

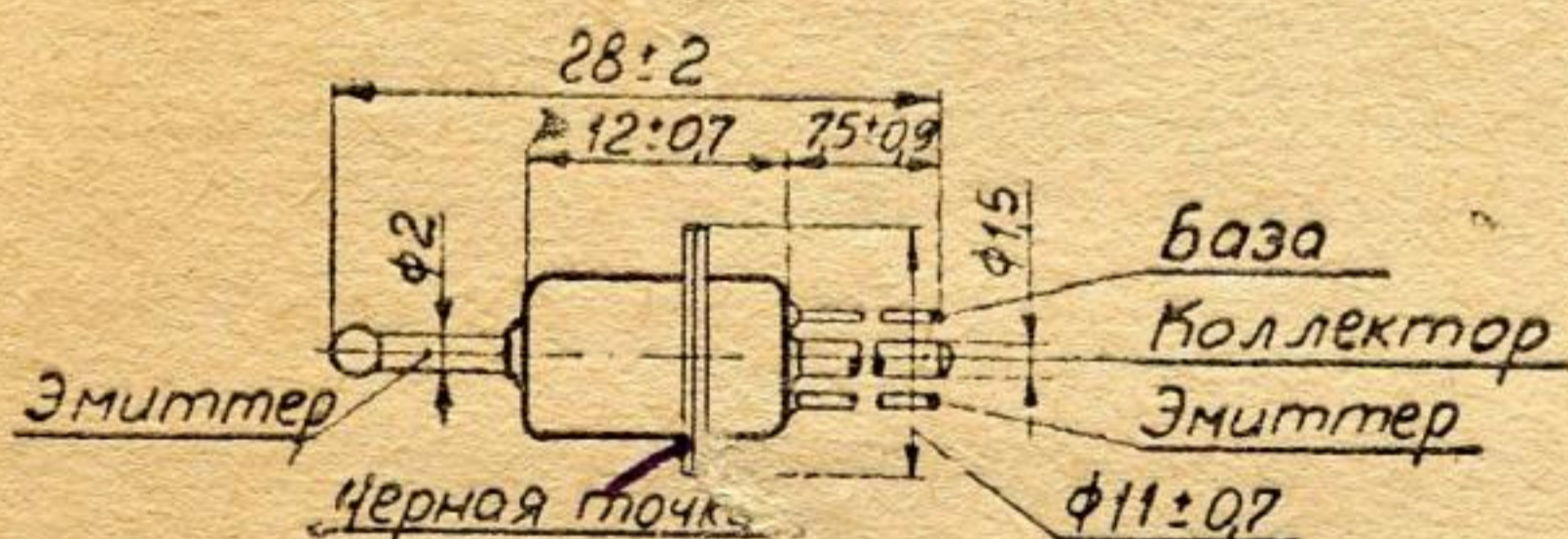


СССР—МЭП



### Объединение электронного приборостроения «Светлана»

Триод германиевый  
диффузионный р-п-р  
типа П410А  
(ЖКЗ.365.037 ВТУ)



#### Электрические параметры при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$

Коэффициент усиления по току . . . . .	от 0,990—0,996
Выходная проводимость . . . . .	не менее 10 мкмэ
Ёмкость коллектора (на частоте 5 Мгц) . . . . .	не более 5 пф
Произведение сопротивления базы на ёмкость коллектора (на частоте 5 Мгц) . . . . .	не более 300 мкмксек
Частота генерации . . . . .	не менее 200 Мгц
Начальный ток коллектора . . . . .	не более 5 мка
Обратный ток коллектора . . . . .	не более 2 мка

#### Предельно-допустимые эксплуатационные данные

Ток коллектора . . . . .	не более 20 ма
Напряжение коллектора при короткозамкнутых электродах эмиттер—база . . . . .	не более минус 8 в
Напряжение коллектор—эмиттер при отключенной базе . . . . .	не более минус 6 в
Мощность, рассеиваемая триодом при температуре окружающей среды до плюс $35^\circ \text{C}$ . . . . .	не более 100 мвт
Коэффициент снижения мощности . . . . .	2 мвт/град.С.
Температура окружающей среды от минус 60 до плюс $70^\circ \text{C}$ . . . . .	

#### Содержание драгоценных металлов на один триод

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  $U_{мах}$  и 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 «    » . . . . .	196	г.
Подпись ответственного . . . . .		