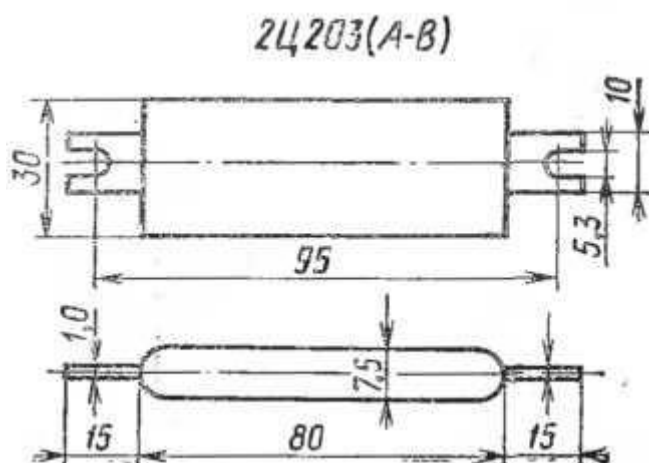


2Ц203А, 2Ц203Б, 2Ц203В



Столбы из кремниевых диффузионных диодов, импульсные. Предназначены для преобразования импульсного переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с плоскими жесткими выводами. Тип столба, и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 50 г.



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $I_{пр.ср} = 1 \text{ А}$ и $U_{обр.и} = U_{обр.и.макс}$ не более:	
при $T = +25^\circ\text{C}$	8 В
при $T = -60^\circ\text{C}$	10 В
Средний обратный ток при $U_{обр.и} = U_{обр.и.макс}$, не более:	
$T = +130^\circ\text{C}$ и $I_{пр.ср} = 1 \text{ мА}$	100 мкА
при $T = +130^\circ\text{C}$ и $I_{пр.ср} = 100 \text{ мА}$	500 мкА

Предельные эксплуатационные данные

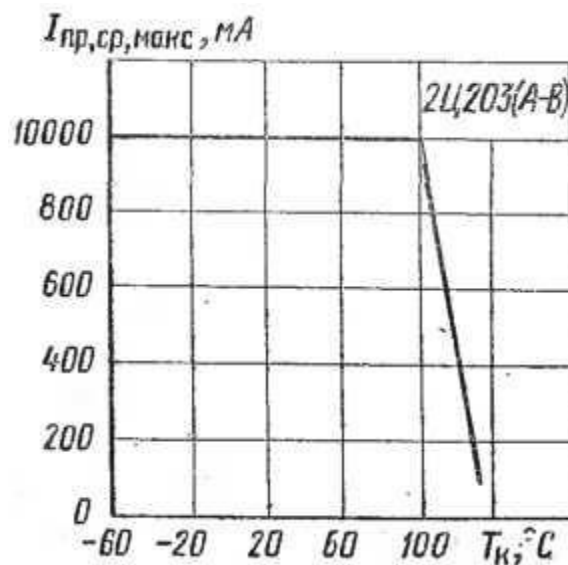
Импульсное обратное напряжение любой формы с $t_f \leq 50 \text{ мкс}$ и $f \leq 1 \text{ кГц}$:	
<u>2Ц203А</u>	6000 В
<u>2Ц203Б</u>	8000 В
<u>2Ц203В</u>	10000 В
Средний прямой ток любой формы с $t_f \leq 50 \text{ мкс}$ и $f \leq 1 \text{ кГц}$:	
при $T_k \leq +100^\circ\text{C}$	1000 мА
при $T_k = +130^\circ\text{C}$	100 мА

Импульсный прямой ток перегрузки (одна полуволна $f=50$ Гц)	30 I _{пр.ср.макс}
Повторяющийся импульсный прямой ток перегрузки (три полуволны $f=50$ Гц)	10 I _{пр.ср.макс}
Частота без снижения электрических режимов	1 кГц
Температура корпуса	+130°C
Температура окружающей среды	-60...+125°C

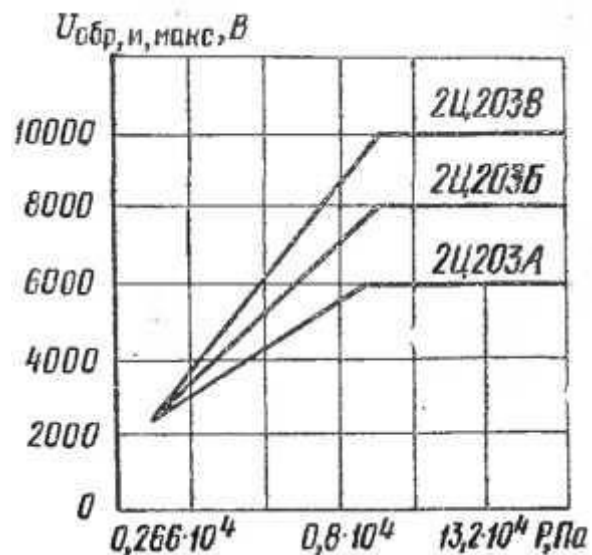
При $U_{обр.и.макс}$ и $P < 0,93 \cdot 10^4$ Па выводы столбов и оголенные части подводных проводов должны быть защищены изолирующими материалами.

Разрешается последовательное соединение столбов одного и того же типа до напряжения $3U_{обр.и.макс}$ без применения шунтирующих элементов.

Допускается работа столбов на емкостную нагрузку при условии, что амплитуда $U_{обр.и}$ на столбе не превысит $U_{обр.и.макс}$, а действующее значение тока через столб не превысит $1,57I_{обр.и.макс}$.



Зависимость допустимого среднего прямого тока от температуры корпуса



Зависимости допустимого импульсного обратного напряжения от давления