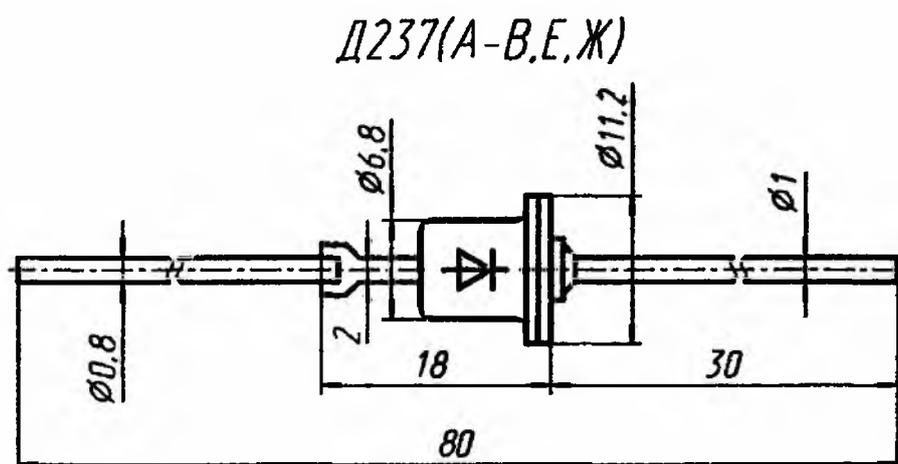


Д237А, Д237Б, Д237В, Д237Е, Д237Ж

Диоды кремниевые, диффузионные. Выпускаются в метал-
лостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема
соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.
Масса диода не более 2 г.



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$I_{\text{пр, ср}} = I_{\text{пр, ср, макс}}$, $U_{\text{обр, и}} = U_{\text{обр, и, макс}}$
 $T = +25$ и -60 °С, не более 1 В

Средний обратный ток в режиме однополупе-
риодного выпрямления напряжения частотой
50 Гц при $U_{\text{обр, и}} = U_{\text{обр, и, макс}}$, не более:

$T = +25$ и -60 °С, $I_{\text{пр, ср}} = I_{\text{пр, ср, макс}}$ для
Д237А, Д237Б, Д237В, Д237Е, Д237Ж 50 мкА

$T = +125$ °С:

$I_{\text{пр, ср}} = 100$ мА для Д237А, Д237Б,
Д237В 100 мкА

$I_{\text{пр, ср}} = 400$ мА для Д237Е, Д237Ж 250 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

Д237А, Д237Е	200 В
Д237Б, Д237Ж	400 В
Д237В	600 В

Средний прямой ток:

при $T = -60...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д237А, Д237Б	300 мА
Д237В	100 мА

при $T = -60...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ для Д237Е, Д237Ж 400 мА

при $T = +51...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д237А, Д237Б	200 мА
Д237В	100 мА

при $T = +101...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ для Д237Е, Д237Ж 200 мА

при $T = +86...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ для Д237А, Д237Б, Д237В

100 мА

Импульсный прямой ток при $T = -60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$:

одиночные импульсы при $t \leq 10\text{ мс}$

периодические импульсы при $t \leq 30\text{ мс}$

(время между импульсами не менее

15 мин)

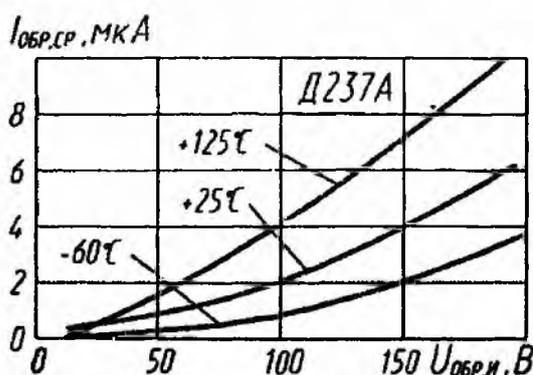
5 А

Частота без снижения электрических режимов 1 кГц

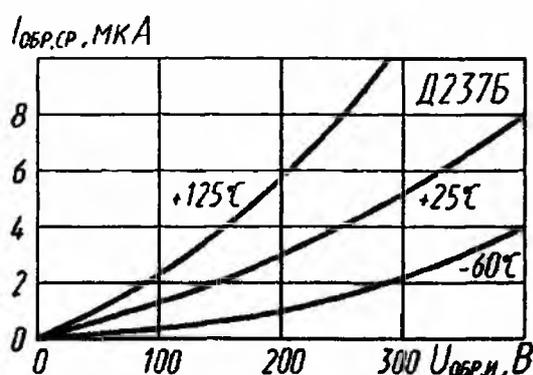
Температура окружающей среды

$-60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$

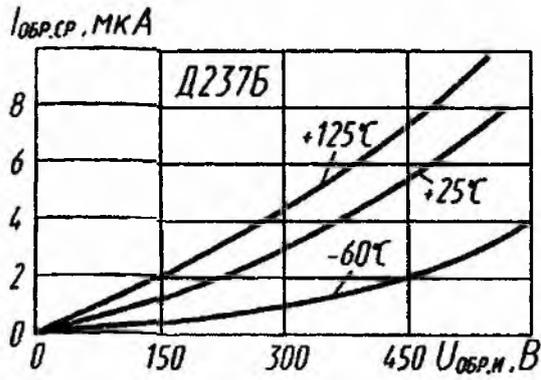
Допускается работа диодов на емкостную нагрузку. При этом действующее значение тока через диод не должно превышать $1,57 I_{\text{пр, ср, макс}}$



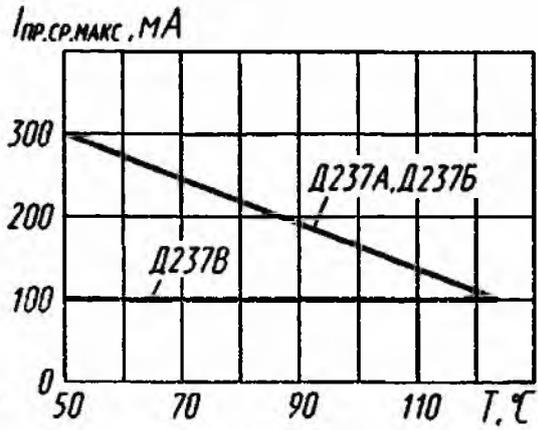
Зависимости обратного тока от напряжения



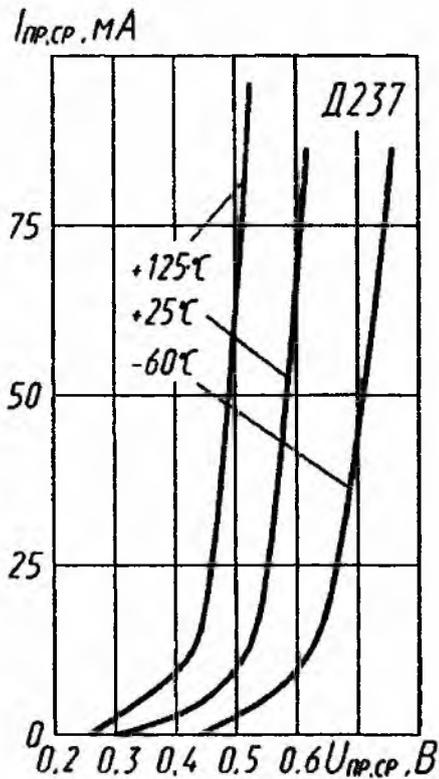
Зависимости обратного тока от напряжения



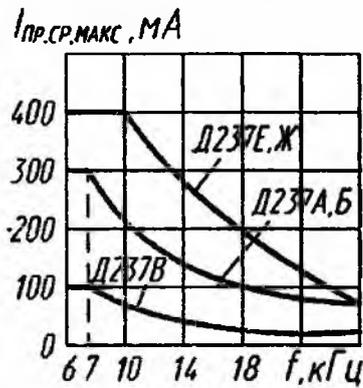
Зависимости обратного тока от напряжения



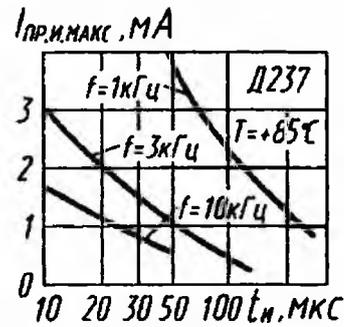
Зависимости допустимого прямого тока от температуры



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости допустимого прямого тока от частоты



Зависимости допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса