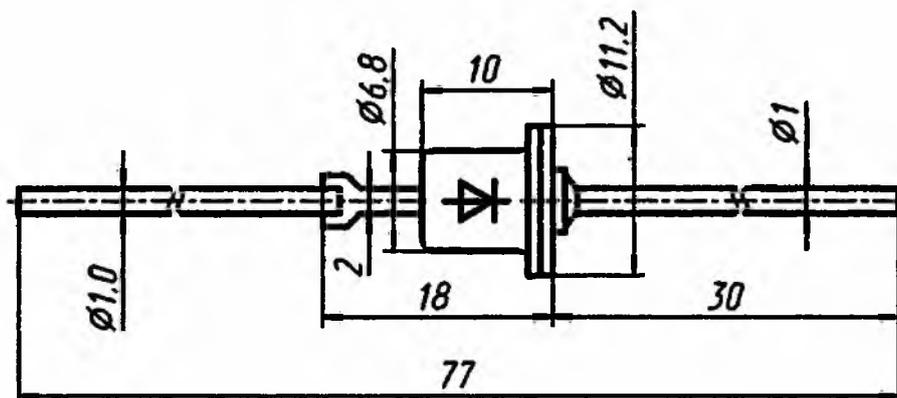


## МД217, МД218, МД218А

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

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

МД217, МД218 .....	1 В
МД218А .....	1,1 В

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

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

### Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

МД217 .....	800 В
МД218 .....	1000 В
МД218А .....	1200 В

Средний прямой ток:

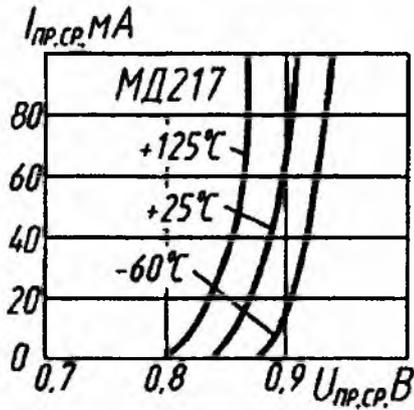
при $T = -60 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	100 мА
при $T = +100 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	70 мА
при $T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	50 мА

Частота без снижения электрических режимов<sup>1</sup> 1 кГц

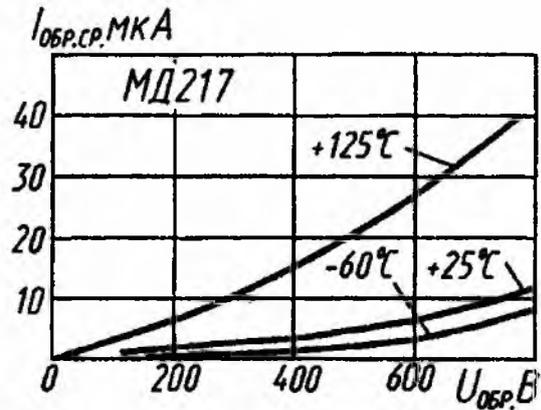
Температура окружающей среды .....  $-60 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$

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

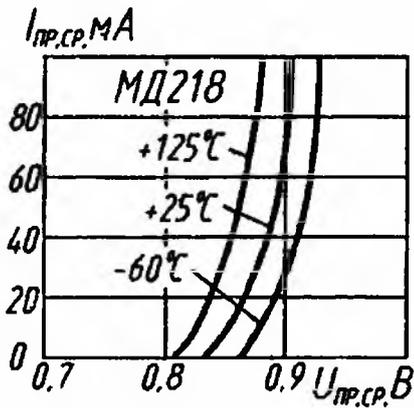
Допускается работа диодов на емкостную нагрузку; при этом действующее значение прямого тока через диод не должно превышать  $1,57 I_{пр. ср. макс}$ .



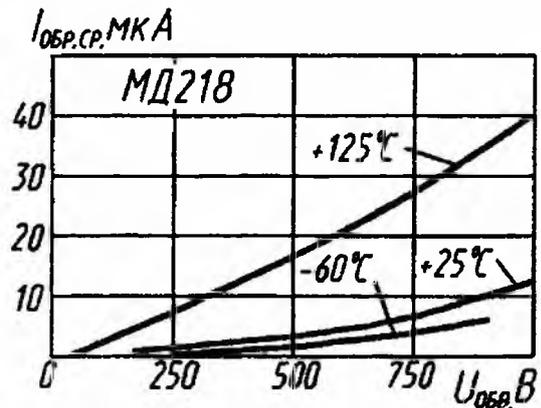
Зависимости прямого тока от напряжения



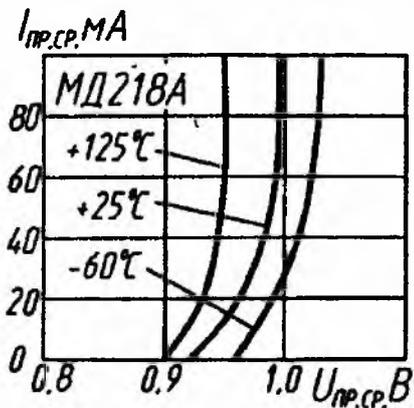
Зависимости обратного тока от напряжения



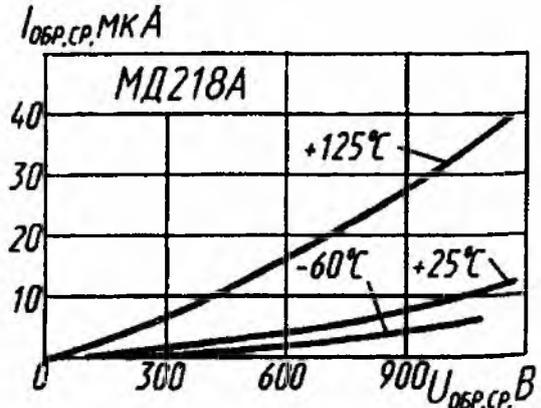
Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения