Стандарт: ТУ 16.К71-020-96
Код ОКП: 35 9129 4000

Элементы конструкции:

1. Медная проволока:
   • размер стороны “a” от 1,32 до 4,00 мм и стороны “b” от 5,60 до 7,10 мм;
2. Утонённая изоляция из полиэфирного лака;
3. Утонённая изоляция из двух слоёв стеклянных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным глифталевым лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса "F": тяговых двигателей и трансформаторов. Высокие электрические свойства провода обеспечивают высокую степень надёжности оборудования и позволяют использовать провод в обмотках высоковольтных электрических машин подверженных длительным перегрузкам в процессе эксплуатации. Ресурс работы проводов - 20000 часов.

Гарантийный срок хранения проводов - 6 месяцев.

Провод является аналогом провода изготавливаемого согласно МЭК 60317-32.

Эластичность изоляции, диаметр стержня [мм]

"a" - 1,32 мм

10

"a" - 3,55 мм

120

"a" - 4,00 мм

60

Технические характеристики

Механич. прочность изоляции, [кг/см]	**300/220** двойных ходов иглы, средн./миним.
Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]	**32**
Пробивное напряжение [В]	**900**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-60**
Температурный индекс, [°C]	**155**

Сечения

Размер проволоки, мм	**Макс. размер провода, мм**	**Масса провода, кг/км**
1,32x5,60	1,80x6,00	67,9
3,55x7,10	4,07x7,47	226,9
4,00x5,60	4,50x5,97	198,6