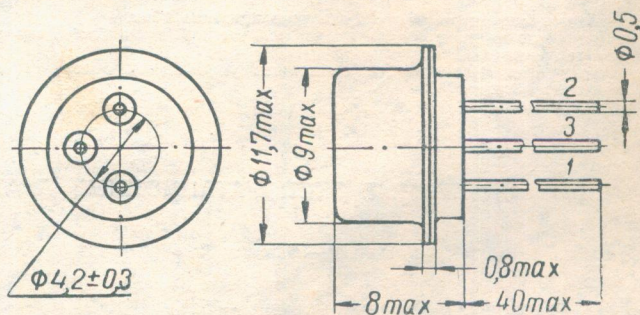


По техническим условиям СБ0.005.032 ТУ1.

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	8 мм
Диаметр наибольший	11,7 мм
Вес наибольший	2 г



- 1 — эмиттер
- 2 — коллектор
- 3 — база

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора * при температуре 20°С	не более 6 мка
» » 70°С	не более 50 мка
Обратный ток эмиттера Δ	не более 10 мка
Коэффициент усиления по току в схеме с общим эмиттером ∇□:	
при температуре 20°С	не менее 20
» » 70°С □	не менее 20
» » минус 60°С #	не менее 10

Выходная проводимость $\nabla \square$:	
при температуре 20°С	не более 2 мксим
» » минус 60°С	не более 5 мксим
Сопротивление базы на высокой частоте $\nabla \diamond$	не более 150 ом
Предельная частота коэффициента усиления по току ∇	не менее 5 Мгц
Емкость коллекторного перехода * \diamond	не более 20 пф
Долговечность	не менее 5000 ч

* При напряжении коллектора минус 6 в.

△ При напряжении эмиттера минус 6 в.

□ На частоте 1 кГц.

▽ При напряжении коллектора минус 6 в и токе эмиттера 1 ма.

□ Коэффициент усиления по току (β) не должен увеличиваться более чем в 2 раза по сравнению с β при температуре 20°С.

Коэффициент усиления по току (β) не должен уменьшаться более чем в 3 раза по сравнению с β при температуре 20°С.

◇ На частоте 1 Мгц.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор — база и коллектор — эмиттер	минус 6 в
Наибольшее обратное напряжение эмиттер — база	6 в
Наибольший ток коллектора	5 ма
Наибольший ток эмиттера	5 ма
Наибольшая рассеиваемая мощность при температуре от минус 60 до плюс 70°С	30 мвт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 70°С
Наименьшая температура окружающей среды	минус 60°С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40°С	98%
Наибольшее давление окружающей среды	3 ат
Наименьшее давление окружающей среды	5 мм рт. ст.
Наибольшее ускорение:	
линейное	150 г
при вибрации *	12 г
при многократных ударах	150 г

* В диапазоне частот 5—2000 гц.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допускается пайка выводов транзистора на расстоянии не менее 5 мм от корпуса.

При эксплуатации транзисторов в условиях механических ускорений транзисторы необходимо жестко крепить за корпус.

Гарантийный срок хранения 8,5 лет *

* При хранении транзисторов на складах и базах в заводской упаковке или смонтированными в аппаратуру, в том числе 1 год при нахождении аппаратуры в полевых условиях под чехлом.

П12А

Обратный ток эмиттера не более 6 мка
Коэффициент усиления по току в схеме с общим эмиттером при температуре 20°С 20—40

Примечание. Остальные данные такие же, как у П12.

