



**Стандарт: 16.К71-310-2001**

**Код ОКП: 35 6314 3200**

### **Элементы конструкции:**

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.  
Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;
3. Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

### **Область применения:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в кабельных сооружениях и помещениях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели, в том числе для использования в системах атомных электростанций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПББ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97). Кабели преимущественно применяются для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы ГОСТ Р

МЭК 332-3-96 категории А). Снижение светопрозрачности от дымообразования при горении и тлении кабелей не более 40%.

Сопrotивление проводника согласно ГОСТ 22483  
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69  
Категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### **Радиус изгиба кабеля при прокладке**

Кабель наружным диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля  
Кабель наружным диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля  
Кабель наружным диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля

Срок службы не менее 30 лет

### **Технические характеристики**

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**  
Гарантийный срок эксплуатации **36** мес.  
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2,5**  
Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**  
Монтаж при температуре, не ниже [°С] **0**  
Номинальное постоянное напряжение [кВ] **0,66**  
Строительная длина, не менее [м] **50**  
Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**  
Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **30**

### **Сечения**

#### **Количество и сечение жил**

<b>шт x кв.мм</b>	<b>Масса кабеля</b>	
<b>кг/км</b>	<b>Наружный диаметр</b>	
<b>мм</b>		
4x1,0	102	8
4x1,5	141	9,2
4x2,5	186	10,1
4x4,0	265	11,7
4x6,0	353	12,9
5x1,0	134	9,3

5x1,5	166	10
5x2,5	222	11
7x1,0	169	10
7x1,5	212	10,7
7x2,5	287	11,9
7x4,0	42	13,9
7x6,0	569	15,4
10x1,0	227	12,3
10x1,5	286	13,3
10x2,5	390	14,8
10x4,0	573	17,5
10x6,0	800	19,9
14x1,0	291	13,3
14x1,5	371	14,4
14x2,5	513	16
19x1,0	372	14,7
19x1,5	479	15,9
19x2,5	669	17,8
27x1,0	506	17,3
27x1,5	677	19,3
27x2,5	946	21,5
37x1,0	683	19,7
37x1,5	889	21,5
37x2,5	1278	24,5
52x1,0	923	23
52x1,5	1236	25,5
61x1,0	1088	24,8
61x1,5	1424	27