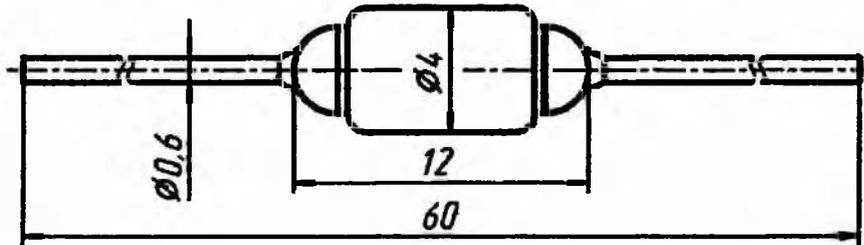


## Д104, Д104А, Д105, Д105А, Д106, Д106А

Диоды кремниевые, микросплавные, универсальные. Предназначены для применения в системах АРУ, дискриминаторах, видеоусилителях с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,53 г.

Д104-Д106



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:

при  $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ :

$I_{пр} = 2\text{ мА}$  для Д104, Д105, Д106 ..... 2 В

$I_{пр} = 1\text{ мА}$  для Д104А, Д105А, Д106А ..... 1 В

при  $T = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$ :

$I_{пр} = 2\text{ мА}$  для Д104, Д105, Д106 ..... 2,3 В

$I_{пр} = 1\text{ мА}$  для Д104А, Д105А, Д106А ..... 1,2 В

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

при  $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$  ..... 5 мкА

при  $T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ :

Д104, Д104А, Д105, Д105А, Д106 ..... 100 мкА

Д106А ..... 50 мкА

Отношение выпрямленного тока на высокой частоте к выпрямленному току на частоте 0,15 МГц, не менее:

при  $f = 5\text{ МГц}$ ,  $R_H = 1\text{ кОм}$  ..... 0,4

при  $f = 25\text{ МГц}$ ,  $R_H = 10\text{ кОм}$  ..... 0,15

при  $f = 100\text{ МГц}$ ,  $R_H = 100\text{ кОм}$  ..... 0,1

Время обратного восстановления, не более .... 0,5 мкс

Емкость диода, не более:

при  $U_{обр} = 0,3\text{ В}$  для Д104А, Д105А, Д106А ..... 0,7 пФ

при  $U_{обр} = 1,0\text{ В}$  для Д104, Д105, Д106 ..... 0,7 пФ

при  $U_{обр} = 10\text{ В}$  ..... 0,6 пФ

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное и импульсное обратное напряжение:

при  $T \leq +35 \text{ }^\circ\text{C}$ :

Д104, Д104А .....	100 В
Д105, Д105А .....	75 В
Д106, Д106А .....	30 В

при  $T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$ :

Д104, Д104А .....	50 В
Д105, Д105А, Д106, Д106А .....	20 В

Средний выпрямленный ток:

при  $T \leq +35 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 30 мА

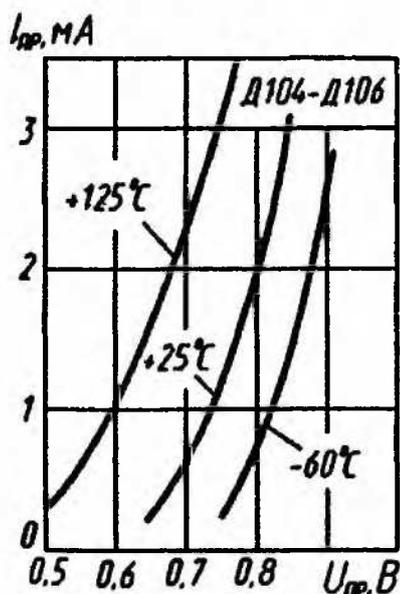
при  $T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 8 мА

Частота без снижения электрических режимов 0,15 МГц

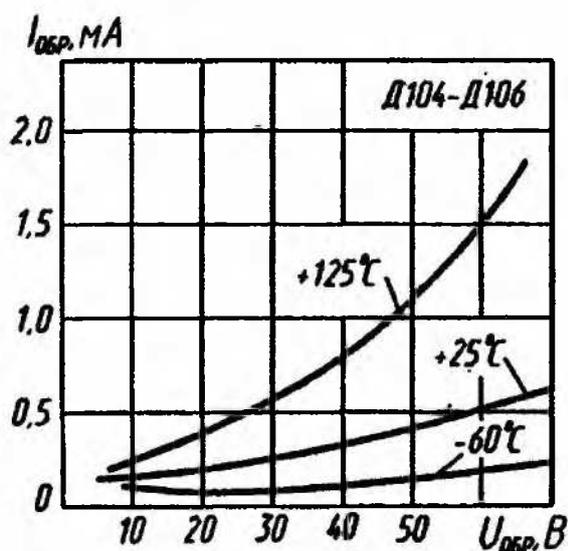
Температура окружающей среды .....  $-60 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$

Изгиб выводов допускается не ближе 2 мм от корпуса диода.

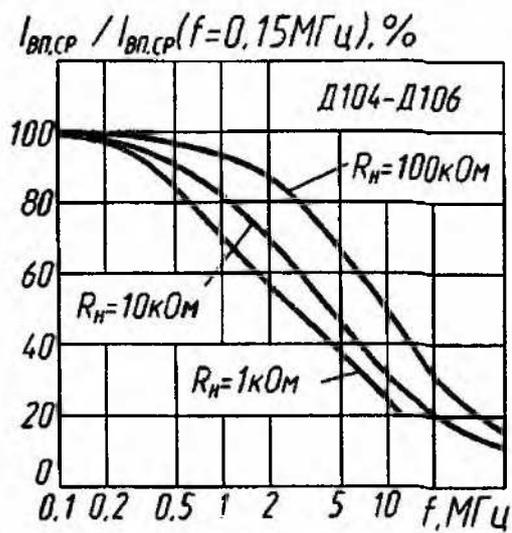
Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса диода. При пайке выводов необходим теплоотвод между местом пайки и корпусом диода, обеспечивающий температуру корпуса не выше  $+150 \text{ }^\circ\text{C}$ .



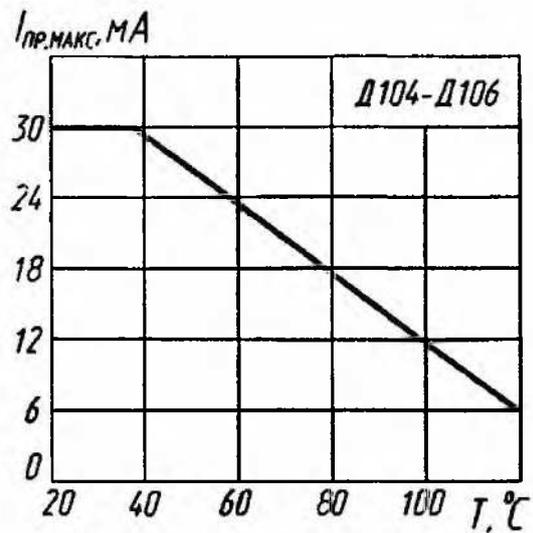
Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости выпрямленного тока от частоты



Зависимость допустимого прямого тока от температуры