



Стандарт: ГОСТ 22301—77

Код ОКП: 35 9222 4000

Элементы конструкции:

1. Медная проволока:
 - размер стороны "а" от 0,90 мм до 5,60 мм;
 - размер стороны "b" от 2,12 мм до 12,50 мм.
2. Изоляция из двух слоёв стеклянных нитей с пропиткой эпоксидно-полиэфирным лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса "F": обмоток электрических машин, аппаратов и приборов. Покрытие из эпоксидного лака повышает совместимость пропиточных составов с электроизоляционными материалами, используемыми в проводе.

Допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"а" от 0,90 мм до 2,00 мм

550

"а" от 2,12 мм до 3,75 мм

600

"а" от 4,00 мм до 5,60 мм

650

Эластичность изоляции, диаметр стержня, [мм]

" а" от 0,90 мм до 1,32 мм и "b" от 2,12 мм до 6,30 мм

6

"а" от 1,40 мм до 1,90 мм и "b" от 2,12 мм до 6,30 мм

10

"а" от 2,00 мм до 2,80 мм и "b" от 2,12 мм до 6,30 мм

15

"а" от 1,00 мм до 2,80 мм и "b" от 6,70 мм до 12,50 мм

35

"a" от 3,00 мм до 5,60 мм и "b" от 4,50 мм до 6,30 мм

45

"a" от 3,00 мм до 5,60 мм и "b" от 6,70 мм до 12,50 мм

80

"a" от 4,00 мм до 6,00 мм и "b" от 5,00 мм до 12,50 мм

100

Механическая прочность и количество ходов иглы, средн./миним

"b" от 2,12 мм до 3,15 мм

300/200

"b" от 3,35 мм до 6,00 мм

320/220

"b" от 6,30 мм до 12,50 мм

350/250

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

"

a" от 0,90 мм до 1,32 мм

30

"а" от 1,40 мм до 3,35 мм

32

"а" от 3,55 мм до 5,60 мм

34

Технические характеристики

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