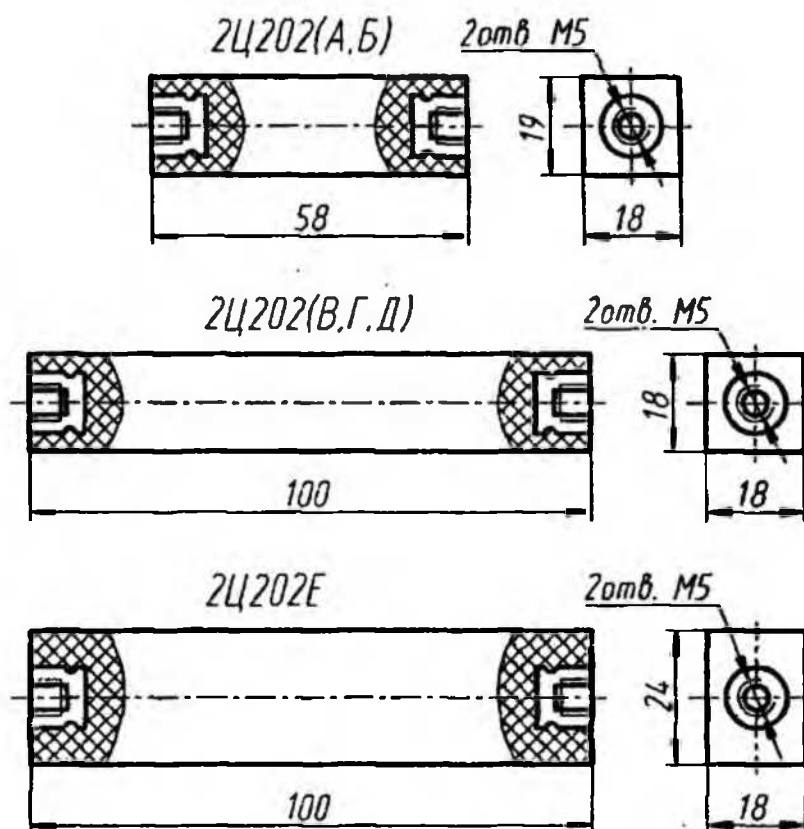


2Ц202А, 2Ц202Б, 2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д, 2Ц202Е

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

Масса столбов 2Ц202А, 2Ц202Б не более 40 г, 2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д не более 70 г, 2Ц202Е не более 90 г.



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$I_{пр, ср} = 500 \text{ мА}$, $U_{обр, и} = U_{обр, и, макс}$, не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$:

2Ц202А, 2Ц202Б	3 В
2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д	6 В
2Ц202Е	10 В

$T = -60 \text{ }^\circ\text{C}$:

2Ц202А, 2Ц202Б	3,5 В
2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д	7 В
2Ц202Е	12 В

Средний обратный ток при $U_{\text{ОБР, И}} = U_{\text{ОБР, И, МАКС}}$
не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{\text{ПР, СР}} = 500 \text{ мА}$	100 мкА
$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{\text{ПР, СР}} = 100 \text{ мА}$	250 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение любой
формы при $t_{\phi} \geq 50 \text{ мкс}$, $f \leq 1 \text{ кГц}$,
 $P = 666...30,3 \cdot 10^4 \text{ Па}$:

2Ц202А	2000 В
2Ц202Б	4000 В
2Ц202В	6000 В
2Ц202Г	8000 В
2Ц202Д	10000 В
2Ц202Е	15000 В

Средний прямой ток любой формы при
 $t_{\phi} \geq 50 \text{ мкс}$, $f \leq 1 \text{ кГц}$ (амплитуда импульса
не более 1,5 А):

$T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$:	
2Ц202А, 2Ц202Б, 2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д	500 мА
2Ц202Е	300 мА

$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$:	
2Ц202А, 2Ц202Б, 2Ц202В, 2Ц202Г, 2Ц202Д	100 мА
2Ц202Е	50 мА

Повторяющийся прямой ток синусоидальной
формы в циклическом режиме при $f \leq 1 \text{ кГц}$
и работе в охлаждающей жидкости при
 $T_{\text{К}} \leq +70 \text{ }^\circ\text{C}$:

в течение 3 с	2 А
в течение 12 с	0,8 А

Импульсный прямой ток перегрузки при дли-
тельности переходных процессов:

не более 1,5 с	$12 I_{\text{ПР, СР, МАКС}}$
не более 0,05 с	$30 I_{\text{ПР, СР, МАКС}}$

Средний прямой ток любой формы при
 $t_{\phi} \geq 50 \text{ мкс}$, $f \leq 1 \text{ кГц}$ и амплитудой не более
2 А при работе в охлаждающей жидкости при
 $T_{\text{К}} \leq +70 \text{ }^\circ\text{C}$

1,2 А

Частота без снижения электрических режимов

1 кГц

Температура корпуса

+130 °C

Температура окружающей среды

-60...+125 °C

Допускается параллельное соединение столбов, а также
последовательное одного и того же типа столбов до напряже-

ния 30 кВ без применения шунтирующих элементов и 60 кВ с применением шунтирующих конденсаторов, емкость которых выбирается из условия:

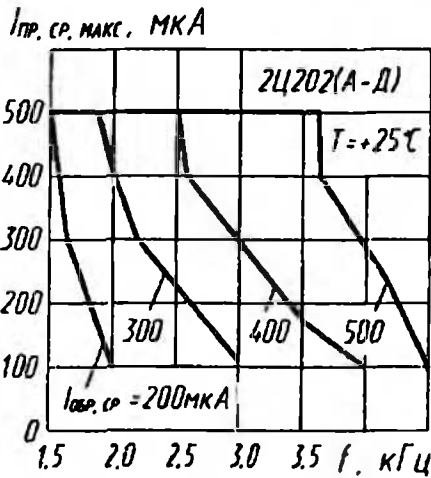
$$C = 2,8 C_3 N^2,$$

где C_3 — емкость столбов относительно земли; N — число последовательно соединенных столбов.

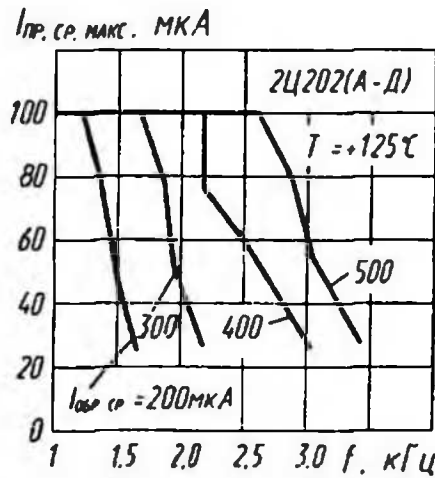
При монтаже столбов должны быть приняты меры, исключающие возможность электрического пробоя, а также обеспечивающие емкость столба $C_3 \leq 3$ пФ.

При давлении ниже $5,33 \cdot 10^4$ Па выводы столбов и оголенные части подводящих проводов должны быть защищены изолирующими материалами для предотвращения пробоя по поверхности.

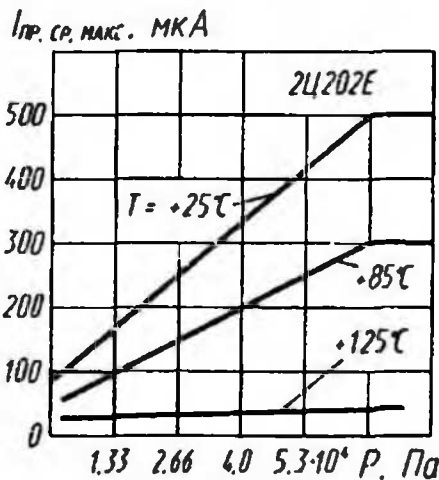
Допускается работа в любых охлаждающих жидкостях, обладающих достаточной электрической прочностью и не разрушающих элементы столба.



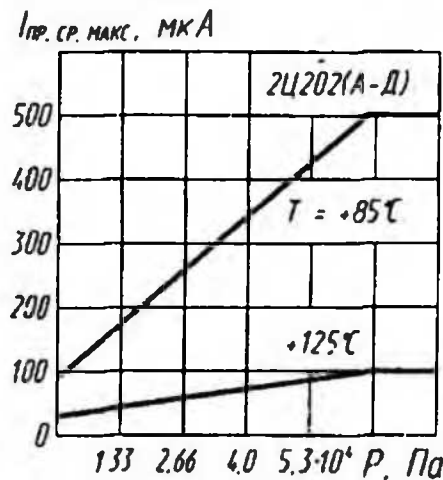
Зависимости допустимого среднего прямого тока от частоты



Зависимости допустимого среднего прямого тока от частоты



Зависимости допустимого среднего прямого тока от давления



Зависимости допустимого среднего прямого тока от давления