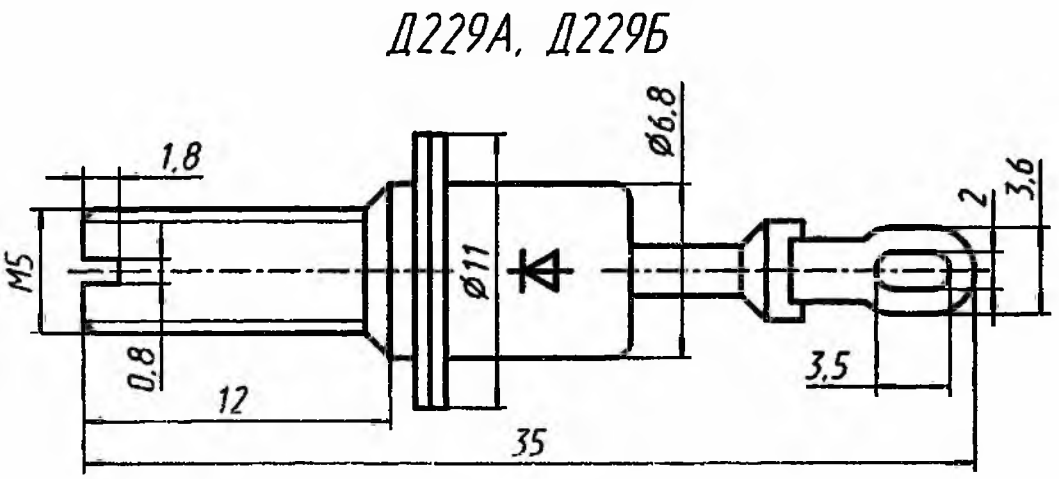
Д229А, Д229Б

Диоды кремниевые, диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электрода с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 3,5 г.



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $I_{ПР, СР}$ = 400 мА, $U_{ОБР, И} = U_{ОБР, И, МАКС}$, T = −60...+125 °С, не более .... 1 В

Средний обратный ток при $U_{ОБР, И} = U_{ОБР, И, МАКС}$, $I_{ПР, СР}$ = 400 мА, не более:

T = −60 и +25 °С ..... 50 мкА

T = +125 °С ..... 250 мкА

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

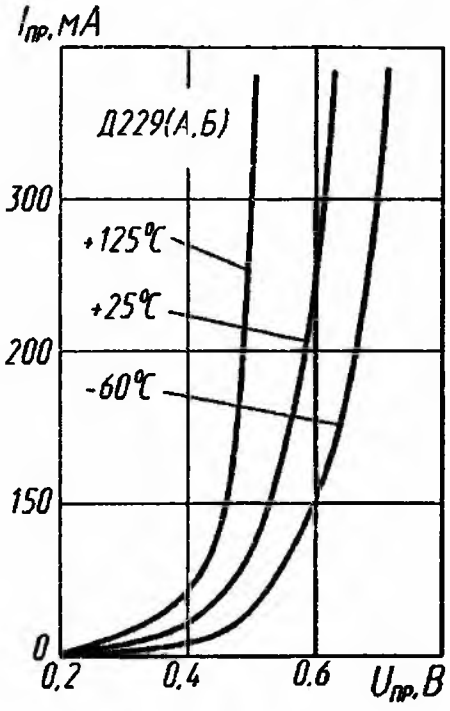
Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:	
Д229А	200 В
Д229Б	400 В
Средний прямой ток:	
при $T = -60...+100$ °С	400 мА
при $T = +101...+125$ °С	200 мА
Одиночные импульсы прямого тока при $t_и \leq 10$ мс, $T = -60...+85$ °С (время между двумя импульсами не менее 15 мин)[1]	10 А
Частота без снижения электрических режимов[2]	1 кГц
Температура окружающей среды	−60...+125 °С

[1] Допустимая амплитуда периодических импульсов прямого тока рассчитывается по графику, приведенному ниже.

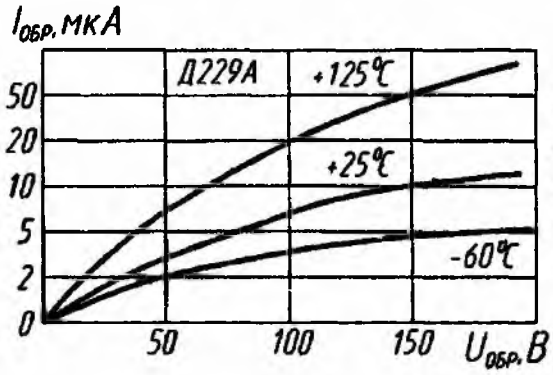
[2] Допустимое значение среднего прямого тока в зависимости от частоты преобразуемого напряжения рассчитывается по графику, приведенному ниже.

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

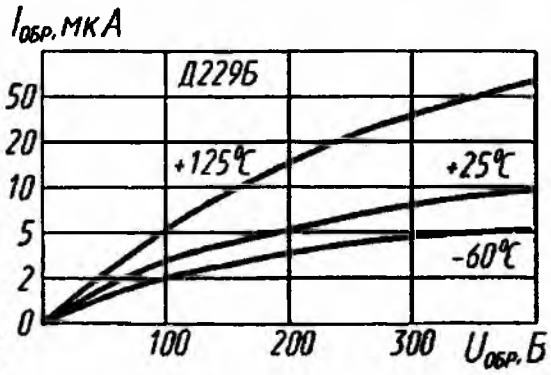


Зависимости прямого тока от напряжения

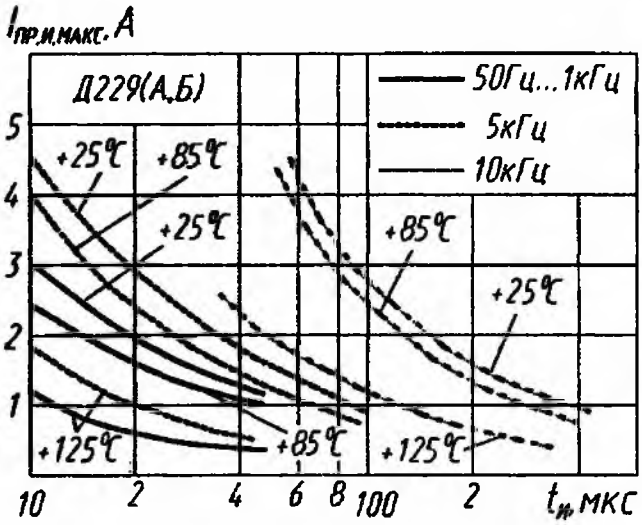
ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34



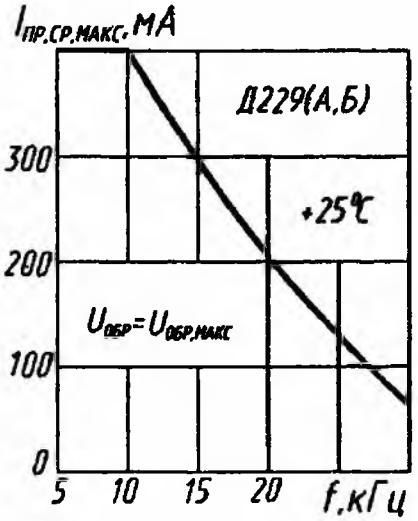
Зависимости обратного тока от напряжения



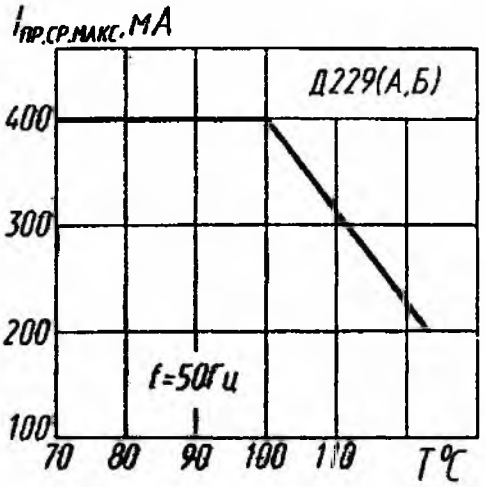
Зависимости обратного тока от напряжения



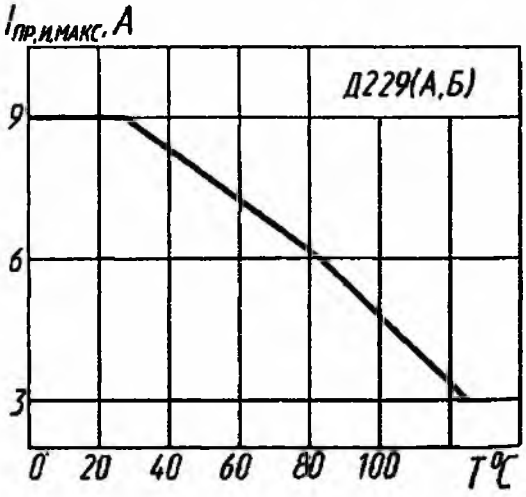
Зависимости допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимость допустимого прямого тока от частоты



Зависимость допустимого прямого тока от температуры



Зависимость допустимого прямого тока перегрузки от температуры

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34