

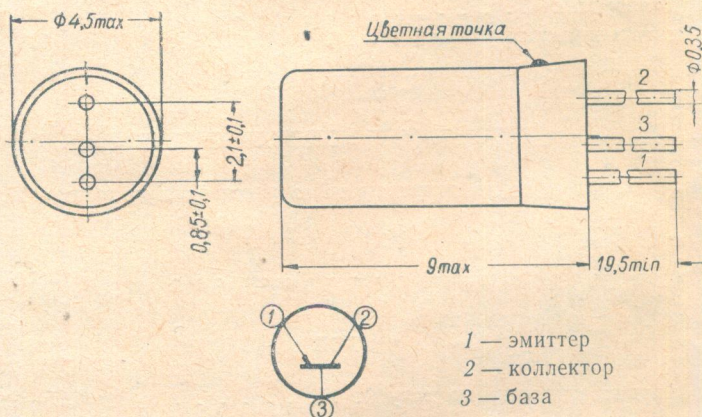
В новых разработках не применять

По техническим условиям СМЗ.365.000 ТУ.

Основное назначение — работа в аппаратуре широкого применения.
Оформление — в металло-стеклянном герметичном корпусе.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	9 мм
Диаметр наибольший	4,5 мм
Вес наибольший	0,4 г



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обратный ток коллектора Δ	не более 15 мка
Коэффициент усиления по току \circ	0,93—0,95
Коэффициент обратной связи по напряжению \circ	не более $5 \cdot 10^{-3}$
Выходная проводимость \circ	не более 3,3 мксим
Коэффициент шума \square	не более 12 дб

Δ При напряжении коллектора минус 5 в.

\circ При напряжении коллектора минус 2 в, токе эмиттера 1 ма и частоте 50 кГц.

\square При напряжении коллектора минус 1 в, токе эмиттера 0,2 ма и частоте 1000 гц.

П5А
П5Б

ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
р-п-р

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор—база	минус 10 в
Наибольший ток коллектора	10 ма
Наибольшая рассеиваемая мощность	25 мвт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 50° С
наименьшая	минус 60° С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40±5° С	98%
Наибольшее ускорение:	
при вибрации *	10 g
при многократных ударах	100 g

* На частоте 50 гц.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пайка и изгиб выводов допускаются на расстоянии не менее 10 мм от корпуса.

Гарантийный срок хранения	3 года
-------------------------------------	--------

П5Б

Коэффициент усиления по току	0,95—0,975
Выходная проводимость	не более 2,6 мксим
Пределная частота коэффициента усиления по току [○]	не менее 0,3 Мгц

○ При напряжении коллектора минус 2 в и токе эмиттера 1 ма.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П5А, за исключением коэффициента шума, который не измеряется.

ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
р-п-р

П5В
П5Г
П5Д

П5В

Коэффициент усиления по току	0,97—0,995
Выходная проводимость	не более 2,6 мксим
Предельная частота коэффициента усиления по току \circ	не менее 0,3 Мгц

\circ При напряжении коллектора минус 2 в и токе эмиттера 1 ма.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П5А, за исключением коэффициента шума, который не измеряется.

П5Г

Коэффициент усиления по току	0,97—0,995
Выходная проводимость	не более 2,6 мксим
Предельная частота коэффициента усиления по току	не менее 0,3 Мгц
Коэффициент шума	не более 18 дб

Примечание. Остальные данные такие же, как у П5А.

П5Д

Коэффициент усиления по току	0,95—0,995
Выходная проводимость	не более 2,6 мксим
Предельная частота коэффициента усиления по току	не менее 0,3 Мгц
Коэффициент шума	не более 10 дб

Примечание. Остальные данные такие же, как у П5А.