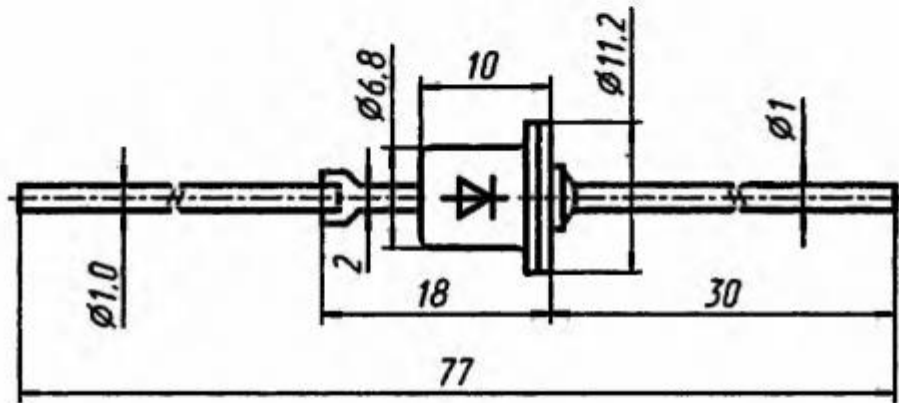


МД217, МД218, МД218А

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.

МД217, МД218, МД218А



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$I_{пр, ср} = 100 \text{ мА}$, $U_{обр} = U_{обр, макс}$,
 $T = -60...+125 \text{ }^\circ\text{C}$, не более:

МД217, МД218	1 В
МД218А	1,1 В

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

$T = +25 \text{ и } -60 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{пр, ср} = 100 \text{ мА}$	50 мкА
$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{пр, ср} = 50 \text{ мА}$	150 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

МД217	800 В
МД218	1000 В
МД218А	1200 В

Средний прямой ток:

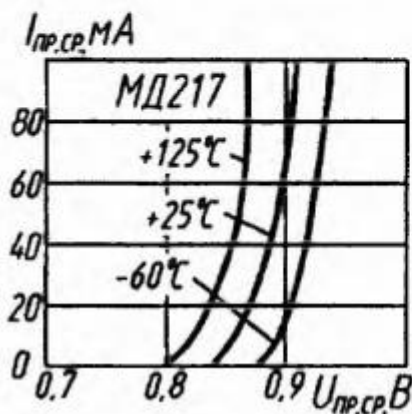
при $T = -60...+85 \text{ }^\circ\text{C}$	100 мА
при $T = +100 \text{ }^\circ\text{C}$	70 мА
при $T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$	50 мА

Частота без снижения электрических режимов¹ 1 кГц

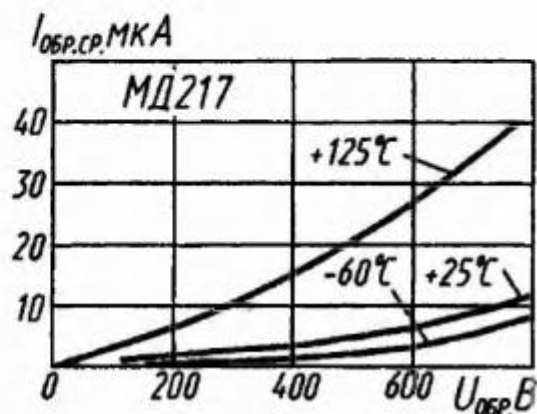
Температура окружающей среды $-60...+125 \text{ }^\circ\text{C}$

¹ Допускается работа диодов на частотах выше 1 кГц при условии, что значение среднего обратного тока на рабочей частоте будет не более 500 мкА.

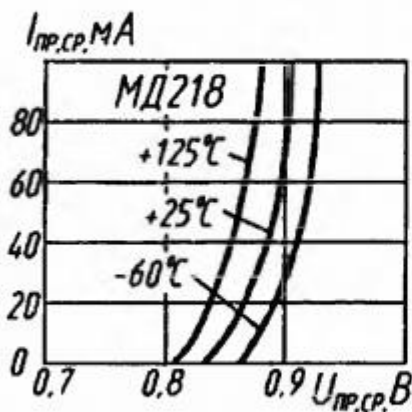
Допускается работа диодов на емкостную нагрузку; при этом действующее значение прямого тока через диод не должно превышать $1,57 I_{пр.ср. макс.}$



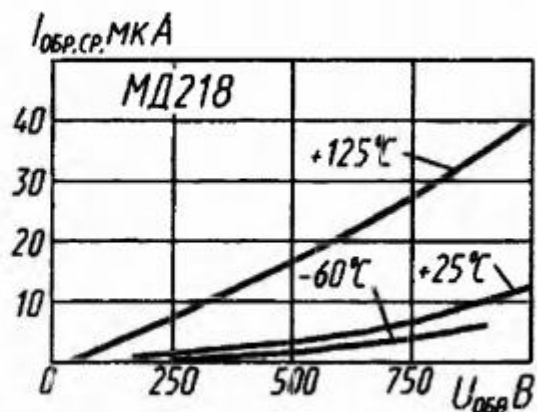
Зависимости прямого тока от напряжения



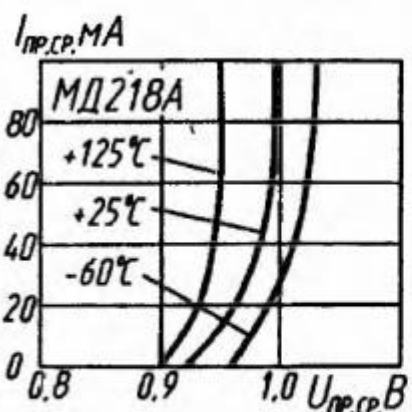
Зависимости обратного тока от напряжения



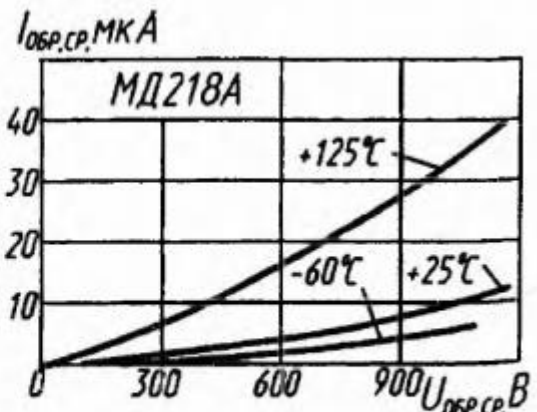
Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения