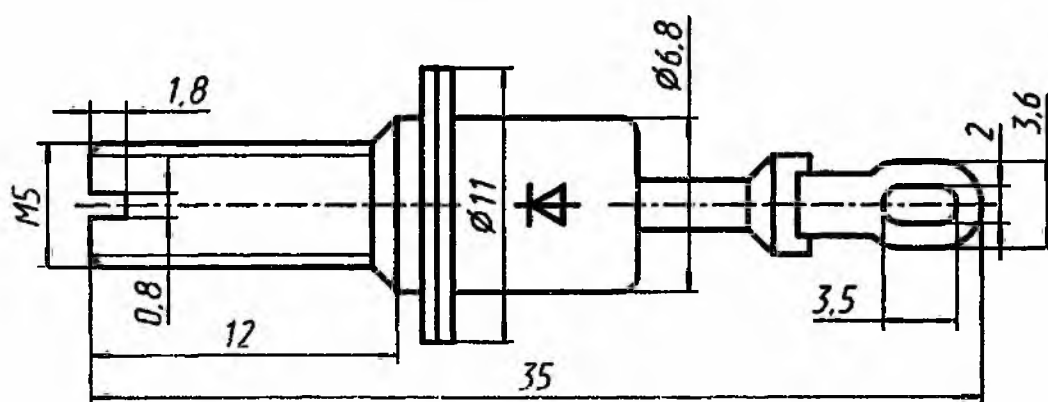


Д229А, Д229Б

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

Масса диода не более 3,5 г.

Д229А, Д229Б



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$I_{пр, ср} = 400 \text{ мА}$, $U_{обр, и} = U_{обр, и, макс}$

$T = -60...+125 \text{ }^\circ\text{C}$, не более 1 В

Средний обратный ток при $U_{обр, и} = U_{обр, и, макс}$

$I_{пр, ср} = 400 \text{ мА}$, не более:

$T = -60 \text{ и } +25 \text{ }^\circ\text{C}$ 50 мкА

$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$ 250 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

Д229А 200 В

Д229Б 400 В

Средний прямой ток:

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

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

Одиночные импульсы прямого тока при

$t_{\text{и}} \leq 10\text{ мс}$, $T = -60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ (время между двумя импульсами не менее 15 мин)¹ 10 А

Частота без снижения электрических режи-

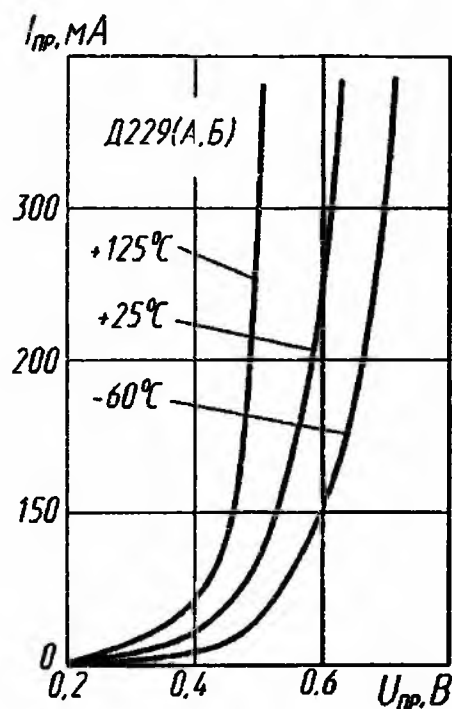
мов² 1 кГц

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

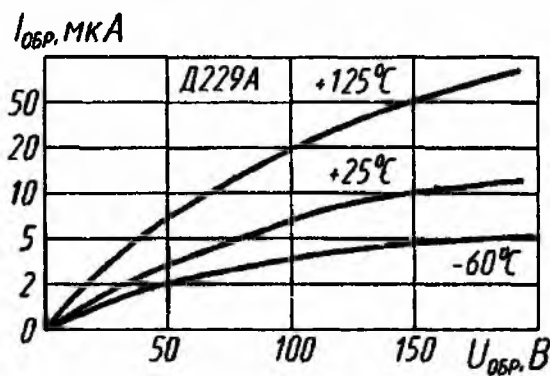
¹ Допустимая амплитуда периодических импульсов прямого тока рассчитывается по графику, приведенному ниже.

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

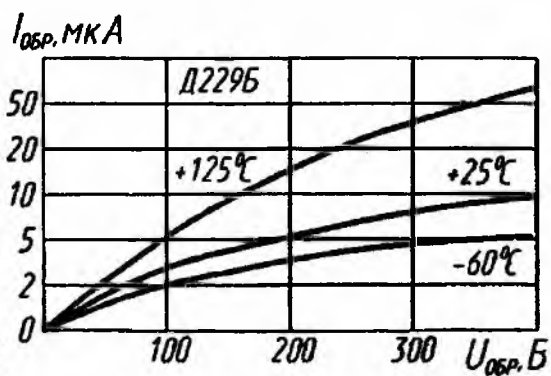
Допускается работа диодов на емкостную нагрузку. При этом действующее значение тока через диод не должно превышать $1,57 I_{\text{пр, ср, макс}}$.



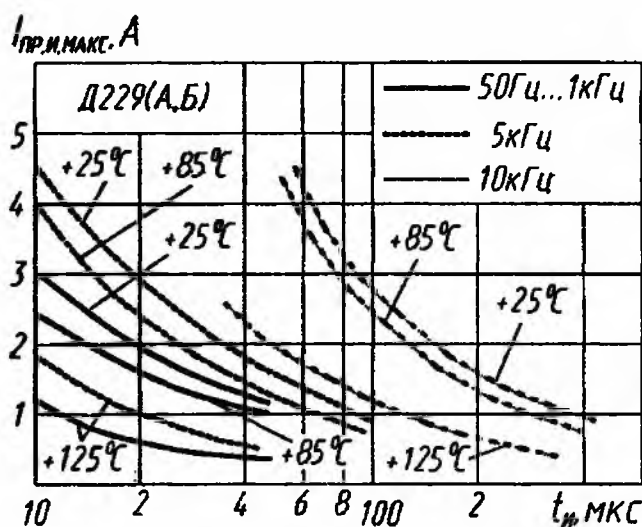
Зависимости прямого тока от напряжения



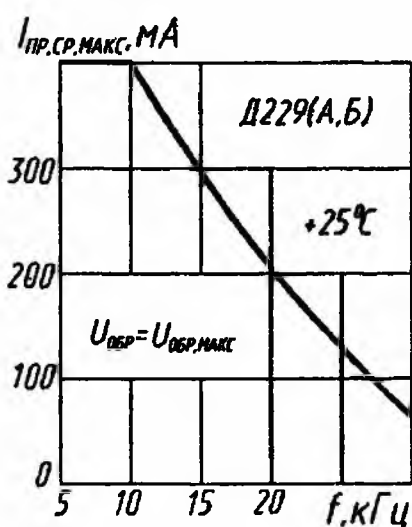
Зависимости обратного тока от напряжения



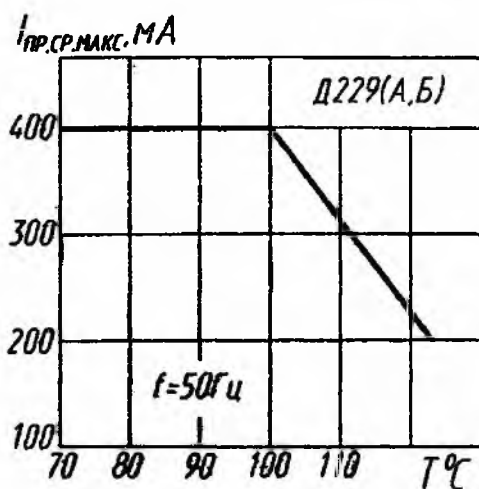
Зависимости обратного тока от напряжения



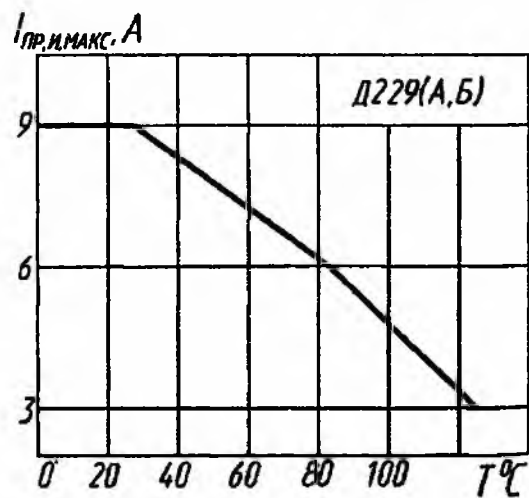
Зависимости допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимость допустимого прямого тока от частоты



Зависимость допустимого прямого тока от температуры



Зависимость допустимого прямого тока перегрузки от температуры