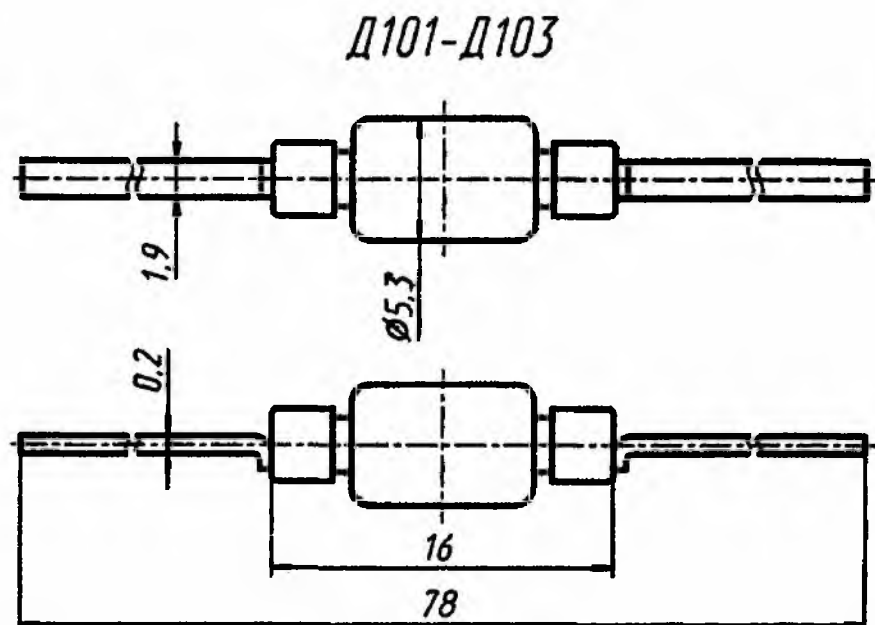


## Д101, Д101А, Д102, Д102А, Д103, Д103А

Диоды кремниевые, точечные, универсальные. Предназначены для работы в видеоканалах телевизоров, в системах АРУ и дискриминаторах ЧМ и АМ приемников. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими ленточными выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на положительном выводе.

Масса диода не более 1,3 г.



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:

Д101, Д102, Д103 при  $I_{пр} = 2$  мА ..... 2 В

Д101А, Д102А, Д103А при  $I_{пр} = 1$  мА ..... 1 В

Постоянный обратный ток при  $U_{обр} = U_{обр, макс}$ , не более:

при  $T \leq +25$  °С:

Д101, Д101А, Д102, Д102А ..... 10 мкА

Д103, Д103А ..... 30 мкА

при  $T = -60$  °С:

Д101, Д101А ..... 150 мкА

Д102, Д102А, Д103, Д103А ..... 100 мкА

### Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение:

Д101, Д101А ..... 75 В

Д102, Д102А ..... 50 В

Д103, Д103А ..... 30 В

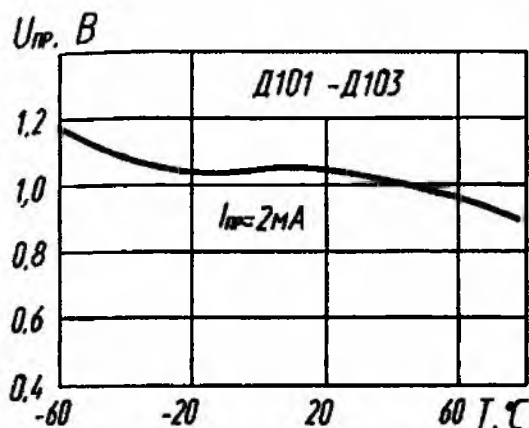
Средний прямой ток:

при  $T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 30 мА

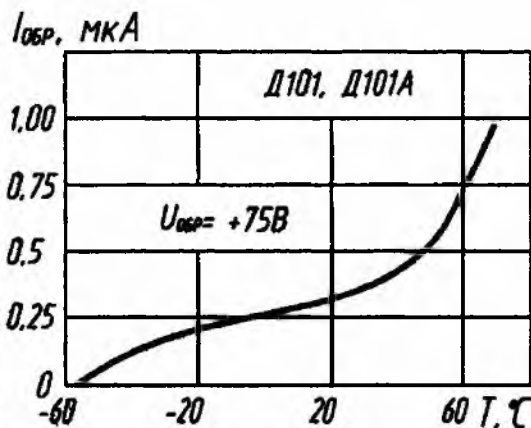
при  $T = +100 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 8 мА

Температура окружающей среды .....  $-55...+100 \text{ }^\circ\text{C}$

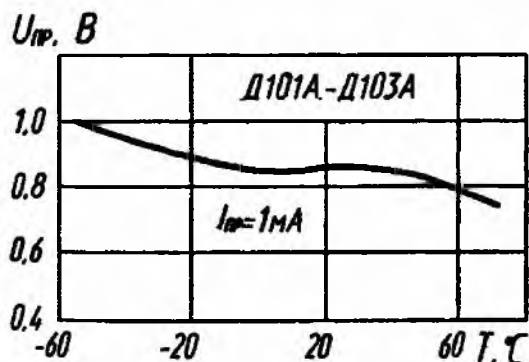
Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса диода; изгиб выводов не ближе 2 мм.



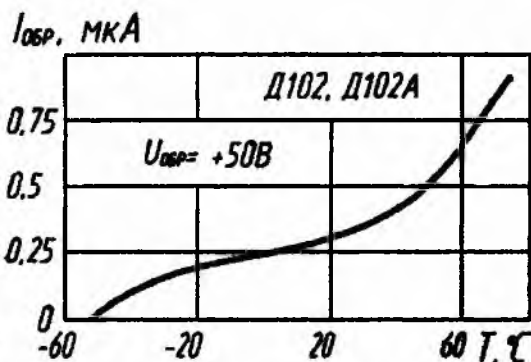
Зависимость прямого напряжения от температуры



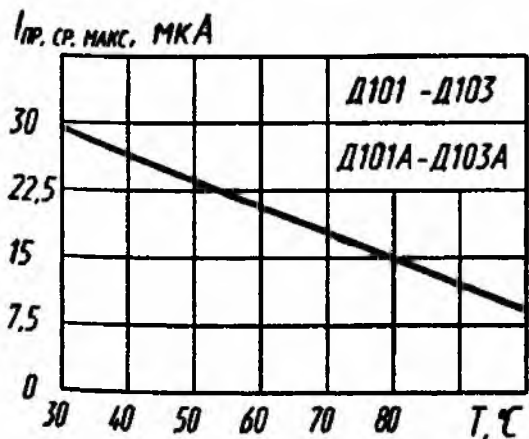
Зависимость обратного тока от температуры



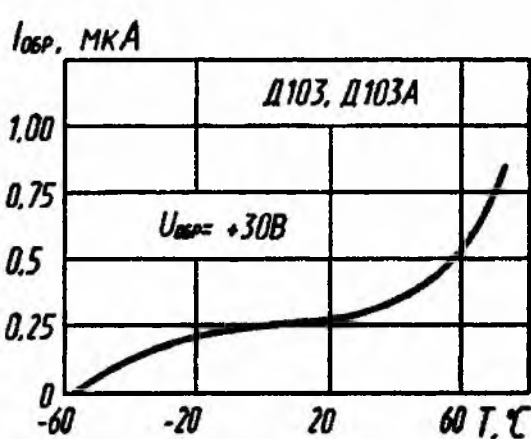
Зависимость прямого напряжения от температуры



Зависимость обратного тока от температуры



Зависимость допустимого прямого тока от температуры



Зависимость обратного тока от температуры