Стандарт: ТУ 16.К71-020-96
Код ОКП: 35 9119 2000, 35 9129 3000

Элементы конструкции:

1. Медная проволока:
   • диаметр от 0,85 до 2,50 мм,
   • размер стороны “a” от 0,80 до 3,55 мм и стороны “b” от 2,00 до 10,0 мм;
2. Изоляция из полиэфиримидного лака;
3. Изоляция из двух слоёв стеклянных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным глифталевым лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления температурного класса 180: обмоток высоковольтных электрических машин и трансформаторов. Высокие электрические свойства провода обеспечивают высокую степень надёжности оборудования и позволяют использовать провод в обмотках оборудования подвергаемого длительным перегрузкам в процессе эксплуатации. Ресурс работы проводов - 20 000 часов.

Гарантийный срок хранения проводов - 6 месяцев.

Провод является аналогом провода изготавливаемого согласно МЭК 60317-31 и МЭК 60317-49.

Примечание: допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"d" до 1,12 мм

800

"d" св. 1,12 мм до 2,50 мм

1000

"a" от 0,80 мм до 3,55 мм и "b" от 2,00 мм до 10,00 мм

900

Эластичность изоляции, диаметр стержня [мм]

"d" от 0,85 мм до 2,50 мм

5D

"a" от 0,80 мм до 1,32 мм и "b" от 2,80 мм до 6,30 мм

10

"a" от 1,40 мм до 1,90 мм и "b" от 3,15 мм до 6,30 мм

15

"a" от 2,00 мм до 2,80 мм и "b" от 3,15 мм до 6,30 мм

20

"a" от 0,90 мм до 2,80 мм и "b" от 6,70 мм до 10,00 мм

40

"a" от 0,90 мм до 2,80 мм и "b" от 6,70 мм до 10,00 мм

60

"a" от 3,00 мм до 3,55 мм и "b" от 6,70 мм до 8,00 мм

120

Механич. прочность изоляции, число двойных ходов иглы, средн./миним.

круглый

150/100

прямоугольный

300/220

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

"d" до 1,18 мм

20

"d" от 1,18 мм до 1,32 мм

22

"d" от 1,32 мм до 2,50 мм

24

"a" до 1,25 мм

30

"a" св. 1,25 мм

32

Технические характеристики

Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**60**
Температурный индекс, [°C]	**180**