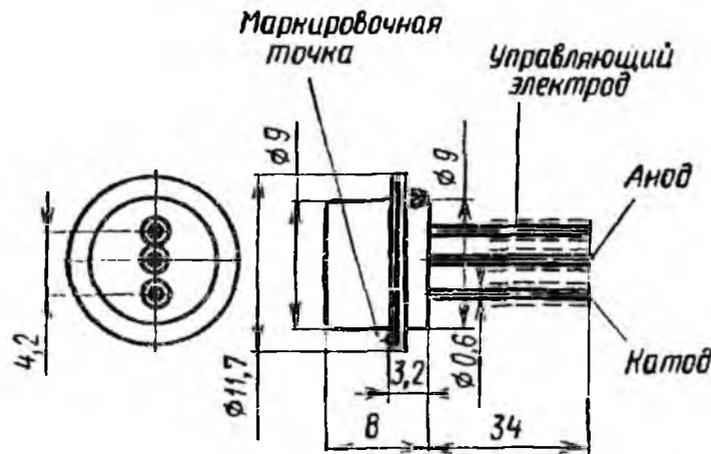


2У103В, КУ103А, КУ103Б

Тиристоры кремниевые, мезапланарные, *p*-типа, триодные, незапираемые. Предназначены для применения в качестве переключающих элементов малой мощности. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора приводится на корпусе. Со стороны катодного вывода ставится маркировочная точка.

Масса тиристора не более 2,5 г.

2У103В, КУ103(А,Б)



Электрические параметры

Напряжение в открытом состоянии при $I_{oc} = 1$ мА и $I_{y,от} = 10$ мА, не более:

при $T = +25$ °С	3 В
при $T = -60$ °С для 2У103В	10 В
при $T = -45$ °С для КУ103А, КУ103Б	10 В

Отпирающее импульсное напряжение управления при $I_{oc,и} = 1$ мА, $U_{зс,и} = U_{зс,макс}$, $I_{y,от} = 10$ мА и $f = 50$ Гц:

при $T = -60...+70$ °С для 2У103В	0,4...2 В
при $T = -45...+85$ °С для КУ103А, КУ103Б	0,3...2 В

Постоянный ток в закрытом состоянии при $U_{зс,и} = U_{зс,макс}$ и обратный ток при $U_{обр} = U_{обр,макс}$, не более:

при $T = +25$ °С:	
2У103В	0,15 мА
КУ103А, КУ103Б	0,2 мА
при $T = -60$ °С для 2У103В	0,15 мА
при $T = -45$ °С для КУ103А, КУ103Б	0,35 мА
при $T = +70$ °С для 2У103В	0,25 мА
при $T = +85$ °С для КУ103А, КУ103Б	0,45 мА

Общая емкость при $U_{зс} = 0$ и $f = 5$ МГц, не более . . . 50 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение в закрытом состоянии и постоянное обратное напряжение:

2У103В	300 В
КУ103А, КУ103Б	150 В
Обратное постоянное напряжение управления	2 В
Средний ток в открытом состоянии	1 мА
Средний обратный ток	1 мА
Прямой постоянный ток управления	40 мА
Средняя рассеиваемая мощность	150 мВт
Диапазон рабочих частот коммутируемых сигналов	50...10 000 Гц
Температура окружающей среды:	
2У103В	-60...+70 °С
КУ103А, КУ103Б	-45...+85 °С

Зависимость напряжения в открытом состоянии от температуры

Для повышения надежности тиристоров необходимо предусматривать включение между управляющим электродом и катодом шунта сопротивлением не более 1 кОм.

