Стандарт: ТУ 16.К71-257—96
Код ОКП: 35 9243 0300, 35 9253 3000

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая проволока:
   • диаметр от 1,00 до 3,00 мм.
   • размер стороны "a" от 1,80 до 5,60 мм и стороны "b" от 3,55 до 14,00 мм.
2. Утонённая изоляция из двух слоёв стеклянных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным кремнийорганическим лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса 200: двигателей, трансформаторов, генераторов, электросварочного оборудования и электрической пусковой аппаратуры. Благодаря термическим свойствам провод используется в изготовлении обмоток оборудования подвергаемого длительным перегрузкам в процессе эксплуатации.

Примечание: допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Ресурс работы проводов 20 000 часов.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"d" от 1,00 мм до 1,50 мм

350

"d" от 1,56 мм до 2,12 мм

400

"d" от 2,24 мм до 3,00 мм

450

"a" от 1,80 мм до 2,00 мм

400

"a" от 2,12 мм до 3,75 мм

400

"a" от 4,00 мм до 5,60 мм

550

Эластичность изоляции, диаметр стержня, [мм]

"d" до 1,50 мм

4

"d" от 1,56 мм до 3,00 мм

8

И згиб плашмя (по толщине)

"a" от 1,80 мм до 2,00 мм и "b" от 3,55 мм до 6,30 мм

10

"a" от 2,12 мм до 3,00 мм и "b" от 3,55 мм до 6,30 мм

15

"a" от 2,12 мм до 3,00 мм и "b" от 6,70 мм до 14,00 мм

20

"a" от 3,15 мм до 5,60 мм и "b" от 4,50 мм до 6,30 мм

40

"a" от 3,15 мм до 5,60 мм и "b" от 6,70 мм до 14,00 мм

60

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

"d" от 1,00 мм до 1,50 мм

15/10

"d" от 1,56 мм до 2,12 мм

20/15

"d" от 2,24 мм до 3,00 мм

25/20

"b" от 3,55 мм до 14,00 мм

70/50

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

"d" от 1,00 мм до 2,80 мм

16

"d" 3,00 мм

18

"a" от 1,80 мм до 5,60 мм

20

Технические характеристики

Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-60**
Температурный индекс, [°C]	**200**