

**Кабели радиочастотные крупногабаритные,
с воздушно-пластмассовой изоляцией,
с оболочкой из ПЭ**
РК 50-60 51 ТУ 08.214-95
РК 50-60 61 ТУ 08.216-95
РК 75-24 52 ТУ 08.21595
РК 75-60 51 ТУ 08.213-95
РК 75-60 62 ТУ 08.217-95



Область применения

Кабели предназначены для использования в качестве антенного фидера в стационарных и подвижных установках связи.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Основные характеристики	РК75-60-62	РК50-60-61	РК75-60-51	РК50-60-51	РК75-24-52	РК50-24-51
	ТУ08.217-95 ФТ	ТУ08.216-95 ФТ	ТУ08.213-95 П/Э	ТУ08.214-95 П/Э	ТУ08.215-95 П/Э	ТУ08.230-99 П/Э
1. Номинальное волновое сопротивление, Ом	75	50	75	50	75	50
2. Максимальная рабочая частота, ГГц	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3
3. Коэффициент затухания на частоте: 100 МГц, дБ/м 800 МГц, дБ/м	0,005 0,020	0,005 0,018	0,005 0,020	0,005 0,018	0,011 0,034	0,012 0,033
4. КСВН _{max} в диапазоне частот (40–800 МГц), не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Допускаемая мощность на частоте: 100 МГц, кВт 800 МГц, кВт	40 15	40 15	18 6	18 6	6 1,72	7 1,8
6. Максимальный наружный диаметр, мм	72	72	72	72	33	33
7. Номинальная масса, кг/м	2,4	2,5	2,24	2,37	1,0	1,1
8. Радиус 5-кратного изгиба, мм	750	750	750	750	400	400

Конструкция

1. **Внутренний проводник** – тонкостенная сварная гофрированная по спирали медная трубка (для кабелей РК 75-2452 – гладкая трубка)
2. **Изоляция** – воздушная, нарезной кордель из ПЭ низкого давления или фторопласта-4
3. **Внешний проводник** – тонкостенная сварная гофрированная по спирали медная трубка
4. **Оболочка** – светостабилизированный ПЭ

**Кабели радиочастотные полосковые обычной теплостойкости до 85 °С и повышенной теплостойкости до 155 °С в диапазоне частот до 150 МГц.
ТУ 16.705.190-81**

**Кабели радиочастотные полосковые обычной теплостойкости до 85 °С в диапазоне частот до 60 МГц.
ТУ 16.705.033-77**

Область применения

Предназначены для передачи энергии высокой частоты в радиоаппаратуре в диапазоне частот до 150 МГц. Кабели обычной теплостойкости предназначены для работы в диапазоне температур от минус 60 °С до 85 °С, а повышенной теплостойкости до 155 °С.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Волновое сопротивление, Ом	от 2,3 до 18,8
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от минус 60 °С до 155 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до 35°С)	98%
Минимально допустимый однократный радиус изгиба, мм	3
Срок службы	15 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	15 лет

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
РП 3-3-11; РП 3-5-11; РП 3-7-11; РП 4-5-11; РП 4-7-11; РП 6-5-12; РП 6-7-11; РП 9-5-11; РП 9-7-11; РП 12-5-12; РП 18-5-11; РПс 2-5-11; РПс 9-5-11; РПс 6-3-11	Изоляция: фторопластовая пленка; Оболочка: светостабилизированный полиэтилен.	Предназначены для фиксированного монтажа в радиоаппаратуре. Кабель обычной теплостойкости до 85 °С.
РПс 3-3-21; РПс 3-5-21; РПс 6-5-21; РПс 12-5-21; РПс 4-3-21; РП 9-5-21; РП 9-3-21; РП 18-3-21;	Изоляция: фторопластовая пленка; Оболочка: фторопластовая;	Предназначены для фиксированного монтажа в радиоаппаратуре. Кабель повышенной теплостойкости до 155 °С.

РАЗРАБОТКИ НИИ

НОМЕНКЛАТУРА ТУ 16-705.033-77

Марка	Размеры медных проводников, мм	Количество медных проводников	Наружный размер кабеля (ширина x толщина), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
РП 3-3-11	3,4	2	4,2 x 1,2	12,87
РП 3-5-11	5,0	2	5,7 x 1,2	18,73
РП 3-7-11	7,5	2	8,6 x 1,3	28,32
РП 4-5-11	5,0	2	5,7 x 1,2	19,15
РП 4-7-11	7,5	2	8,6 x 1,3	29,01
РП 6-5-12	5,0	2	5,7 x 1,2	19,39
РП 6-7-11	7,5	2	8,6 x 1,3	29,89
РП 9-5-11	5,0	2	5,7 x 1,2	20,22
РП 9-7-11	7,5	2	8,6 x 1,3	31,30
РП 12-5-12	5,0	2	5,7 x 1,2	20,95
РП 18-5-11	5,0	2	5,7 x 1,2	22,64

НОМЕНКЛАТУРА ТУ 16.705.190-81

Марка	Размеры медных проводников, мм	Количество медных проводников	Наружный размер кабеля (ширина x толщина), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
РПс 2-5-11	5,0	3	6,1 x 1,5	28,74
РПс 9-5-11	5,0	3	6,1 x 2,04	35,7
РПс 6-3-11	3,4	3	4,4 x 1,58	19,62
РПс 3-3-21	3,4	3	4,26 x 1,26	35,93
РПс 3-5-21	5,0	3	5,86 x 1,34	51,17
РПс 6-5-21	5,0	3	5,86 x 1,6	54,86
РПс 12-5-21	5,0	3	5,86 x 2,14	62,06
РПс 4-3-21	3,4	3	4,26 x 1,34	36,62
РП 9-5-21	5,0	2	5,86 x 1,15	43,83
РП 9-3-21	3,4	2	4,26 x 1,09	30,90
РП 18-3-21	3,4	2	4,26 x 1,23	32,35

Кабель-канат грузонесущий оптический с двумя токопроводящими жилами питания

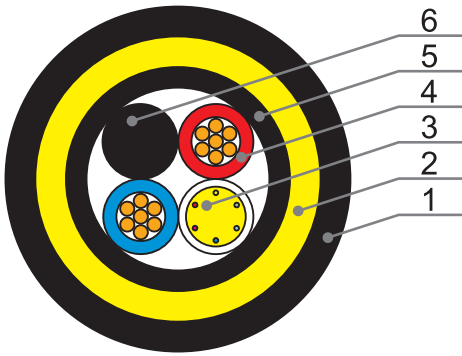
ТУ 08.241-2006

Область применения

Кабель предназначен для удержания привязного аэростата на рабочей высоте, передачи оптического сигнала и электрической энергии мощностью до 3 кВт постоянного напряжения 1 кВ.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Разрывная прочность, кН	21
Рабочая механическая нагрузка, кН	7
Номинальное постоянное напряжение, кВ	1 кВ
Масса кабеля, кг/км	110
Диаметр кабеля, мм	11,5
Количество оптических волокон в кабеле	6
Минимальный радиус изгиба, мм	112,5
Срок службы	5 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от минус 50°C до 50°C
Общее количество подъемов и спусков привязного аэростата с намоткой и смоткой кабеля на барабан с диаметром шейки 225 мм. При температуре окружающей среды:	1000
минус 40 °С	20
минус 10 °С	100
0 °С	200
20 °С	600
50 °С	80
Относительная влажность воздуха (при температуре до 35 °С)	98%



1. Наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена высокой плотности.
2. Грузонесущий элемент из арамидных нитей.
3. Полимерная трубка со свободно уложенными оптическими волокнами.
4. Изолированная токопроводящая жила.
5. Промежуточная полиэтиленовая оболочка.
6. Кордель.

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ККГОК-3	<p>Изоляция: полиэтилен низкой плотности.</p> <p>Оптический модуль: полимерная трубка с 6 свободно уложенными оптическими волокнами.</p> <p>Кордель: полиэтилен высокой плотности.</p> <p>Промежуточная оболочка: полиэтилен высокой плотности.</p> <p>Грузонесущий элемент: повив из арамидных нитей.</p> <p>Наружная оболочка: светостабилизированного полиэтилен высокой плотности.</p>	Кабель-канат эксплуатируется в комплексе с привязным аэростатом при температуре окружающей среды от минус 50°C до 50°C

НОМЕНКЛАТУРА ТУ 08.241-2006

Марка-напряжение, кВ	Число жил x сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
ККГОК-3, 1кВ	2x0,75	11,5	110

Кабель геофизический с тремя жилами питания

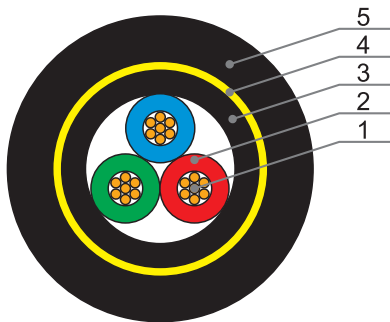
ТУ 08.209-94

Область применения

Кабель предназначен для проведения геофизических работ в рудных скважинах, имеющих в призабойной зоне температуру до 60°C, гидростатическое давление промывочной жидкости до 12 МПа. Кабель выпускается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Разрывная прочность, кН	3
Рабочая электрическая емкость на частоте 1000 Гц между одной жилой кабеля и двумя другими, пересчитанная на длину 1 км, нФ	100
Масса кабеля, кг/км	40
Диаметр кабеля, мм	5,7
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от минус 50°C до 60°C
Минимальный радиус изгиба, мм	82,5
Срок службы	1 год
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	1 год



1. Токопроводящая жила питания.
2. Изоляция из полиэтилена низкой плотности.
3. Промежуточная оболочка.
4. Грузонесущий элемент из сверхпрочных высокомодульных нитей.
5. Наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена.

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КГЗ-3-60	<p>Изоляция: полиэтилен низкой плотности.</p> <p>Промежуточная оболочка: полиэтилен низкой плотности.</p> <p>Грузонесущий элемент: сверхпрочные высокомодульные нити</p> <p>Наружная оболочка: светостабилизированного полиэтилен высокой плотности.</p>	Кабель предназначен для проведения геофизических работ в рудных скважинах, имеющих в призабойной зоне температуру до 60°C, гидростатическое давление промывочной жидкости до 12 МПа.

НОМЕНКЛАТУРА ТУ 08.209-94

Марка-напряжение, кВ	Число жил x сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
КГЗ-3-60	3x0,2	5,7	40