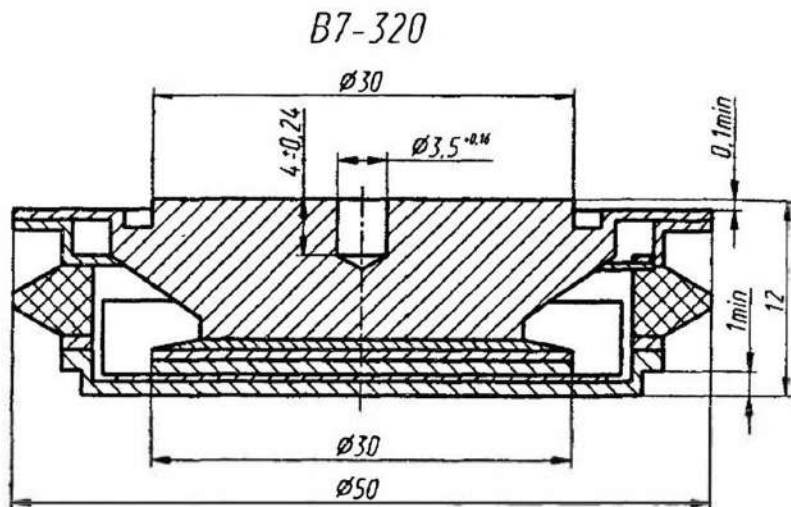


В7-320

Диод кремниевый, диффузионный. Предназначен для применения в бесколлекторных генераторах постоянного тока, а также в преобразовательных установках постоянного и переменного токов при частоте до 1 кГц. Выпускается в металлокерамическом корпусе. Охлаждение воздушное естественное или принудительное. Обозначение типоминнала и полярность выводов приводится на корпусе.

Масса диода не более 0,12 кг.



Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение, не менее...	530 В
Импульсное прямое напряжение, не более	1,25 В
Повторяющийся импульсный обратный ток:	
при $T_n = +160\text{ }^\circ\text{C}$, $t_n = 10\text{ мс}$, не более	30 мА
при $T_n = +25\text{ }^\circ\text{C}$, не более	2 мА
Время обратного восстановления	
при $T_n = +160\text{ }^\circ\text{C}$, не более	15 мкс
Тепловое сопротивление переход—корпус, не более	0,055 $^\circ\text{C}/\text{Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Повторяющееся импульсное обратное напряжение при $T_n = +160\text{ }^\circ\text{C}$, $t_n = 10\text{ мс}$	400 В
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение при $T_n = +160\text{ }^\circ\text{C}$, $t_n = 10\text{ мс}$	460 В

Постоянное обратное напряжение	300 В
Постоянное рабочее напряжение	320 В
Средний прямой ток при $T_K = +135\text{ }^\circ\text{C}$, $f = 50\text{ Гц}$	320 А
Неповторяющийся импульсный прямой ток:	
при $T_n = +160\text{ }^\circ\text{C}$, $t_n = 10\text{ мс}$	8000 А
при $T_n = +25\text{ }^\circ\text{C}$	9000 А
Частота следования импульсов	1,0 кГц
Температура перехода.....	-60...+160 °С
Температура корпуса.....	+135 °С

Максимально допустимое усилие сжатия должно быть $8000 \pm 1500\text{ Н}$. Диоды должны выдерживать многократные сборку с охладителем и разборку.