

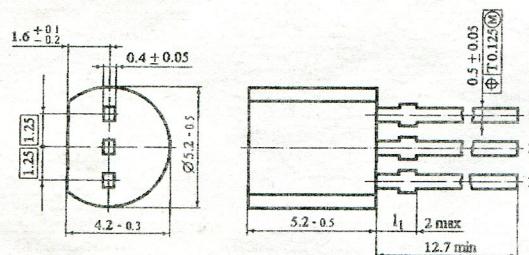
ЗАО ПО "Далекс"
601650, г. Александров,
Владимирской обл.,
ул. Институтская, 3
Код ОКП 634100

Транзисторы типов КТ940А1, КТ940Б1, КТ940В1

ЭТИКЕТКА КСЕН.432143.055 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-п транзисторы типов КТ940А1, КТ940Б1, КТ940В1 в пластмассовом корпусе, предназначенные для работы в выходных каскадах видеосилителей телевизионных приемников цветного и черно-белого изображения и других устройствах широкого применения.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.



1 - база, 2 - коллектор, 3 - эмиттер.

1. l_1 - неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода.

2. Позиционный допуск контролируется на расстоянии l_1 max.

Масса - не более 0,3 г.

Тип транзистора указывается полностью, группа - соответствующей буквой, конструктивное исполнение - цифрой.

Год и месяц изготовления указывают согласно таблицам 1 и 2.

Таблица 1

Год	Код
2002	P
2003	R
2004	S
2005	T
2006	U
2007	V

Таблица 2

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	0
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение насыщения коллектора - эмиттера ($I_C = 30\text{mA}$, $I_B = 6\text{mA}$), В	U_{CEsat}		1
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{cb} = 250$ В) для КТ940А1	I_{CBO}		0,05
($U_{cb} = 200$ В) для КТ940Б1	I_{CBO}		0,05
($U_{cb} = 100$ В) для КТ940В1	I_{CBO}		0,05

Обратный ток эмиттера ($U_{EB} = 3$ В), мкА	I_{EBO}		0,05
Статический коэффициент передачи тока ($U_{CB} = 10$ В, $I_E = 30$ мА)	h_{21E}	25	
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, ($U_{CB} = 10$ В, $I_E = 15$ мА, $f = 100$ МГц)	$ h_{21e} $	0,9	
Емкость коллекторного перехода, ($U_{CB} = 30$ В, $f = 10$ МГц), пФ	C_c		4,2

1.2. Содержание драгоценных металлов в одном транзисторе:

золото - 0,0615 мг, серебро - 0,6884 мг, палладий 0,0013 мг.

Выводы драгоценных металлов не содержат.

1.3. Содержание цветных металлов и их сплавов в одном транзисторе:

Цветных металлов не содержится.

2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Интенсивность отказов транзисторов в течение наработки - не более 5×10^{-7} 1/ч.

Наработка транзисторов - $t_n = 25000$ ч.

2.2. 98-процентный срок сохраняемости транзисторов - 15 лет в составе ГС.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества транзисторов требованиям аA0.336.246ТУ/04 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Гарантийный срок - 15 лет с момента изготовления в составе ГС.

Гарантийная наработка - 25000ч. в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантированного срока.

Гарантируется значение параметра:

модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте $|h_{21e}| \geq 3$ при $U_{CB} = 10$ В, $I_E = 15$ мА, $f = 30$ МГц для 95% транзисторов.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие поставляемых транзисторов по приемочному уровню дефектности: по внешнему виду 1,5%; по электрическим параметрам 0,1%.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ940А1, КТ940Б1, КТ940В1 соответствуют техническим условиям аA0.336.246ТУ/04 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по _____ от _____

(дата)

Место для штампа ОТК

OTK-330

Место для штампа «Перепроверка произведена _____»

(дата)

Приняты по _____ от _____

(дата)

Место для штампа ОТК

OTK-330

Цена договорная.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Не допускается применять транзисторы в совмещенных предельно допустимых режимах.

5.2. Не рекомендуется эксплуатация транзисторов при рабочих токах, соизмеримых с неуправляемыми токами во всем диапазоне температур.