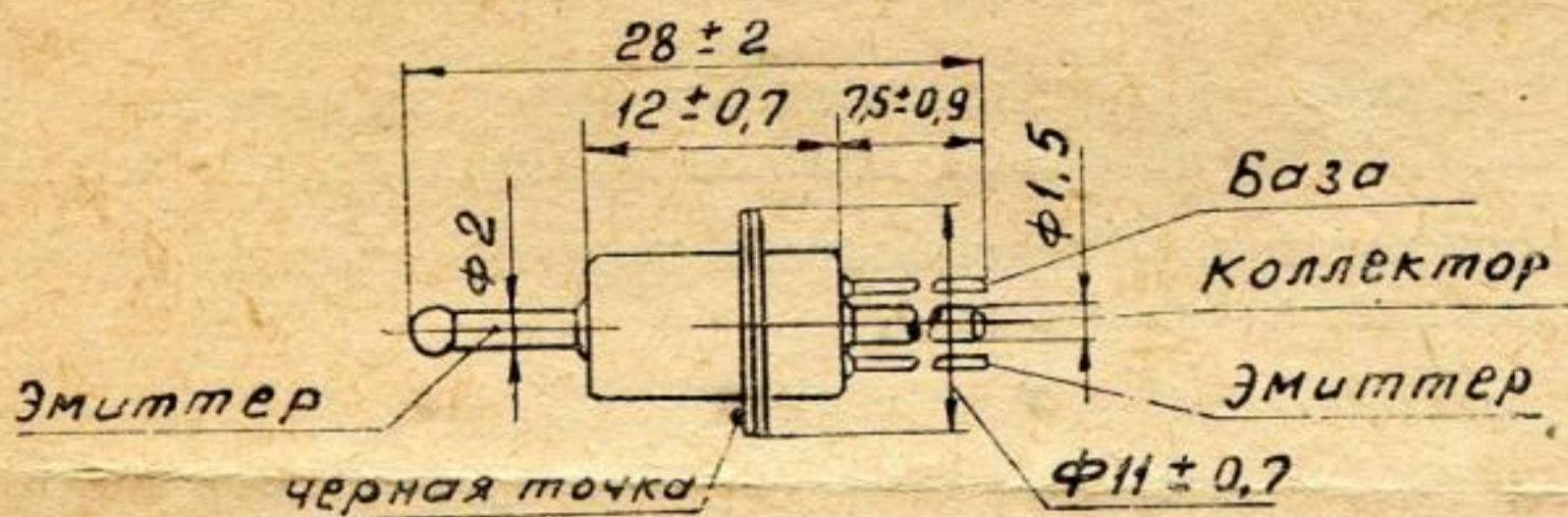




П а с п о р т



Транзистор германиевый диффузионный р-п-р типа П410
СБО.336.011 ТУ1



Основные технические данные в схеме с общей базой
при температуре $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

Коэффициент усиления по току *	от 27 до 120
Выходная проводимость *	не более 10 мкмо
Начальный ток коллектора (при напряжении коллектора минус 8 в и сопротивлении в цепи базы равном нулю)	не более 5 мка
Обратный ток коллектора (при напряжении коллектора минус 5 в)	не более 2 мка
Частота генерации (при напряжении коллектора минус 5 в и токе эмиттера 5 ма)	не менее 200 Мгц
Постоянная времени в цепи обратной связи (при напряжении коллектора минус 5 в, токе эмиттера 5 ма и частоте $5 \cdot 10^3$ кгц)	не более 300 мкмсек
Емкость коллектора (при напряжении коллектора минус 5 в и частоте $5 \cdot 10^3$ кгц)	не более 5 пф

* При напряжении коллектора минус 5 в, токе эмиттера 5 ма и частоте 1 кгц.

Предельно-допустимые эксплуатационные данные

Отрицательное напряжение коллектор—база	не более 5 в
Отрицательное напряжение коллектор—эмиттер при температуре окружающей среды:	
до плюс 50°C	не более 8 в
от плюс 50°C до плюс 70°C	не более 5 в
Ток коллектора	не более 20 ма
Мощность, рассеиваемая транзистором, при температуре окружающей среды: **	
до плюс 50°C	не более 100 мвт
при плюс 70°C	не более 30 мвт
Диапазон температур окружающей среды от минус 60°C до плюс 70°C .	

** При повышении температуры допустимая мощность снижается по линейному закону.

Содержание драгоценных металлов на один транзистор

золото — 0,0302 мг,
серебро — 52,762 мг.

Указания по эксплуатации:

1. При включении триодов в схемы, находящиеся под напряжением, базовый вывод должен присоединяться первым.
2. Не рекомендуется располагать триоды вблизи нагреваемых элементов схемы.
3. Разрешается производить пайку выводов на расстоянии не менее 5 мм от корпуса триода путем погружения на время не более 10 секунд в припой с температурой не выше 260°C. При пайке паяльником должен быть обеспечен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом триода.
4. Изгиб выводов допускается на расстоянии не менее 3 мм от корпуса триода.
5. Рекомендуется эксплуатировать триоды при мощности рассеивания не более $0,7 P_{доп}$, где $P_{доп}$ — предельно-допустимая мощность при максимально-возможной в аппаратуре.

Рекомендуется использовать триоды при напряжениях коллектора не менее $0,2 U_{мах}$ не более $0,7 U_{мах}$.

В случае выхода триода из строя заполните следующие данные и отошлите поставщику:

Дата получения « » 196 г.

Дата установки « » 196 г.

Дата снятия « » 196 г.

Число часов работы

Краткая характеристика схемы использования

.

.

Причины снятия

.

.

Наименование и адрес потребителя

.

Дата заполнения « »

Подпись заполнявшего