

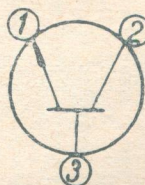
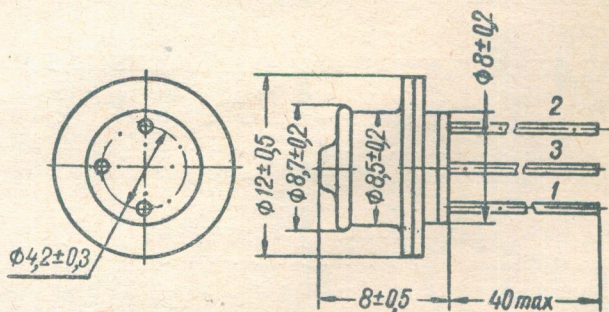
По состоянию на март 1968 г.

По техническим условиям СБЗ.365.037 ТУ.

Основное назначение — работа в переключающих импульсных схемах.
Оформление — в металлическом корпусе, с изолированными выводами.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	8,5 мм
Диаметр наибольший	12,5 мм
Вес наибольший	2 г



1 — эмиттер
2 — коллектор
3 — база

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора Δ :	
при температуре 20° С	не более 5 мка
» » 70° С	не более 125 мка
Обратный ток эмиттера Δ :	
при температуре 20° С	не более 5 мка
» » 70° С	не более 125 мка

Коэффициент усиления по току ▽ □	25—50
Остаточное напряжение коллектора в режиме насыщения ▽ #	не более 0,2 в
Остаточное напряжение базы в режиме насыщения ▽ #	не более 0,4 в
Предельная частота усиления по току *	не менее 4,5 Мгц
Емкость коллектора ◇	не более 50 пф

△ При напряжении коллектора 12 в.

○ При напряжении эмиттера 12 в.

▽ В схеме с общим эмиттером.

□ При напряжении коллектора 0,5 в и токе коллектора 20 ма.

При токе базы 1 ма и токе коллектора 20 ма.

* При токе эмиттера 20 ма и напряжении коллектора 2 в.

◇ При напряжении коллектора 2 в и на частоте 1 Мгц.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер в импульсе △	25 в
Наибольшее напряжение коллектор—база в режиме переключения *	12 в
Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер в режиме переключения ○	12 в
Наибольшее напряжение эмиттер—база в режиме переключения □	12 в
Наибольшая рассеиваемая мощность (без дополнительного теплоотвода с естественным воздушным охлаждением)	30 мвт
Наибольший ток коллектора:	
в статическом режиме	50 ма
в режиме переключения	100 ма

△ При длительности импульса 10 мксек и при скважности 3.

* При токе эмиттера, равном нулю.

○ При напряжении эмиттер—база, равном нулю.

□ При токе коллектора, равном нулю.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40° С	98%

ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

п-р-п

**ПЗ1
ПЗ1А
ПЗ2**

Наибольшее ускорение:

при вибрации*	20 g
линейное	150 g
при многократных ударах○	150 g

* В диапазоне частот 5—2500 гц.
○ 4000 ударов.

ПЗ1А

Коэффициент усиления по току 45—90

Примечание. *Остальные данные такие же, как у ПЗ1.***ПЗ2**

Коэффициент усиления по току	45—135
Предельная частота усиления по току	не менее 9 Мгц

Примечание. *Остальные данные такие же, как у ПЗ1.*