



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 внутриприборного монтажа радиотехнических устройств, работающих на частотах выше 1 МГц.

### КОНСТРУКЦИЯ

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



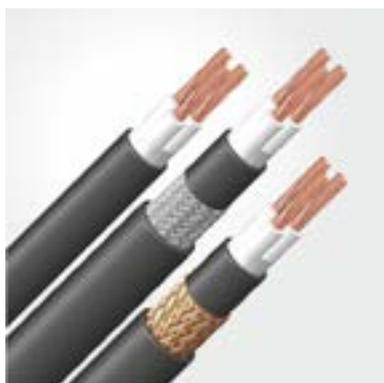
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр провода, мм | Расчетная масса 1 км провода, кг |
|--|--|----------------------------------|
| <b>РПШк</b>                                      |  |                                  |
| 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                            |
| <b>РПШЭк</b>                                     |  |                                  |
| 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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                              |
| <b>РПШЭМк</b>                                    |  |                                  |
| 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 <sup>2</sup> |
|------------|-------------------------|--|
| <b>КММ</b> | 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 <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля, мм |             | Расчетная масса 1 км провода, кг |             | Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля, мм |             | Расчетная масса 1 км провода, кг |             |
|--|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|--|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|  | <b>КММ</b>                  | <b>КММц</b> | <b>КММ</b>                       | <b>КММц</b> |  | <b>КММ</b>                  | <b>КММц</b> | <b>КММ</b>                       | <b>КММц</b> |
| <b>1 x0,12</b>                                   | 2,97                        | -           | 12,5                             | -           | <b>1 x0,35</b>                                   | -                           | -           | -                                | -           |
| <b>2 x0,12</b>                                   | 4,22                        | 4,22        | 21,8                             | 21,8        | <b>2 x0,35</b>                                   | 6,2                         | 6,2         | 44,4                             | 44,4        |
| <b>3 x0,12</b>                                   | 4,41                        | 4,41        | 24,6                             | 24,6        | <b>3 x0,35</b>                                   | 6,5                         | 6,5         | 51,5                             | 51,5        |
| <b>4 x0,12</b>                                   | 5,13                        | 5,13        | 33,6                             | 33,6        | <b>4 x0,35</b>                                   | 6,9                         | 6,9         | 61,8                             | 61,8        |
| <b>5 x0,12</b>                                   | 5,5                         | 5,5         | 37,7                             | 37,7        | <b>5 x0,35</b>                                   | 7,5                         | 7,5         | 70,7                             | 70,7        |
| <b>7 x0,12</b>                                   | 5,87                        | 5,87        | 45,2                             | 45,2        | <b>7 x0,35</b>                                   | 8,0                         | 8,0         | 84,8                             | 84,8        |
| <b>9 x0,12</b>                                   | 6,75                        | 6,75        | 55,3                             | 55,3        | <b>9 x0,35</b>                                   | 9,2                         | 9,2         | 106                              | 106         |
| <b>11 x0,12</b>                                  | -                           | 7,31        | -                                | 62,3        | <b>11 x0,35</b>                                  | -                           | 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.

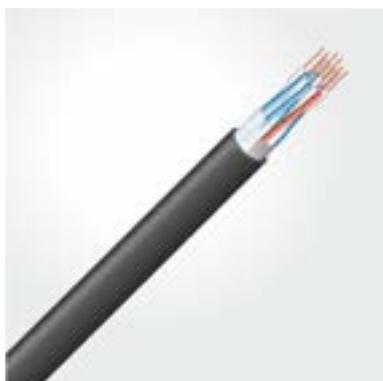
| Наименование параметра  | КММ                           |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
|   | сечением 0,12 мм <sup>2</sup> | сечением 0,35 мм <sup>2</sup> |
| Эл. сопротивление жилы на длине 1 км, Ом, не более                | 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 <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------|--|
| ТСКВ<br>ТСКВ-1 | 5x2; 10x2; 15x2 | 0,35 (4 класс гибкости)                  |

Расчетные наружные диаметры и массы провода

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



## КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ СВЯЗИ

Кабели распределительные для радиовещания



### 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 <sup>2</sup> |
|--------|-----------|--|
| 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 <sup>2</sup> | 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/см<sup>2</sup>);
- 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 <sup>2</sup> |
|--------------|------------|--|
| СЭК<br>СЭК-1 | 5x2; 10x2; | 0,35 (4 класс гибкости)                  |

Наружные диаметры и массы кабелей.

| Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр провода, мм | Расчетная масса 1 км провода, кг |
|--|------------------------------|----------------------------------|
| <b>СЭК</b>                                       |                              |                                  |
| <b>5x2</b>                                       | 12,9                         | 136                              |
| <b>10x2</b>                                      | 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).

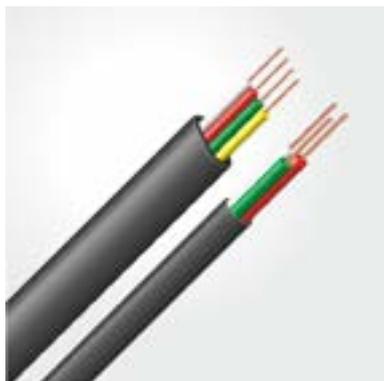
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

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 <sup>2</sup> | Наружный диаметр провода, мм | Расчетная масса 1 км провода, кг |
|--|------------------------------|----------------------------------|
| <b>СЭК-1</b>                                     |                              |                                  |
| <b>5x2</b>                                       | 12,9                         | 200                              |
| <b>10x2</b>                                      | 17,4                         | 374                              |



Нормативная документация  
ТУ 16-505.268-76

## ШТА

**ШТА** — шнур телефонный линейный.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Шнуры предназначены для соединения стенных розеток с телефонными аппаратами.

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токпроводящая 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 <sup>2</sup> |
|------------|------------------|--|
| <b>ШТА</b> | 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 <sup>2</sup> | Наружный диаметр провода, мм | Расчетная масса 1 км провода, кг |
|--|------------------------------|----------------------------------|
| <b>2x0,12</b>                                    | 3,3                          | 14,6                             |
| <b>3x0,12</b>                                    | 3,5                          | 17,0                             |
| <b>4x0,12</b>                                    | 3,7                          | 19,4                             |
| <b>5x0,12</b>                                    | 4,0                          | 22,5                             |
| <b>6x0,12</b>                                    |                              |                                  |
| <b>7x0,12</b>                                    |                              |                                  |



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.