



**Стандарт: ТУ 16.К71-257-96**

**Код ОКП: 35 9243 0400, 35 9253 4000**

**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 стеклополиэфирных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным глифталевым 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.

Ресурс работы проводов 20 000 часов. Примечание: допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения проводов - 12 месяцев.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"d" до 1,50

350

"d" св. 1,50 мм до 2,12 мм

400

"d" св. 2,12 мм до 3,00 мм

450

"a" до 2,00 мм

400

"a" св. 2,00 мм до 3,75 мм

400

"a" св. 3,75 мм до 5,60 мм

550

Эластичность изоляции, диаметр стержня [мм]

"d" до 1,50 мм

4d

"d" св. 1,50 мм до 3,00 мм

8d

"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

180/100

"d" св. 1,50 мм до 2,12 мм

180/100

"d" св. 2,12 мм до 3,00 мм

180/100

"b" до 6,00 мм

50 0/300

"b" св. 6,00 мм до 12,50 мм

50 0/300

"b" св. 12,50 мм до 14,00 мм

50 0/300

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

"d" до 2,80 мм

16

"d" св. 2,80 мм до 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**