

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее Дополнение распространяется на кремниевые п-р-п транзисторы типа 2Т808Б, предназначенные только для комплектации бесконтактной системы зажигания "Искра" автомобилей специального назначения.

ГОСТ В 22468-77

Приборы 2Т808Б должны соответствовать требованиям ~~СТУ~~ ~~На А0.336.001 (ред. 3-68)~~, техническим условиям Ге3.365.004ТУ и настоящему Дополнению.

1. СВЯЗЬ С ЧАСТНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

1.1. Пункты ~~2.1, 2.3~~ ^{1.2} АТУ уточняются в настоящем Дополнении.

1.1.1. К п. ~~2.1~~ ^{1.2} АТУ

По настоящему Дополнению изготавливают приборы одного типа - 2Т808Б.

~~1.1.2. К п. 2.3 АТУ~~

Порядок оформления записи при заказе и в конструкторской документации следующий:

Пример обозначения: транзистор 2Т808Б по Дополнению № 2 к АТУ Ге3.365.004ТУ.

2. Дополнительные требования

2.1. Электрические параметры приборов должны соответствовать таблице испытаний и норм на электрические параметры приборов технических условий Ге3.365.004ТУ.

При измерении электрических параметров по категории "С" у приборов 2Т808Б измеряется параметр U_{CEMmax} по схеме, приве-

4	Ге.4505	М.М. 8	В.И.	Дополнение № 2 к АТУ Ге3.365.004ТУ	Литера	Лист	Листов
2	Ге 4166	М.М. 8	27.06.78				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Горшкова	Горшкова	25.2.76	Приборы полупроводниковые Транзисторы типа 2Т808Б	Б	2	10
Провер.	Бендер	Бендер	05.11.77				
Рук. гр	Горшкова	Горшкова	25.2.76	Дополнение № 2	(2)		
Н.контр.	Белозерова	Белозерова	9.3.76				
Утверд.	Васильяускас	Васильяускас					

денной в приложении I к настоящему дополнению.

Значение параметра должно быть ≥ 180 В.

Параметры импульса, прикладываемого к коллектору испытываемого транзистора:

$T_{и} \leq 500$ мкс, $T_{ф} = 0,2 \pm 0,5$ мкс, скважность $Q > 7$.

Для ограничения тока в цепь коллектора включается резистор величиной $R = \frac{U_{max}}{I_{max}}$

Для контроля тока коллектора в цепь эмиттера включается низкоомный резистор 10 Ом с параллельно включенной емкостью.

Контроль предельно допустимого импульсного напряжения производится измерителем, включенным к коллекторному выводу при появлении тока коллектора.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приборы типа 2Т808Б принимаются и отгружаются по положительным результатам испытаний по категориям "П", "К", "Д", "Х", проведенных на приборах по техническим условиям ГЕЗ.365.004ТУ.

~~ПРИМЕЧАНИЕ 1. При замере параметров при испытании на теплоустойчивость нижнее значение параметра h_{21E} для приборов 2Т808Б должно быть не менее 8.~~

2. Значение параметра h_{21E} для приборов 2Т808Б должно быть не менее 1.

1. При замере параметров h_{21E} во время испытаний нижнее значение его должно быть $h_{21E} \geq 6$ при $t_{amb} = +125^\circ C$ и $h_{21E} \geq 8$ при $t = +20^\circ C$

3	ГЕ 4231	Иванов	24.1.77	Дополнение № 2 к ЧТУ ГЕЗ.365.004ТУ	Лист
1	3334	Мейер			3
Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

$U_{CEM\max}$

ПП1 - транзистор 2Т704А

ПП2 - транзистор 2Т808А

С1 - конденсатор МБМ-1000- $1 \pm 10\%$ ОЖО.462.104ТУ

С2 - конденсатор МБМ-160- $0,2 \pm 10\%$ ОЖО.462.104ТУ

ИП1 - осциллограф С1-15 (или С1-65) для измерения $U_{CEM\max}$

ИП2 - осциллограф "Тесла" ВМ420 (или С1-65) для измерения тока

Г - импульсный трансформатор 1:2 (МИТ-4)

$t_{\text{и}} \leq 500$ мкс; $t_{\text{ф}} = 0,2 \div 0,5$ мкс, скважность $Q=7$

6,3 - от генератора импульсов Г5-Г7А (или Г5-26)

R1 - резистор ОМЛТ-2-1 кОм $\pm 10\%$ ГОСТ 7113-66

R2 - резистор ОМЛТ-0,25-100 $\pm 10\%$ ГОСТ 7113-66

R3, R4 - резисторы ОМЛТ-0,125-10 $\pm 10\%$ ГОСТ 7113-66

+400 В - Выпрямитель УИП-1

Примечание: Допускается применение измерительных приборов, отличных от указанных, но обеспечивающих заданную точность измерения.

Принципиальная электрическая схема измерения

