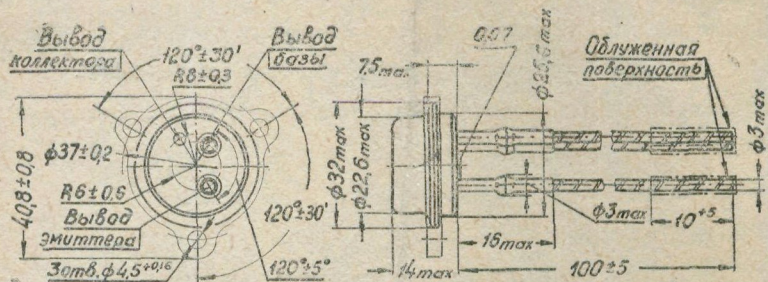


ТРАНЗИСТОРЫ ГЕРМАНИЕЗЫЕ ТИПА: П210ШОС



В одном транзисторе содержится 29,85 мг серебра. Вес с фланцем не более 45 г

I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $+20^{\circ} \pm 5^{\circ}C$

1. Статический коэффициент передачи тока при $I_k = 7a$ и $U_{кз} = 1$ в Вст. от 15 до 60
2. Напряжение лавинного пробоя $U_{лп}$ при $I_{к ампл.} = 2,5$ а ≥ 50 в
3. Статическая крутизна прямой передачи от входа на выход транзистора $S_{ст}$ при $U_{кз} = -1$ в, $I_k = 7$ а ≥ 8 а/в
4. Обратный ток коллектора $I_{к0}$ при $U_{кб} = -65$ в ≤ 8 ма
5. Обратный ток эмиттера $I_{э0}$ при $U_{эб} = -15$ в ≤ 3 ма
6. Нависающий потенциал эмиттера $U_{эб}$ пл. при $U_{кб} = -65$ в $\leq 0,15$ в

II. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наименование параметров	Обозначение	Значение параметра	Примечание
1. Ток коллектора в режиме переключения.	I_k	9а	1, 3, 6
2. Напряжение база—коллектор.	$U_{бк}$	65в	2, 3, 6
3. Напряжение эмиттер—коллектор в режиме переключения.	$U_{эк}$	64в	1, 3, 5, 6
4. Минимальная температура окружающей среды.	мин. ток. ср.	$-60^{\circ}C$	
5. Максимальная температура перехода.	тп макс.	$+85^{\circ}C$	4

Примечания: 1. Частота переключения до 1500 гц.

2. При обрыве эмиттера или в режиме переключения.

3. В интервале температур на переходе от $-60^{\circ}C$ до $+85^{\circ}C$.

4. Расчет температуры перехода вести по формулам: $t_{п макс} = t_{окр.} + P_{рас.} \cdot R_{тк}$ (при наличии теплоотвода) или $t_{п макс} = t_{окр. ср.} + P_{рас.} \cdot R_t$ (без теплоотвода).

5. При наличии запирающего смещения на базе не менее 0,5 в.

6. Длительность фронтов управляющего сигнала при $I_k = 9$ а, $U_{кз} = 64$ в не более 15 мксек.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

1. Температура окружающей среды от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$.
2. Пониженное атмосферное давление до 5 мм рт. ст.
3. Относительная влажность воздуха 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.
4. Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 2500 гц. с ускорением до 15g
5. Многократные удары с ускорением до 150g
6. Одиночные удары с ускорением до 500g
7. Постоянное ускорение до 150g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации не разрешается превышать предельно допустимые значения параметров во всем интервале температур.

При эксплуатации транзистор должен крепиться к теплоотводящей панели.

При включении транзистора в цепь базовый вывод должен присоединяться первым.

Во избежание выхода транзистора из строя не допускаются пики напряжения на коллекторе выше -65 в , а также отключение цепи базы при наличии напряжения между эмиттером и коллектором.

Использование транзисторов в совмещенных предельных режимах запрещается.

Транзисторы приняты по техническим условиям ЦМЗ.365.017 ТУ.

ОТК просит по окончании эксплуатации транзисторов возвратить заполненный паспорт изготовителю.

Дата включения _____ Дата выключения _____

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причины выхода из строя _____

Сведения дал _____

Приложение паспорта с сообщением указанных сведений при возвращении транзисторов, вышедших из строя ранее гарантированной долговечности, обязательно.