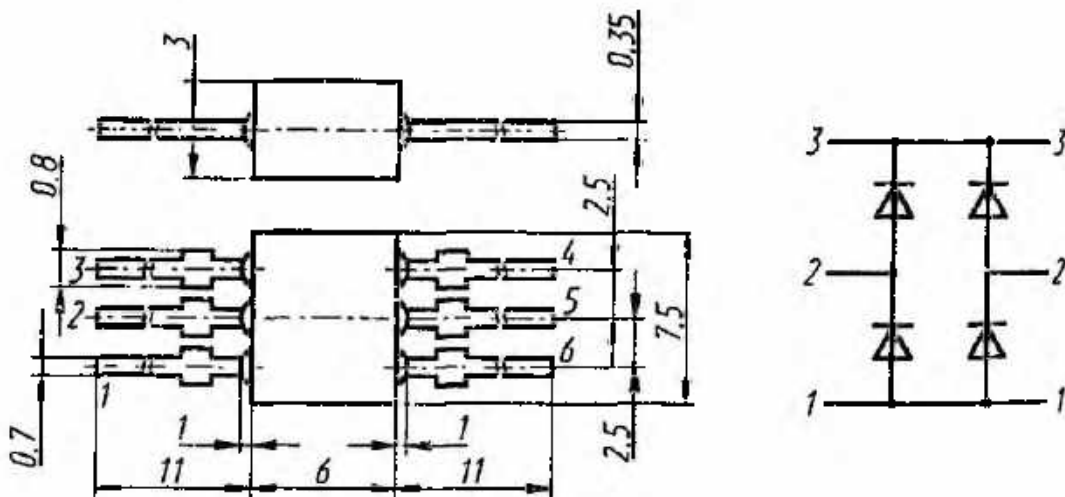


КЦ407А

Блок из кремниевых, мезадиффузионных диодов, соединенных по мостовой схеме. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип блока и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса блока не более 0,5 г.

КЦ407А



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение короткого замыкания при $I_{кз} = 200$ мА, не более:

$T = +25$ °С 2,5 В

$T = -60$ °С 2,7 В

Средний обратный ток холостого хода при $U_{обр, и} = 400$ В, не более:

$T = +25$ °С 5 мкА

$T = +85$ °С 100 мкА

Время обратного восстановления при

$U_{обр, и} = 200$ В, $I_{пр, и} = 0,05$ А, не более 5 мкс

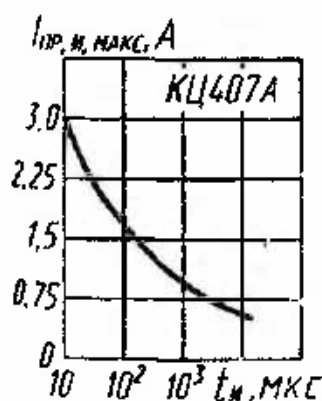
Предельные эксплуатационные данные

I. Включение блока в качестве моста при работе на активную нагрузку

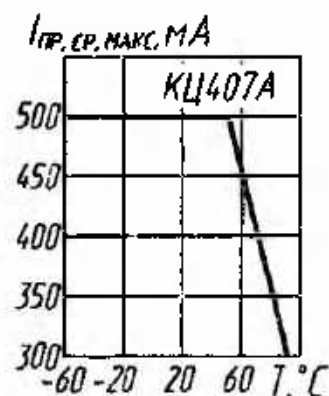
Импульсное обратное напряжение	400 В
Средний выпрямленный ток:	
при $T \leq +55 \text{ }^\circ\text{C}$	500 мА
при $T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	300 мА
Однократный выпрямленный ток перегрузки:	
в течение 10 мкс.....	3 А
в течение 1 мс	1 А
Частота без снижения электрических режимов	20 кГц
Температура окружающей среды	$-60 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$

II. Включение блока выводами 1 (6) и 3 (4); выводы 2 и 5 изолированы

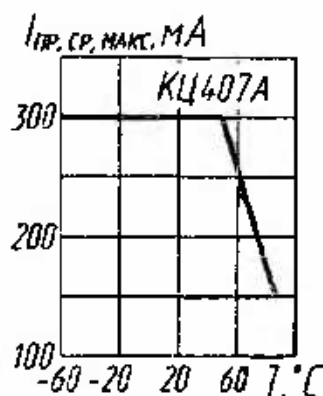
Импульсное обратное напряжение	500 В
Постоянный (или средний) прямой ток:	
при $T \leq +55 \text{ }^\circ\text{C}$	300 мА
при $T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	150 мА
Импульсный прямой ток при $t_{и} \leq 10 \text{ мкс}$, $I_{пр. ср} = 200 \text{ мА}$	3 А
Однократный импульсный прямой ток пере- грузки:	
в течение 10 мкс.....	3 А
в течение 1 мс	1 А
Частота без снижения электрических режимов	20 кГц
Температура окружающей среды	$-60 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимость среднего прямого тока от температуры при работе блока в качестве моста



Зависимость допустимого среднего прямого тока от температуры при включении блока выводами 1 (6) и 3 (4)