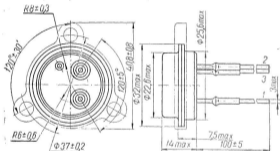


По техническим условиям ЦМ3.365.047 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.
 Оформление — в металлическом герметичном корпусе.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	14 мм
Диаметр наибольший	32 мм
Вес наибольший:	
без фланца	38,5 г
с фланцем	45 г



Примечание. Транзисторы поставляются с крепежным фланцем по специальному договору.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора *:	
при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	не более 8 μa
» » $70 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 30 μa
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 15 μa
Обратный ток эмиттера:	
при напряжении эмиттера минус 15 в	не более 3 ма
» » » минус 35 в	не более 10 ма
Коэффициент прямой передачи тока в режиме большого сигнала Δ	15—60
Плавающий потенциал эмиттер—база *:	
при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	не более 0,15 в
» » $70 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 0,5 в
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 0,01 в
Пробивное напряжение коллектор—эмиттер при температуре 20 ± 5 , 70 ± 2 и минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ \square	не менее 50 в
Граничная частота передачи тока \square	не менее 100 мгц

* При напряжении коллектора минус 65 в . Δ При напряжении коллектор—эмиттер минус 1 в и токе коллектора 7 а . \square При амплитуде тока коллектора 2,5 а . \square При напряжении коллектора минус 20 в и токе эмиттера 0,1 а .

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор—база * Δ	минус 65 в
Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер в режиме переключения с частотой до 1500 гц * \square	минус 64 в
Наибольший ток коллектора в режиме переключения с частотой до 1500 гц *	9 а
Наибольшая температура перехода	плюс 85°C
Наибольшее тепловое сопротивление:	
переход — корпус	1 град/вт
переход — окружающая среда	40 град/вт
Наибольшая рассеиваемая мощность при температуре корпуса 25°C \square	60 вт

* При температуре перехода от минус 60 до плюс 85°C , при длительности фронта управляющего сигнала не более 65 $\mu\text{сек}$, токе коллектора 9 а и напряжении коллектор—эмиттер минус 64 в . Δ При разомкнутом эмиттере или в режиме переключения. \square При наличии запаривающего смещения на базе не менее 5 а . \square При температуре корпуса свыше 25°C наибольшая рассеиваемая мощность определяется по формуле

$$P_{C, \text{MAX}} = \frac{85 - t_{\text{C, av}}}{1} \quad (\text{вт}).$$

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40° С	
	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 ат
наименьшее	5 мм рт. ст.
Наибольшее ускорение:	
при вибрации*	15 g
линейное	150 g
при многократных ударах	150 g
при одиночных ударах	500 g

* В диапазоне частот 2—2500 гц.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 20 мм, изгиб — не менее 25 мм от корпуса.

При эксплуатации транзисторов в условиях разрежения следует учитывать ослабление теплоотдачи с тем, чтобы температура перехода не превышала 85° С.

Гарантийный срок хранения 12 лет*

* При хранении транзисторов в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИПах, а также восторгованными и аппаратуру.

В течение гарантийного срока допускается хранение изделий в следующих условиях:

- а) в составе аппаратуры и ЗИП, защищенных от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги, — 3 года;
- б) в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке — 6 лет.