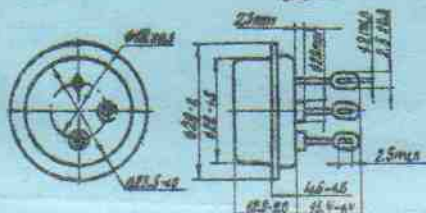


ПАСПОРТ

Транзисторы типа:

ГТ806А, ГТ806Б, ГТ806В, ГТ806Г, ГТ806Д
соответствуют техническим условиям
3.365.021ТУ



Вес не более 28 г

В одном транзисторе содержится:
золото 0.0014 серебра 0.0064

I. Электрические параметры при $t_{amb} = 20 \pm 5^\circ C$.

Тип транзистора	Ток коллектора закрытого транзистора $I_{cв}$ при $U_{cв} = -10$ и $U_{cв} = -100$ В — ГТ806А $U_{cв} = -100$ В — ГТ806Б $U_{cв} = -120$ В — ГТ806В $U_{cв} = -50$ В — ГТ806Г $U_{cв} = -140$ В — ГТ806Д (мА)	Оптический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме наибольшего сигнала на заданном насыщении при $I_c = 10$ мА	Обратный ток эмиттера $I_{eв}$ при $U_{eв} = -150$ В (мА)	Напряжение между коллектором и эмиттером в режиме насыщения $U_{cв sat}$ при $I_c = 15$ мА, $I_b = 2$ мА (В)	Напряжение между базой и эмиттером в режиме насыщения $U_{be sat}$ при $I_c = 15$ мА, $I_b = 2$ мА (В)	
						нр. 02122
ГТ806А	15	10	100	8	0,6	1
ГТ806Б	15	10	100	6	0,6	1
ГТ806В	15	10	100	8	0,6	1
ГТ806Г	15	10	100	8	0,6	1
ГТ806Д	15	10	100	8	0,6	1

II. Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации.

Наименование параметра	Буквенное обозначение	Номинальные параметры				
		ГТ806А	ГТ806Б	ГТ806В	ГТ806Г	ГТ806Д
Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером закрытого транзистора (В) при $t_{case} = \text{минус } 55^\circ C \text{ — плюс } 55^\circ C$	$U_{cв max}$	-75	-100	-120	-50	-140
Максимально допустимое напряжение между эмиттером и базой (В) при $t_{case} = \text{минус } 55^\circ C \text{ — плюс } 55^\circ C$	$U_{eв max}$	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
Максимально допустимый ток коллектора в режиме насыщения (мА) при $t_{case} = \text{минус } 55^\circ C \text{ — плюс } 55^\circ C$	$I_{c sat max}$	15	15	15	15	15
Максимально допустимый ток базы (мА) при $t_{case} = \text{минус } 55^\circ C \text{ — плюс } 55^\circ C$	$I_b max$	3	3	3	3	3
Максимально допустимая мощность на коллекторе (Вт) при $t_{case} 0 \text{ — } +25^\circ C$	$P_c max$	30	30	30	30	30
Максимально допустимая мощность на коллекторе без теплоотвода (Вт) при $t_{amb} 0 \text{ — } +25^\circ C$	$P_c max$	2	2	2	2	2
Максимально допустимая температура перехода (°C)	$t_j max$	85	85	85	85	85
Тепловое сопротивление, °C (Вт) (переход — корпус)	R_{thjc}	2	2	2	2	2
Предельно допустимая температура корпуса (°C)	$t_{case min}$ $t_{case max}$	-55 +55	-55 +55	-55 +55	-55 +55	-55 +55

Примечание: При температуре корпуса выше 25°C предельная величина мощности подсчитывается по формуле:

$$P_{\text{стек}} = \frac{85^\circ\text{C} - T_{\text{корп}}}{2^\circ\text{C}/\text{Вт}} \quad (\text{Вт})$$

III. Условия хранения приборов.

а) Складские условия:

- температура окружающего воздуха от +5°C до +35°C
- относительная влажность до 85%
- отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

б) Полевые условия:

- температура окружающего воздуха может изменяться в пределах от минус 40°C до плюс 40°C.
- относительная влажность до 98% при температуре +30°C.

IV. Гарантии.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие приборов всем требованиям ТУ в течение шести лет для приборов в аппаратуре и ЗУП, в том числе 1000 часов эксплуатации в течение этого срока; шести лет для приборов, хранящихся в складских условиях в упаковке поставщика.

V. Указания и рекомендации по эксплуатации.

1. При пайке должен быть обеспечен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора. Температура пайки не должна превышать $280^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$.
Допускается производить соединение выводов на расстоянии не менее 6 мм от корпуса транзистора с элементами схемы любым способом при условии соблюдения следующих требований:
а) За все время соединения температура в любой точке корпуса транзистора не должна превышать максимально допустимую по ТУ температуру окружающей среды.
2. Изгиб выводов при контакте не допускается.
3. При эксплуатации транзисторов в условиях ускорений более 2g транзисторы необходимо крепить за корпус.
4. При включении транзистора в электрическую цепь, находящуюся под напряжением коллекторный контакт должен присоединяться последним и отключаться первым.
5. В процессе работы не разрешается преобладать максимально допустимые значения токов, напряжений и мощности во всем интервале температур.
Для обеспечения надежной работы транзистора не рекомендуется совмещения нескольких предельно допустимых режимов.
6. Во избежании выхода из строя транзисторов не допускается отключение цепи базы при наличии напряжения между коллектором и эмиттером.
Запрещается использование транзисторов, у которых цепь базы разомкнута по постоянному току.
7. Не рекомендуется работа транзисторов при рабочих токах, соизмеренных с неуправляемыми токами во всем диапазоне температур.

Штамп ОК.

VI. Рекомендации.

В случае преждевременного выхода транзистора из строя данный прибор возвратителю предприятия-изготовителю с указанием следующих данных:

Время хранения _____ заполняется, если прибор не был в эксплуатации

Общее число часов работы прибора _____

Основные данные режима эксплуатации _____ причина снятия прибора с эксплуатации или хранения, количество приборов данного типа, работавших в аналогичных условиях, но не отказавших, и общее число часов работы их.)

Сведения заполнил _____

Внимание!

По окончании эксплуатации прибора (если прибор снят с эксплуатации после истечения срока гарантийной наработки) просим сообщить предприятию-изготовителю сведения, указанные в разделе б.