПШЭк		
1x0,35	6,5	60
2x0,35	8,5	93,2
3x0,35	8,8	103
4x0,35	9,3	117

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
5x0,35	9,9	130
6x0,35	10,5	145
7x0,35	10,5	151
8x0,35	11,1	165
10x0,35	12,5	196
12x0,35	12,8	212
14x0,35	13,3	232
1x0,5	6,52	61,1
2x0,5	8,74	99,2
3x0,5	9,06	111
4x0,5	9,6	126
5x0,5	10,2	142
6x0,5	10,8	158
7x0,5	10,8	165
8x0,5	11,5	181
10x0,5	12,9	216
12x0,5	13,3	236
14x0,5	13,8	258
2x0,75	9,2	105
3x0,75	9,6	119
4x0,75	10,2	137
5x0,75	10,9	155
6x0,75	11,6	182
7x0,75	11,6	184
8x0,75	12,3	202
10x0,75	14,0	249
12x0,75	14,4	273
14x0,75	15,4	314
2x1,0	9,4	113
3x1,0	9,8	129
4x1,0	10,4	149
5x1,0	11,2	172
6x1,0	11,9	201
7x1,0	11,9	206
8x1,0	12,7	228
10x1,0	14,4	281
12x1,0	15,2	323
14x1,0	15,8	359
2x1,5	10,0	134
3x1,5	10,4	154
4x1,5	11,2	181
5x1,5	12,0	209
6x1,5	12,8	248
7x1,5	12,8	256
8x1,5	13,6	285
10x1,5	16,0	368
12x1,5	16,4	405
14x1,5	17,8	473
2x2,5	11,0	170
3x2,5	11,5	203

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
4x2,5	12,4	243
5x2,5	13,3	283
6x2,5	14,3	340
7x2,5	14,3	355
8x2,5	15,7	411
10x2,5	18,6	533
12x2,5	19,1	595
14x2,5	20,0	667
2x4	12,6	223
3x4	13,2	272
2x6	15,2	328
3x6	15,9	389
3x10	19,0	588
РПШЭМк		
1x0,75	6,94	68,1
2x0,75	9,34	98,5
3x0,75	9,7	114
4x0,75	10,3	132
5x0,75	11,0	149
6x0,75	11,7	167
7x0,75	11,7	178
8x0,75	12,5	196
10x0,75	14,1	236
12x0,75	14,9	272
14x0,75	15,5	303
1x2,5	7,84	98,8
2x2,5	11,1	158
3x2,5	11,6	193
4x2,5	12,5	233
5x2,5	13,5	273
6x2,5	14,8	325
7x2,5	14,8	355
8x2,5	16,58	399
10x2,5	18,7	509
12x2,5	19,2	575
14x2,5	20,1	645



КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ СВЯЗИ

Кабели и шнуры микрофонные экранированные



КММ

КММ — кабель микрофонный малогабаритный с медными жилами, с полиолефиновой изоляцией, в общем экране, в виде оплетки из медных проволок, в оболочке из ПВХ пластика.

Нормативная документация
ТУ 16-505.488-78

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель микрофонный, экранированный, применяется для подключения микрофонов и монтажа микрофонных линий.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** - полиолефин;
- 3. Экран** - оплетка из медных проволок;
- 4. Оболочка** - поливинилхлоридный пластикат.

Для кабелей, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом, к марке добавляют через дефис индекс «Т» (**КММ-Т**).

В обозначении марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы, добавляют букву «ц» (**КММц**)

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
КММ	1; 2; 3; 4; 5; 7; 9; 11	0,12 (4 класс гибкости)
	2; 3; 4; 5; 7; 9; 11	0,35 (4 класс гибкости)

Наружный диаметр и расчетная масса кабеля.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км провода, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км провода, кг	
	КММ	КММц	КММ	КММц		КММ	КММц	КММ	КММц
1 x0,12	2,97	-	12,5	-	1 x0,35	-	-	-	-
2 x0,12	4,22	4,22	21,8	21,8	2 x0,35	6,2	6,2	44,4	44,4
3 x0,12	4,41	4,41	24,6	24,6	3 x0,35	6,5	6,5	51,5	51,5
4 x0,12	5,13	5,13	33,6	33,6	4 x0,35	6,9	6,9	61,8	61,8
5 x0,12	5,5	5,5	37,7	37,7	5 x0,35	7,5	7,5	70,7	70,7
7 x0,12	5,87	5,87	45,2	45,2	7 x0,35	8,0	8,0	84,8	84,8
9 x0,12	6,75	6,75	55,3	55,3	9 x0,35	9,2	9,2	106	106
11 x0,12	-	7,31	-	62,3	11 x0,35	-	10,0	-	123

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категории размещения 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от минус 40 °С до +60 °С для исполнения «УХЛ»; от минус 10 °С до +60 °С для исполнения «Т».

Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С до 98 % для исполнения «УХЛ» и +35 °С до 98 % для исполнения «Т».

Радиус изгиба при прокладке и монтаже при температуре не ниже минус 10 °С - не менее 10 диаметров кабеля. Количество изгибов не более 50. Кабели стойки к изгибам на угол ± 90° вокруг цилиндра радиусом - не менее 5 наружных диаметров.

Наименование параметра	КММ	
	сечением 0,12 мм ²	сечением 0,35 мм ²
Эл. сопротивление жилы на длине 1 км, Ом, не более	165,3	57
Эл. сопротивление изоляции на длине 1 км, МОм, не менее при +20°С	2000	500
Эл. сопротивление изоляции на длине 1 км, МОм, не менее при +60°С	20	5
Эл. емкость на длине 1 м, пФ, не более: рабочей пары жилы	65 120	75 160

Кабели стойки к солнечному излучению и соляному туману. Кабели в исполнении «Т» стойки к воздействию плесневых грибов.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Средний срок службы кабелей 8 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.



ТСКВ, ТСКВ-1

ТСКВ - телефонный соединительный парной скрутки, с медными гибкими жилами, полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката марки 0-55;

ТСКВ-1 - телефонный соединительный парной скрутки, с медными гибкими жилами, полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката марки 0-40

Нормативная документация
ТУ 16.К13-009-91

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для соединений и вводов в аппаратуре и на узлах связи.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
2. **Изоляция** - полиэтилен;
3. **Обмотка** - полиэтилентерефталатная пленка;
4. **Оболочка** - поливинилхлоридный пластикат.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
ТСКВ ТСКВ-1	5x2; 10x2; 15x2	0,35 (4 класс гибкости)

Расчетные наружные диаметры и массы провода

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Строительная длина, м, не менее
ТСКВ			
5x2	9,6	101	75
10x2	12,6	169	75
15x2	15,9	255	50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение для ТСКВ - УХЛ, для ТСКВ-1 - УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от минус 40 °С до +50 °С в условиях фиксированного монтажа.

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +35 °С.

При эксплуатации кабеля допускаются монтажные изгибы с радиусом изгиба не менее 10 диаметров кабеля при температуре не ниже минус 40°С.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не более 53 Ом.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не менее 2000 МОм.

Кабели стойки к синусоидальной вибрации и механическим ударам многократного действия, плесневым грибам (для кабеля ТСКВ-1 в тропическом исполнении)

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. При групповой прокладке кабелей необходимо принять меры, обеспечивающие нераспространение горения.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты изготовления кабеля.

Средний срок службы кабелей 15 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Строительная длина, м, не менее
ТСКВ-1			
5x2	9,6	104	75
10x2	12,6	174	75
15x2	15,9	262	50



РВШЭ-1, РВШЭ-5

РВШЭ-1 — кабель распределительный с изоляцией из полиэтилена, в экране из медной проволоки в виде оплетки, в оболочке из ПВХ пластиката, однопарный.

РВШЭ-5 — кабель распределительный с изоляцией из полиэтилена, в общем экране из металлизированной бумаги или фольгированной пленки, в оболочке из ПВХ пластиката, пятипарный.

Нормативная документация
ТУ 16-505.451-89

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для монтажа радиовещательной, звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила - медная однопроволочная;

2. Изоляция - полиэтилен;

3. Экран:

на пару для РВШЭ-1 - экран из медной проволоки;

на скрученные пары для РВШЭ-5 - из металлизированной бумаги или фольгированной пленки;

4. Оболочка - поливинилхлоридный пластикат.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
РВШЭ-1	1x2	0,5 (ном. диаметр жилы, мм)
РВШЭ-5	5x2	0,5 (ном. диаметр жилы, мм)

Наружные диаметры и массы кабелей.

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
РВШЭ-1	1x2	4,7	29,7
РВШЭ-5	5x2	8,24	72,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т по ГОСТ 15150-69.

Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 °С до +50 °С.

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +35 °С.

Монтаж и изгибы кабеля проводят при температуре не ниже минус 10 °С.

Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации - не менее 12 диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не более 95 Ом.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не менее 1000 МОм.

Кабель стоек:

- к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам;
- к атмосферному пониженному давлению - 53,3 кПа (400 мм рт. ст.);
- к атмосферному повышенному давлению - 297,2 кПа (3,0 кгс/см²);
- к атмосферным осадкам, соляному туману, статической пыли, плесневым грибам.

Кабель при одиночной прокладке не распространяет горение.

Строительная длина не менее 50 м.

Наработка кабеля - не менее 20000 ч.

Срок службы - не менее 15 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.



СЭК, СЭК-1

СЭК — соединительный кабель с экранированными парами, с оболочкой из ПВХ пластиката марки О-55.

СЭК-1 — соединительный кабель с экранированными парами, с оболочкой из ПВХ пластиката марки О-40.

Нормативная документация
ТУ 16.К18-013-91

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для соединений и вводов в аппаратуре и на узлах связи.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
2. **Изоляция** - полиэтилен;
3. **Экран** - оплетка из медных проволок;
4. **Обмотка** - синтетическая пленка;
5. **Оболочка** - поливинилхлоридный пластикат.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СЭК СЭК-1	5x2; 10x2;	0,35 (4 класс гибкости)

Наружные диаметры и массы кабелей.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
СЭК		
5x2	12,9	136
10x2	17,4	367

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение для СЭК - УХЛ, для СЭК-1 - УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от минус 50 °С до +50 °С в условиях фиксированного монтажа.

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +35 °С.

Изгибы кабеля СЭК должны производиться при температуре не ниже минус 40°С, а для СЭК-1 при температуре не ниже минус 20°С. Радиус изгиба не менее 5 диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не более 53 Ом.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не менее 2000 МОм.

Кабели стойки к вибрационным нагрузкам и многократным ударам, плесневым грибам (для кабеля СЭК-1 в тропическом исполнении).

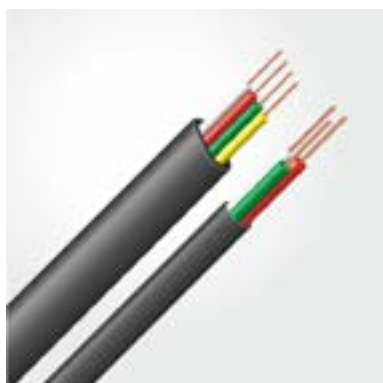
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 50 м.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей 15 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
СЭК-1		
5x2	12,9	200
10x2	17,4	374



Нормативная документация
ТУ 16-505.268-76

ШТЛ

ШТЛ — шнур телефонный линейный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Шнуры предназначены для соединения стенных розеток с телефонными аппаратами.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** - поливинилхлоридный пластикат;
- 3. Скрутка** - жилы могут быть скручены или параллельно уложены;
- 4. Оболочка** - поливинилхлоридный пластикат.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
ШТЛ	2; 3; 4; 5; 6; 7	0,12 (4 класс гибкости)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ (морозостойкие), У и Т по ГОСТ 15150-69.

Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 10 °С до +55 °С (морозостойкие – от минус 30 °С до 55 °С).

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +35 °С.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не более 0,165 Ом.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, не менее 2,5 МОм.

Шнуры стойки к солнечной радиации, соляному туману, плесневым грибам (кроме морозостойких).

Шнуры при одиночной прокладке не распространяют горение.

Строительная длина не менее ____ м.

Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы 12 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Наружные диаметры и массы кабелей.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
2x0,12	3,3	14,6
3x0,12	3,5	17,0
4x0,12	3,7	19,4
5x0,12	4,0	22,5
6x0,12		
7x0,12		



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



Рекламно-информационные материалы АО «НП «Подольсккабель», 2020г.



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru
www.podolskabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83

Информация, приведенная в данном издании, не является публичной офертой, определяемой положением статьи 437 ГК РФ. Технические характеристики кабелей приведены в качестве справочного материала и носят исключительно информационный характер. В связи с постоянно идущим на предприятии процессом совершенствования технологий и расширения ассортимента производимой продукции, конструкции и технические характеристики изделий могут меняться. По всем интересующим вас вопросам вы можете обратиться к нашим специалистам.