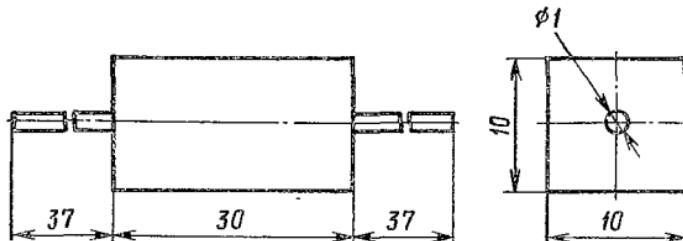


2Ц102А, 2Ц102Б, 2Ц102В

Столбы из кремниевых сплавных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 5 г.

2Ц102(А-В)



Электрические параметры

Постоянное (среднее) прямое напряжение при $U_{обр} = U_{обр, макс}$ не более:

при $T = +125^{\circ}\text{C}$ и $I_{пр,ср} = 50 \text{ mA}$	. . . . .	1,5 В
при $T = -60^{\circ}\text{C}$ и $I_{пр,ср} = 100 \text{ mA}$	. . . . .	2 В

Постоянный (средний) обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$, не более:

при $T = +25^{\circ}\text{C}$ и $I_{пр,ср} = 100 \text{ mA}$	. . . . .	90 мА
при $T = +125^{\circ}\text{C}$ и $I_{пр,ср} = 50 \text{ mA}$	. . . . .	150 мА
при $T = -60^{\circ}\text{C}$ и $I_{пр,ср} = 100 \text{ mA}$	. . . . .	50 мА

Пределевые эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

2Ц102А	. . . . .	800 В
2Ц102Б	. . . . .	1000 В
2Ц102В	. . . . .	1200 В

Постоянный (средний) прямой ток:

при $T \leq +85^{\circ}\text{C}$	. . . . .	100 mA
при $T = +100^{\circ}\text{C}$	. . . . .	70 mA
при $T = +125^{\circ}\text{C}$	. . . . .	50 mA

Частота без снижения электрических режимов

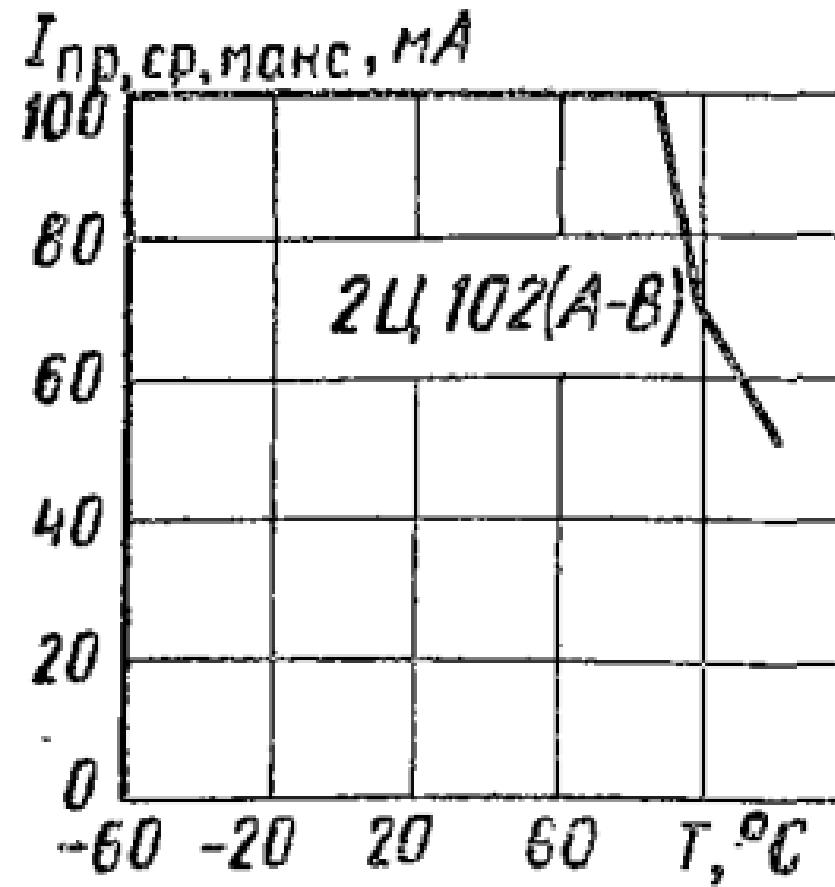
1 кГц

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

При пайке выводов допускается нагрев корпуса не свыше $+150^{\circ}\text{C}$ на время не более 3...5 с.

Допускается работа столбов на частотах выше 1 кГц при условии, что значение среднего обратного тока на рабочей частоте не превысит 500 мА.

Допускается параллельное соединение столбов. При этом должна исключаться перегрузка по прямому току любого столба. Допускается последовательное соединение столбов при условии, что обратное на-



пряжение на каждом столбе не превышает предельное. При последовательном соединении каждый столб рекомендуется шунтировать выравнивающим конденсатором.

Допускается перегрузка столбов по прямому току, не превышающему 2,5 А в течение 3..4 периодов.

← Зависимость допустимого прямого тока от температуры