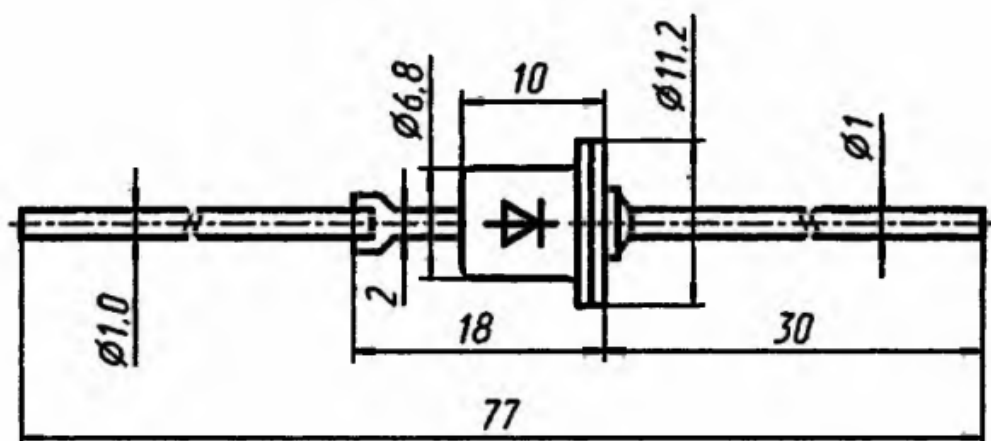


МД217, МД218, МД218А

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.

MD217, MD218, MD218A



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$$I_{\text{ТР, СР}} = 100 \text{ мА}, U_{\text{ОБР}} = U'_{\text{ОБР, МАКС}}$$

$T = -60 \dots +125$ °C, не более:

МД217, МД218 1 В

MD218A 1.1 B

Средний обратный ток в режиме однополупериодного выпрямления напряжения частотой

50 Гц при $U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. макс}}$, не более:

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

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

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

МД217 800 В

MD218 1000 B

MD218A 1200 B

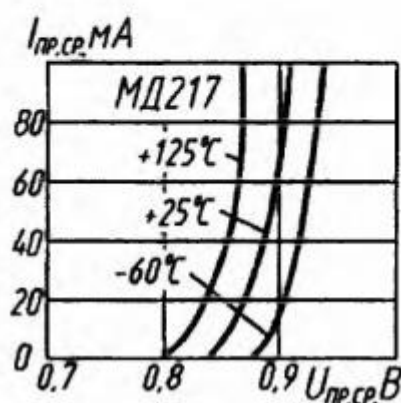
Средний прямой ток:

при $T = -60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}.....$ 100 мАпри $T = +100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 70 мАпри $T = +125^\circ\text{C}$ 50 мАЧастота без снижения электрических режимов¹ 1 кГц

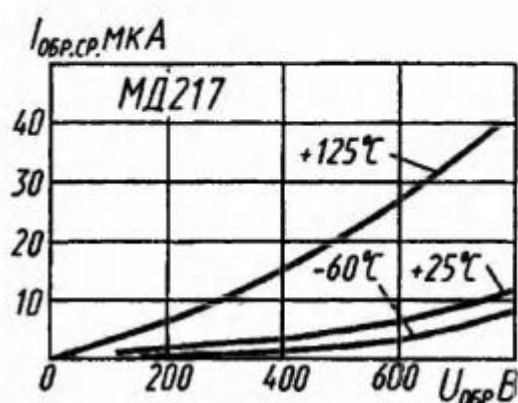
Температура окружающей среды -60...+125 °C

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

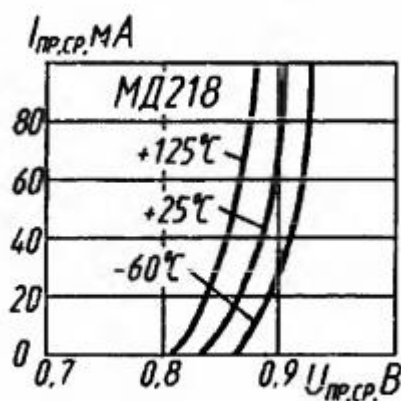
Допускается работа диодов на емкостную нагрузку; при этом действующее значение прямого тока через диод не должно превышать $1,57 I_{пр, ср, макс}$.



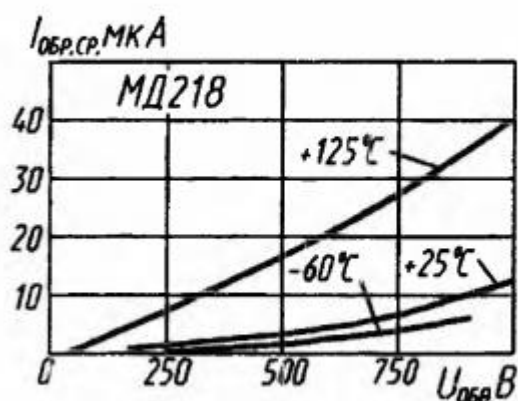
Зависимости прямого тока от напряжения



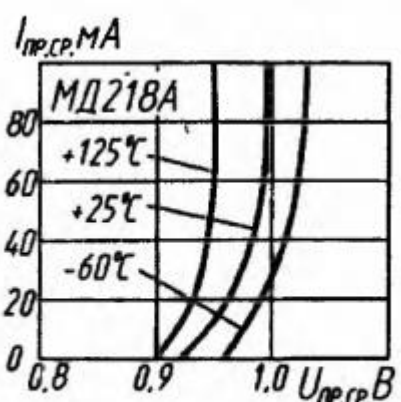
Зависимости обратного тока от напряжения



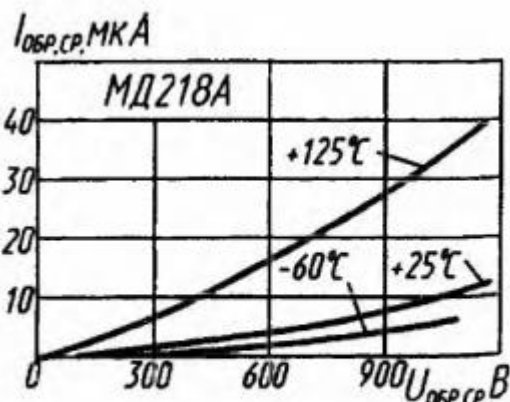
Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения