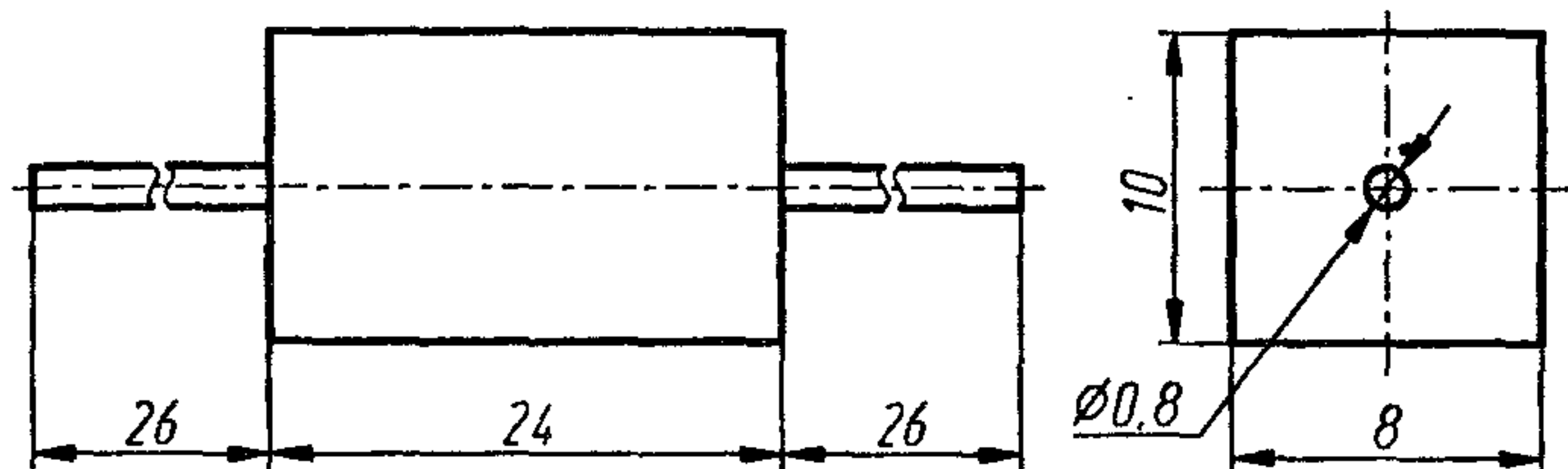


1Ц104АИ

Столб из германиевых, диффузионных диодов. Предназначен для применения в импульсном режиме. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба указывается на корпусе. Положительный вывод отмечен точкой на торце корпуса.

Масса столба не более 5 г.

1Ц104АИ



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение:

при $T = +25^{\circ}\text{C}$, $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мА}$ 5,5...8,0 В

при $T = -60^{\circ}\text{C}$, $I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$, не более 15 В

Импульсное прямое напряжение

при $I_{\text{пр, и}} = 20 \text{ мА}$, не более 17 В

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 2000 \text{ В}$,

не более 150 мкА

Импульсный обратный ток при $U_{\text{обр, и}} = 2000 \text{ В}$,

не более 5 мА

Время переключения при $I_{\text{пр}} = 30 \text{ мА}$,

$U_{\text{обр, и}} = 30 \text{ В}$, $f \leq 700 \text{ Гц}$ 0,3...1,5 мкс

Длительность среза импульса обратного тока

при $I_{\text{пр}} = 30 \text{ мА}$, $U_{\text{обр, и}} = 30 \text{ В}$, $f \leq 700 \text{ МГц}$,

не более 0,25 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T \leq +35^{\circ}\text{C}$ 1000 В

при $T = +50^{\circ}\text{C}$ 400 В

при $T = +70^{\circ}\text{C}$ 200 В

Импульсное обратное напряжение при оди-

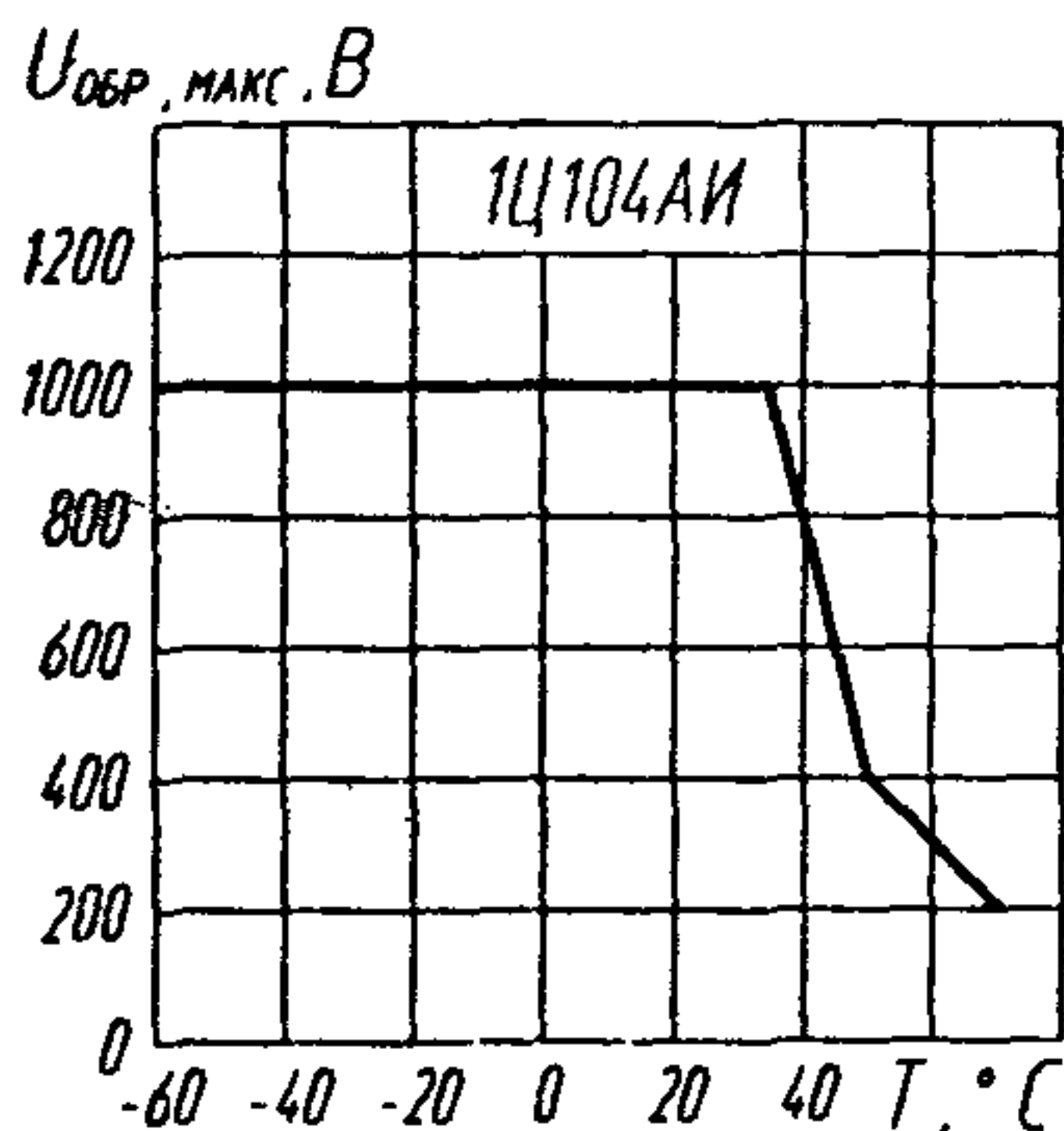
ночных импульсах $t_{\text{и}} \leq 20 \text{ мкс}$ 2000 В

Импульсное обратное напряжение в режиме переключения при $I_{пр, и} \leq 15$ А, $t_{и} \leq 30$ мкс (длительность импульса обратного напряжения не более 20 мкс).....	1600 В
Постоянный прямой ток:	
при $T \leq +70$ °С	10 мА
при $T \leq +35$ °С в течение не более 10 с....	50 мА
Импульсный прямой ток при одиночных импульсах $t_{и} \leq 100$ мкс.....	20 А
Частота без снижения электрических режимов	10 кГц
Температура окружающей среды	-60...+70 °С

Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса столба. При этом температура в месте пайки не должна превышать +250 °С в течение 2...3 с.

Допускается параллельное соединение столба при условии обеспечения отсутствия перегрузки столбов по прямому току. Допускается последовательное соединение столбов при условии, что обратное напряжение на каждом столбе не превысит предельное.

Допускается заливка диэлектрическими компаундами с температурой полимеризации не более +100 °С в течение не более 24 ч.



Зависимость допустимого обратного напряжения от температуры