



Стандарт: ТУ 16.К71-257-96

Код ОКП: 35 9242 0100, 35 9252 1000

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая проволока:
 - диаметр от 1,00 до 3,00 мм,
 - размер стороны "а" от 1,80 до 5,60 мм и стороны "b" от 3,35 до 14,00 мм;
2. Изоляция из двух слоёв стеклянных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным глифталевым лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса "F": двигателей, трансформаторов, генераторов, электросварочного оборудования и электрической пусковой аппаратуры. Ресурс работы проводов - 20000 часов.

Примечание - допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения проводов - 12 месяцев.

Пробивное напряжение в исходном состоянии
и после пребывания в термостате при температуре 180 С0, не менее [В]

"d" до 2,12 мм

500

"d" св. 2,12 мм до 3,00 мм

600

"a" до 2,00 мм

500

"a" св. 2,00 мм до 5,60 мм

600

Эластичность изоляции, диаметр стержня [мм]

"d" до 3,00 мм

4d

"a" до 2,00 мм и "b" до 6,30 мм

10

"a" св. 2,00 мм до 3,00 мм и "b" до 6,30 мм

15

"a" св. 2,00 мм до 3,00 мм и "b" св. 6,30 мм до 14,00 мм

20

"a" св. 3,00 мм до 5,60 мм и "b" св. 4,25 мм до 6,30 мм

40

"a" св. 3,00 мм до 5,60 мм и "b" св. 6,30 мм до 14,00 мм

60

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

"d" до 1,50 мм

100/75

"d" св. 1,50 мм до 2,12 мм

120/110

"d" св. 2,12 мм до 3,00 мм

160/120

"b" до 6,00 мм

250/200

"b" св. 6,00 мм до 12,50 мм

290/200

"b" св. 12,50 мм до 14,00 мм

290/210

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

"d" до 2,80 мм
18

"d" св. 2,80 мм до 3,00 мм
20

"a" от 1,80 мм до 5,60 мм
20

Технические характеристики

Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 60
Температурный индекс, [°C] 155