

Транзисторы 2T504

аA0.339.110 ТУ

выписка

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на кремниевые планарные n-p-n транзисторы типа 2T504 в металлокерамическом корпусе КТ-2-7 по ГОСТ 18472, предназначенные для работы в аппаратуре специального назначения.

Данные ТУ являются дополнением и уточнением ГОСТ В 22468 «Приборы полупроводниковые. Общие технические условия».

Нумерация разделов и подразделов, принятая в настоящих ТУ, соответствует нумерации аналогичных разделов и подразделов общих технических условий (ОТУ).

Транзисторы, включенные в настоящие ТУ, поставляются также в бескорпусном исполнении (на общей пластине и разделенные на кристаллы) в соответствии с РД 11 0723. Положения, уточняющие ТУ в части поставки по РД 11 0723, изложены в приложении 3.

1 Классификация. Условное обозначение

1.1 Транзисторы поставляют пять типономиналов в соответствии с таблицей 1.

Т а б л и ц а 1 – Типономиналы поставляемых транзисторов

Услов- ное обозна- чение транзи- стора	Код ОКП	Классификационные параметры в нормальных климатических условиях					
		Границочное напряжение, $U_{K30\text{ гр}}$, В	Обратный ток коллектора, I_{KB0} , мА		Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, h_{21E}		
			U_{KB} , В			$U_{KB} = 5$ В	
			400	250	300	$I_E = 500$ мА	$I_E = 2$ мА
		не менее	не более		не менее	не менее	
2T504A	6341132065	250	100	–	–	15	–
2T504A1	6341336075	250	100	–	–	15	50
2T504Б	6341132085	150	–	100	–	15	–
2T504В	6341150035	230	–	–	100	15	–
2T504Г	6341328375	250	100	–	–	50	–

I.2. Транзисторы поставляют в обычном климатическом исполнении.

I.3. Условное обозначение транзистора при заказе и в конструкторской документации : транзистор 2T504A аA0.339.IIO ТУ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Технические требования - по ГОСТ В 22468 - 77 с дополнениями и уточнениями, изложенными в настоящем разделе.

2.1. Конструкция

2.1.1. К п. 2.1.1 ОТУ. Комплект конструкторской документации ЮФЗ.365.077.

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, расположение выводов приведены на черт. ЮФЗ.365.077 ГЧ.

2.1.2. К п. 2.1.2 ОТУ. Описание внешнего вида по ЮФЗ.365.077 д2.

2.1.3. К п. 2.1.3 ОТУ. Масса не более 2 г.

2.1.4. К п.2.1.4 ОТУ. Показатель герметичности транзисторов по скорости утечки гелия не более $5 \cdot 10^{-5}$ л,мкм рт.ст /с.

2.1.5. К п.2.1.5 ОТУ. Растигивающая сила - 4,9 Н (0,5 кгс) минимальное расстояние места изгиба вывода от корпуса 3 мм.

2.1.6. К п.2.1.6 ОТУ. Минимальное расстояние от корпуса до места пайки 3 мм.

2.2 Электрические параметры и режимы

2.2.1 К п. 2.2.1 ОТУ. Электрические параметры при приемке и поставке

приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Электрические параметры при приемке и поставке

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Температура окружающей среды, °C
		не менее	не более	
1	2	3	4	5
Границное напряжение, В ($I_K = 30 \text{ mA}$, $I_{K\text{нас}} = 100 \text{ mA} \pm 10 \%$, $L_K = 160 \text{ мГн} \pm 10 \%$, $Q \geq 50$, $U_{\text{огр}} = 320 \text{ В} \pm 10 \%$, $I_B = 10 \text{ mA} \pm 20 \%$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Г 2T504Б 2T504В	$U_{K\text{Э0 гр}}^*$			25 ± 10
		250	–	
		150	–	
		230	–	
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер, В ($I_K = 500 \text{ mA}$, $I_B = 100 \text{ mA}$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	$U_{K\text{Э нас}}^*$			25 ± 10
		–	1,0	
Напряжение насыщения база- эмиттер, В ($I_K = 500 \text{ mA}$, $I_B = 100 \text{ mA}$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	$U_{B\text{Э нас}}$			25 ± 10
		–	1,6	
Обратный ток коллектора, мА ($U_{KB} = 400 \text{ В}$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Г ($U_{KB} = 250 \text{ В}$) 2T504Б ($U_{KB} = 300 \text{ В}$) 2T504В ($U_{KB} = 250 \text{ В}$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Г ($U_{KB} = 150 \text{ В}$) 2T504Б ($U_{KB} = 230 \text{ В}$) 2T504В	I_{KB0}^*			25 ± 10
		–	0,1	
		–	0,1	
		–	0,1	
		–	1,0	125 ± 5
		–	1,0	
		–	1,0	
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{EB} = 6 \text{ В}$) 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	I_{EB0}^*			25 ± 10
		–	0,1	

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{КБ} = 5$ В) ($I_{Э} = 500$ мА)	$h_{21Э}^*$			
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B 2T504Г		15	—	25 ± 10
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г ($I_{Э} = 2$ мА)		50	—	
2T504A1		8	—	125 ± 5
		7	—	-60 ± 3
		50	—	25 ± 10
Границная частота коэффициента передачи тока, МГц ($U_{КБ} = 10$ В, $I_{Э} = 50$ мА, $f = 5$ МГц)	f_{rp}			25 ± 10
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г		20	—	
Время включения, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА)	$t_{вкл}$			25 ± 10
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г		—	0,1	
Время выключения, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА)	$t_{выкл}$			25 ± 10
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г		—	3,5	
Время рассасывания, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА)	$t_{рас}$			25 ± 10
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г		—	2,7	

* Электрические параметры, проверяемые на пластине в нормальных климатических условиях.

2.2.2 К п. 2.2.2 ОТУ. Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки, приведены в таблице 3. Остальные электрические параметры в пределах норм, установленных в п. 2.2.1.

Т а б л и ц а 3 – Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Температура окружающей среды, °C
		не менее	не более	
Обратный ток коллектора, мА $(U_{KB} = 400 \text{ В})$ 2T504A, 2T504A1, 2T504Г $(U_{KB} = 250 \text{ В})$ 2T504Б $(U_{KB} = 300 \text{ В})$ 2T504В	I_{KB0}	–	1,0	25 ± 10
			1,0	
			1,0	
Обратный ток эмиттера, мА $(U_{EB} = 6 \text{ В})$ 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	I_{EB0}	–	0,5	25 ± 10
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером $(U_{KB} = 5 \text{ В}, I_E = 500 \text{ мА})$ 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	h_{21E}	10	–	25 ± 10

2.2.3 К п. 2.2.3 ОТУ. Электрические параметры в течение срока сохраняемости в пределах норм, установленных в п.2.2.1.

2.2.4 К п. 2.2.4 ОТУ. Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Предельно допустимые значения электрических режимов

эксплуатации

Наименование параметра режима, единица измерения (условия измерения)	Буквенное обозначение параметра режима	Норма параметра режима	Номер пункта приме- чания
1	2	3	4
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В 2T504A, 2T504A1, 2T504Г 2T504Б 2T504В	U _{КБ max}	400 250 300	1, 2
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В (R _{БЭ} ≤ 100 Ом) 2T504A, 2T504A1, 2T504Г 2T504Б 2T504В	U _{КЭ max}	350 200 275	1, 2
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	U _{ЭБ max}	6	1, 2
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	I _{К max}	1	1, 3
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А, (τ _и ≤ 500 мкс, Q ≥ 2) 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	I _{К, И max}	2	1, 3
Максимально допустимый постоянный ток базы, А 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	I _{Б max}	0,5	1, 3
Максимально допустимая постоянная рассеивае- мая мощность коллектора при температуре кор- пуса от минус 60 до 25 °С (с теплоотводом), Вт 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	P _{К max}	10	3, 4
Максимально допустимая постоянная рассеи- ваемая мощность коллектора при температуре окружающей среды от минус 60 до 25 °С (без теплоотвода), Вт 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	P _{К max}	1	4
Максимально допустимая температура перехода, °С 2T504A, 2T504A1, 2T504Б, 2T504В, 2T504Г	t _{П max}	150	

Окончание таблицы 4

1	2	3	4
Примечания			
1 Для всего диапазона рабочих температур.			
2 При включении максимального напряжения время его нарастания $t_H \geq 0,5$ мкс.			
3 При условии непревышения $P_{K \max}$.			
Области безопасной работы транзисторов приведены на чертеже 8 (Приложение 2).			
4 В диапазоне температур корпуса (окружающей среды) от 25 до 125 °C мощность линейно снижается согласно рисунку 1.			

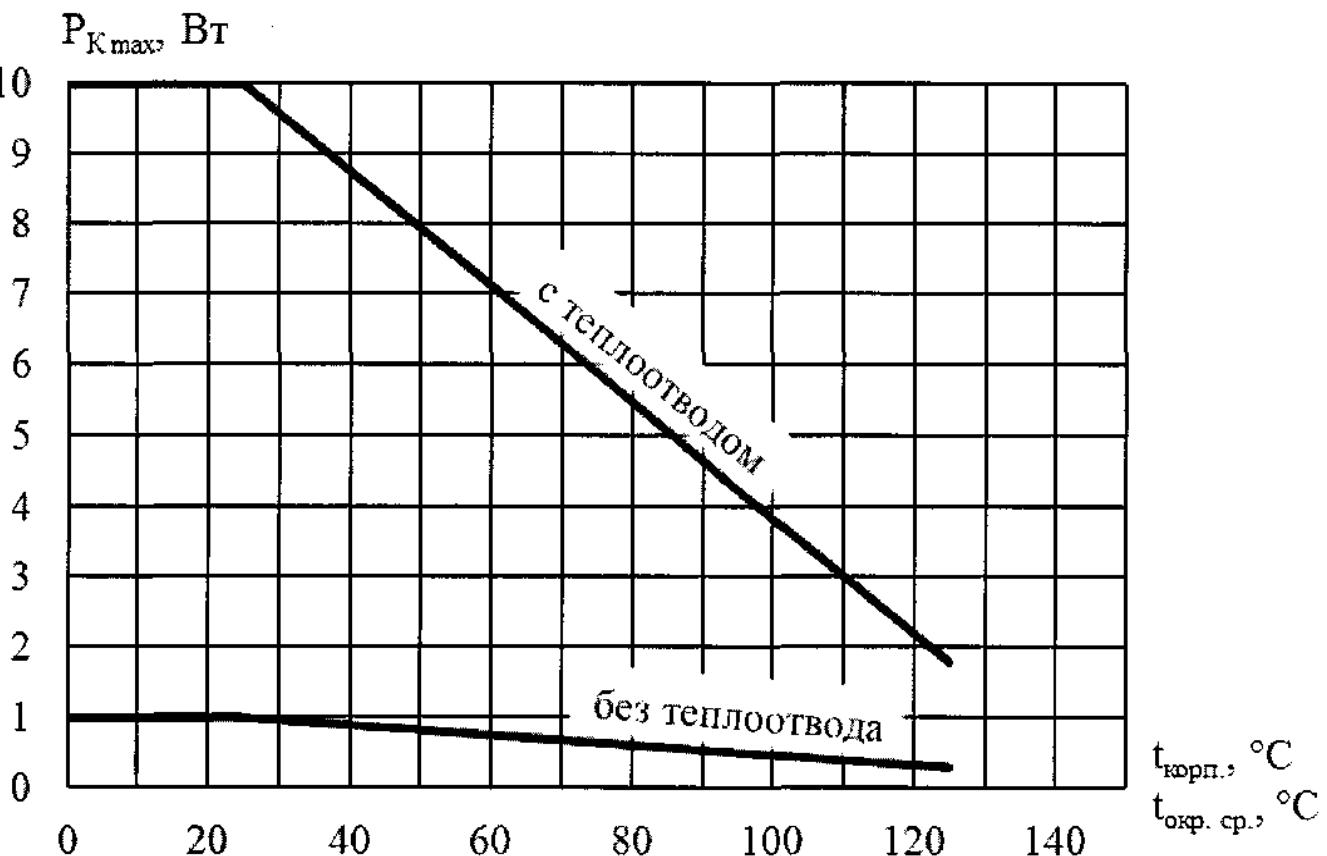


Рисунок 1 – Зависимость рассеиваемой мощности коллектора от температуры корпуса (с теплоотводом) и от температуры окружающей среды (без теплоотвода)

2.3. Требования к устойчивости при механических воздействиях.

2.3.1. К п. 2.3.1 ОТУ. Механические воздействия - по ГОСТ В 22 468-77.

2.4. Требования к устойчивости при климатических воздействиях.

2.4.1. К п. 2.4.1 ОТУ. Климатические воздействия - по ГОСТ В 22 468-77 со следующими уточнениями:

Повышенная рабочая температура среды (корпуса) +125°C; изменение температуры среды от минус 60 до +125°C; количество слоев лакового покрытия - 3.

В процессе и после воздействия специальных факторов допускается временная потеря работоспособности на время не более 0,5 мс.

2.6. Надежность

2.6.1. К п.2.6.1 ОТУ. Минимальная наработка 25000 часов.

При мощности не более 0,5, токах и пробивных напряжениях не более 0,7 максимально допустимых значений – минимальная наработка 40000 часов.

2.6.2. Срок сохраняемости – 25 лет

2.7. Маркировка – по ГОСТ В 22468-~~77~~

2.7.1. Код даты изготовления – по ГОСТ 25486-82 ГОСТ 30668-200

2.7.2. Транзисторы, поставляемые по СГД-ЦЗ-~~87~~, дополнительно маркируются черной точкой на торце колпака.

2.8. Упаковка – по ГОСТ В 22468-~~77~~

2.8.1. К п.2.8.2 ОТУ. Приборы упаковываются в потребительскую групповую тару.

3. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества – по ГОСТ В 22468-~~77~~ с дополнениями и уточнениями, изложенными в настоящем разделе.

3.1. Требования по обеспечению и контролю качества в процессе производства.

3.1.1. Требования по обеспечению и контролю качества в процессе производства должны соответствовать ОТУ с дополнениями, изложенными в настоящем подразделе.

3.1.2. К п.3.1.5.1 ОТУ. Технологические испытания –

2 согласно ОСТ В II.0219-~~85~~.

3.1.3. К п.3.1.5.2 ОТУ. Границные испытания – согласно
2 РД II.0216-~~85~~.

3.1.4. К п.3.1.5.5 ОТУ. Анализ транзисторов проводят
2 согласно РД II.0719-~~89~~, ОСТ В II.0219-~~85~~

3.2. Правила приемки

3.2.1. Квалификационные испытания

3.3.6.1. К п. 3.3.6.2 ОТУ. Испытания проводят с чередованием при нормальной и повышенной температуре. Время выдержки под нагрузкой - 30 мин. Время выдержки перед измерением параметров при повышенной температуре + 125⁰С - 30 мин. Время выдержки в нормальных климатических условиях перед измерением параметров при промежуточных замерах и после испытания 24 часа.

Структурная схема испытаний проведена на черт. I (приложение I).

3.3.6.2. К п. 3.3.6.3 ОТУ. Время выдержки в нормальных климатических условиях перед измерением параметров при промежуточных замерах и после испытания 24 часа. Структурная схема испытаний приведена на черт. I (приложение I).

3.3.6.3. К п. 3.3.5.1 ОТУ. Проверку запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузок производят согласно ^{(23) РД} ГОСТ II 0216-85. Запасы по электрическим параметрам (в том числе по предельно допустимым режимам) проверяют по методике, согласованной с представителем заказчика.

3.3.7. Проверка маркировки

3.3.7.1. К п. 3.3.7.2 ОТУ. Проверку прочности маркировки проводят по ГОСТ В 22468-~~77~~.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Требование к транспортированию и условиям хранения - по ГОСТ В 22468-~~77~~.

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по применению и эксплуатации - по ГОСТ В 22468-~~77~~ и ОСТ II 336.907.0-~~79~~ с дополнениями и уточнениями, изложенными в настоящем разделе.

5.1. Основное значение транзистора - применение в схемах высоковольтных стабилизаторов напряжений преобразователях.

5.2. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 3 мм от корпуса транзистора. Пайку производить паяльником мощностью не более 60 Вт в течение не более 3 с, температура пайки не должна превышать $+250 \pm 10^{\circ}\text{C}$. Разрешается производить пайку транзистора путем погружения выводов не более, чем на 3 с в расплавленный припой с температурой плавления не более $+250 \pm 10^{\circ}\text{C}$. При пайке в течение более 3 с должен быть обеспечен надежный теплоотвод.

5.3. При включении максимальных напряжений $U_{\text{КЭR}}$, $U_{\text{КБ0}}$ должно обеспечиваться $t_H \geq 0,5 \text{ мкс.}$

5.4. К п.5.7 ОТУ. Допускается применение транзисторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками. (в 3-4 слоя) типа УР-231 по ТУ6-10-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой ~~в соответствии с~~ РМ-II-070.046-82.

5.5. К п.5.13 ОТУ. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм.

6. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

6.1. Типовые значения и разброс основных параметров транзисторов приведены в табл. I (приложение 2).

6.2. Вольт-амперные характеристики транзисторов приведены на черт.1-2 (приложение 2).

6.3. Зависимости электрических параметров от режимов и условий их измерения приведены на черт.3-7 (приложение 2).

6.4. Области максимальных режимов работы приведены на черт.8 (приложение 2).

Приложение 2

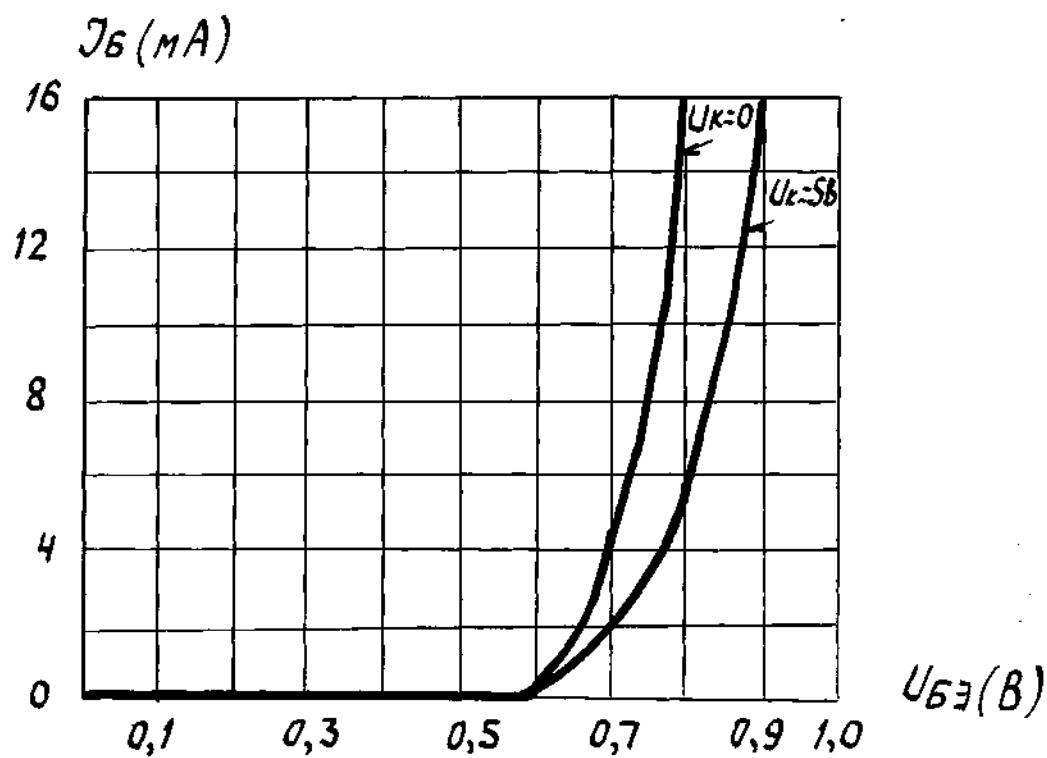
Справочные данные транзисторов 2Т504

Т а б л и ц а 1 – Значения основных электрических параметров при
 $t_{окр\,ср} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

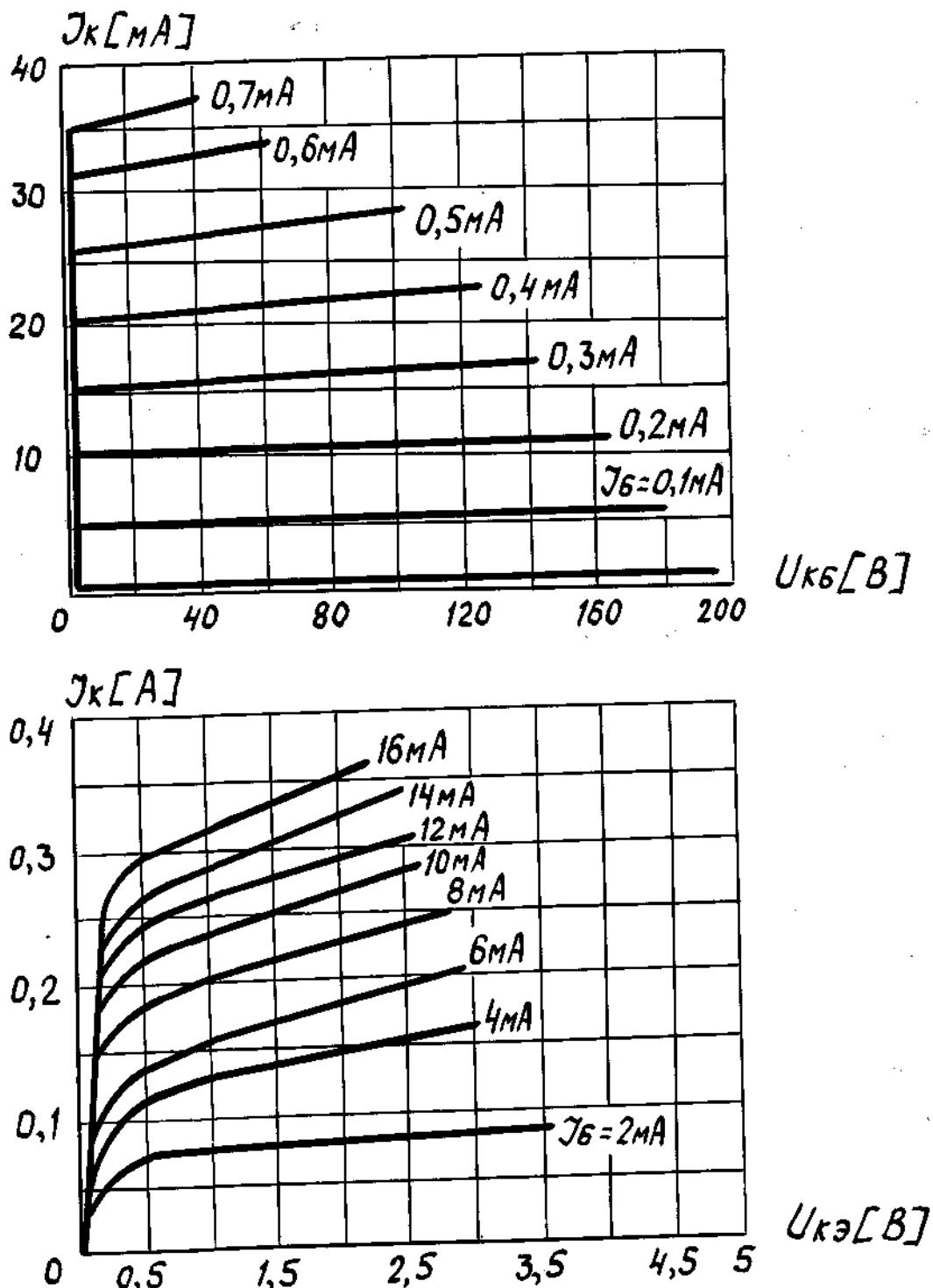
Наименование параметра, единица измерения (режим и условия измерения)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметра		
		мини- мальное	типовое	макси- мальное
1	2	3	4	5
Границное напряжение, В ($I_K = 30 \text{ mA}$, $I_{Kнас} = 100 \text{ mA} \pm 10\%$, $L_K = 160 \text{ мГн} \pm 10\%$, $Q \geq 50$, $U_{огр} = 320 \text{ В} \pm 10\%$, $I_B = 10 \text{ mA} \pm 20\%$) 2Т504А, 2Т504А1, 2Т504Г 2Т504Б 2Т504В	$U_{КЭ0\,гр}$			
		250	—	—
		150	—	—
		230	—	—
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер, В ($I_K = 500 \text{ mA}$, $I_B = 100 \text{ mA}$) 2Т504А, 2Т504А1, 2Т504Б, 2Т504В, 2Т504Г	$U_{КЭ\,нас}$	0,20	0,35	0,92
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_K = 500 \text{ mA}$, $I_B = 100 \text{ mA}$) 2Т504А, 2Т504А1, 2Т504Б, 2Т504В, 2Т504Г	$U_{БЭ\,нас}$	0,84	0,92	1,41
Обратный ток коллектора, мА ($U_{КБ} = 400 \text{ В}$) 2Т504А, 2Т504А1, 2Т504Г ($U_{КБ} = 250 \text{ В}$) 2Т504Б ($U_{КБ} = 300 \text{ В}$) 2Т504В	$I_{КБ0}$	—	0,005 0,002 0,002	0,1 0,1 0,1
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{ЭБ} = 6 \text{ В}$) 2Т504А, 2Т504А1, 2Т504Б, 2Т504В, 2Т504Г	$I_{ЭБ0}$	—	0,011	0,1

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{КБ} = 5$ В) ($I_E = 500$ мА) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B 2T504Г ($I_E = 2$ мА) 2T504A1	$h_{21\beta}$			
		15 50	70	140
		50	70	80
Граничная частота коэффициента передачи тока, МГц ($U_{КБ} = 10$ В, $I_E = 50$ мА, $f = 5$ МГц) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	f_{rp}	40	56	82
Ёмкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КБ} = 10$ В, $f = 10$ МГц) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	C_K	14	16	18
Ёмкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{ЭБ} = 0,5$ В, $f = 300$ кГц) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	C_β	300	600	800
Время включения, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА, $\tau_i \geq 15$ мкс) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	$t_{вкл}$	0,043	0,060	0,07
Время выключения, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА, $\tau_i \geq 15$ мкс) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	$t_{выкл}$	0,49	1,50	3,00
Время рассасывания, мкс ($I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = 50$ мА, $I_{Б2} = 50$ мА, $\tau_i \geq 15$ мкс) 2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504B, 2T504Г	$t_{рас}$	0,4	1,7	2,25

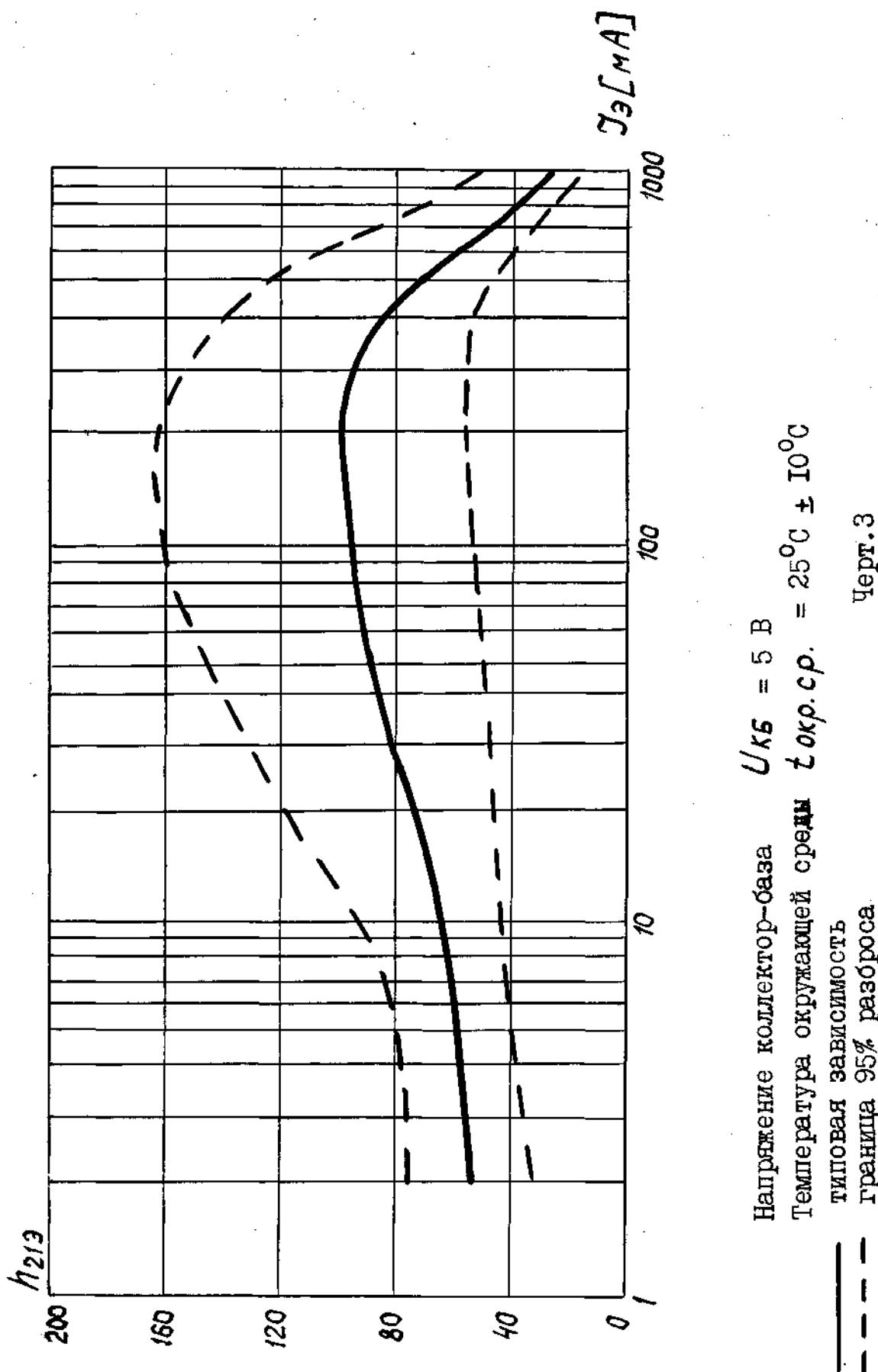


Черт. I. Типовая входная характеристика в схеме
с общим эмиттером транзисторов
2T504A-2T504B при $T_{окр.} = + 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$.



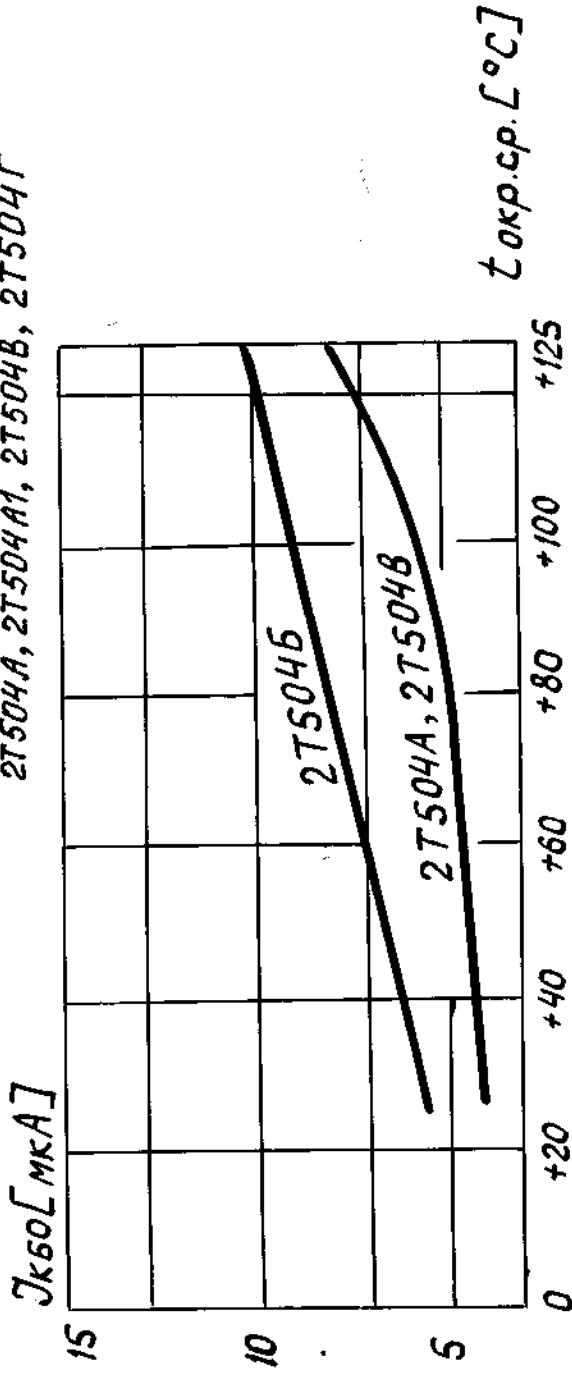
Черт.2. Типовые выходные характеристики в схеме
с общим эмиттером транзисторов 2T504A, 2T504B,
2T504C при $t_{окр.ср.} = (+25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Типовая зависимость статического коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером транзисторов 2Т504



Типовая зависимость обратного тока коллектора от температуры

окруженной среды транзисторов 2T504A - 2T504B
2T504A, 2T504A1, 2T504B, 2T504Г



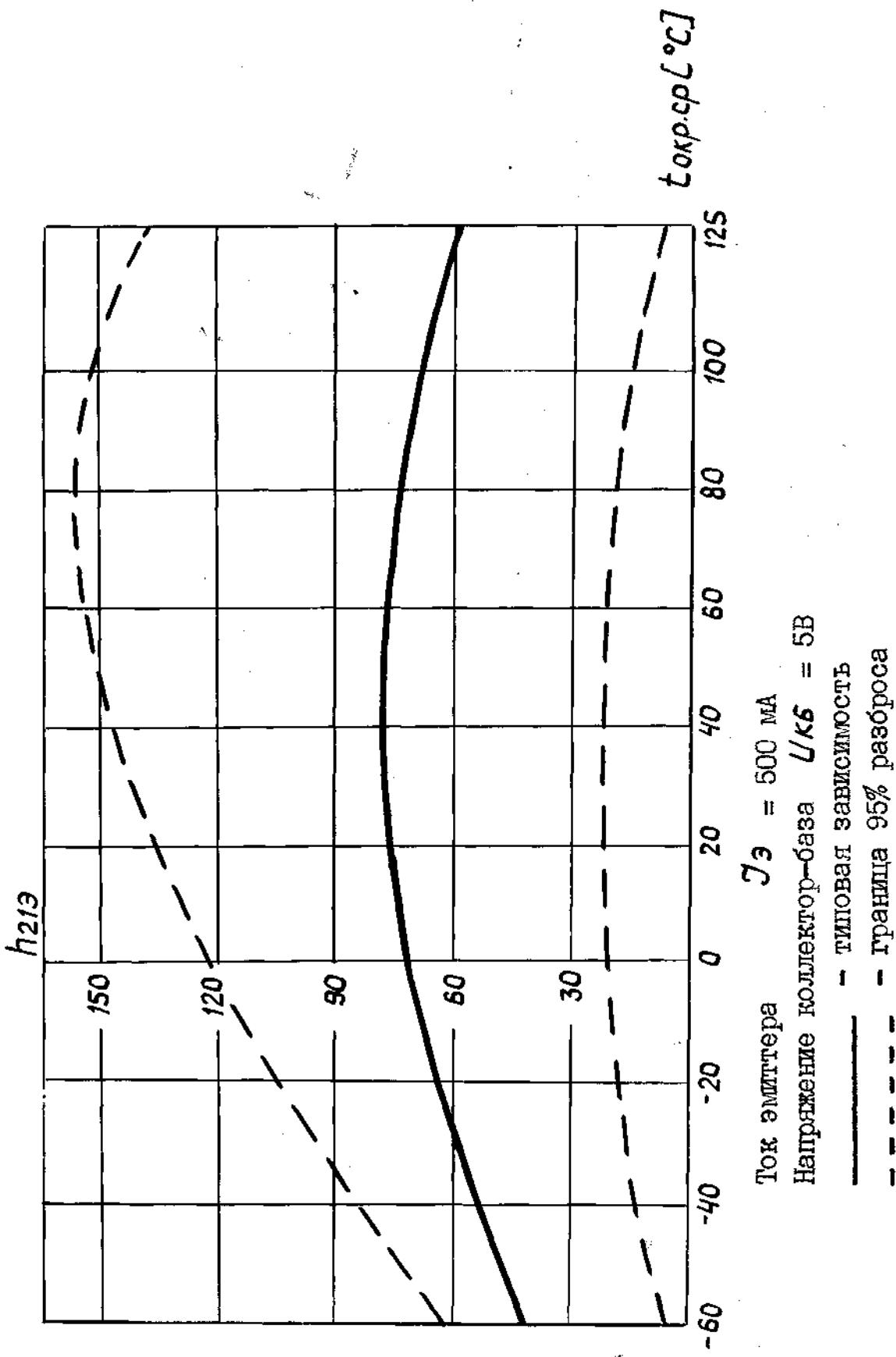
Напряжение коллектор - база:

32

$$\begin{array}{lll} \underline{2T504A1, 2T504Г} & U_{KB} & = 400\text{В} \\ 2T504A, & U_{KB} & = 250\text{В} \\ 2T504B & U_{KB} & = 300\text{В} \end{array}$$

Черт. 4

Черт. 5
 типовая зависимость статического коэффициента передачи тока в схеме А9
 от температуры при напряжении коллектор-база $U_{k\beta} = 5$ В
 и токе эмиттера $I_e = 500$ мА



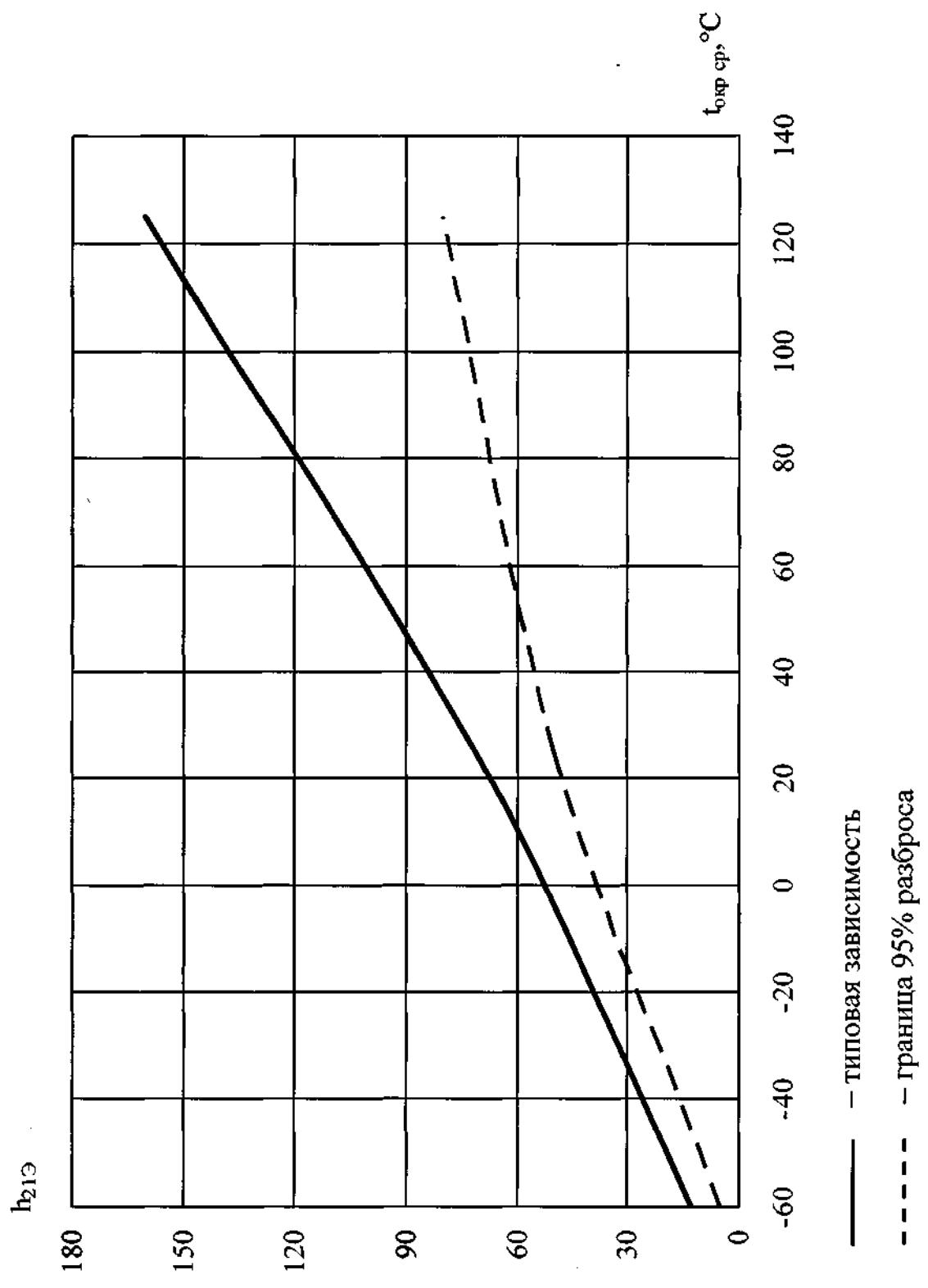
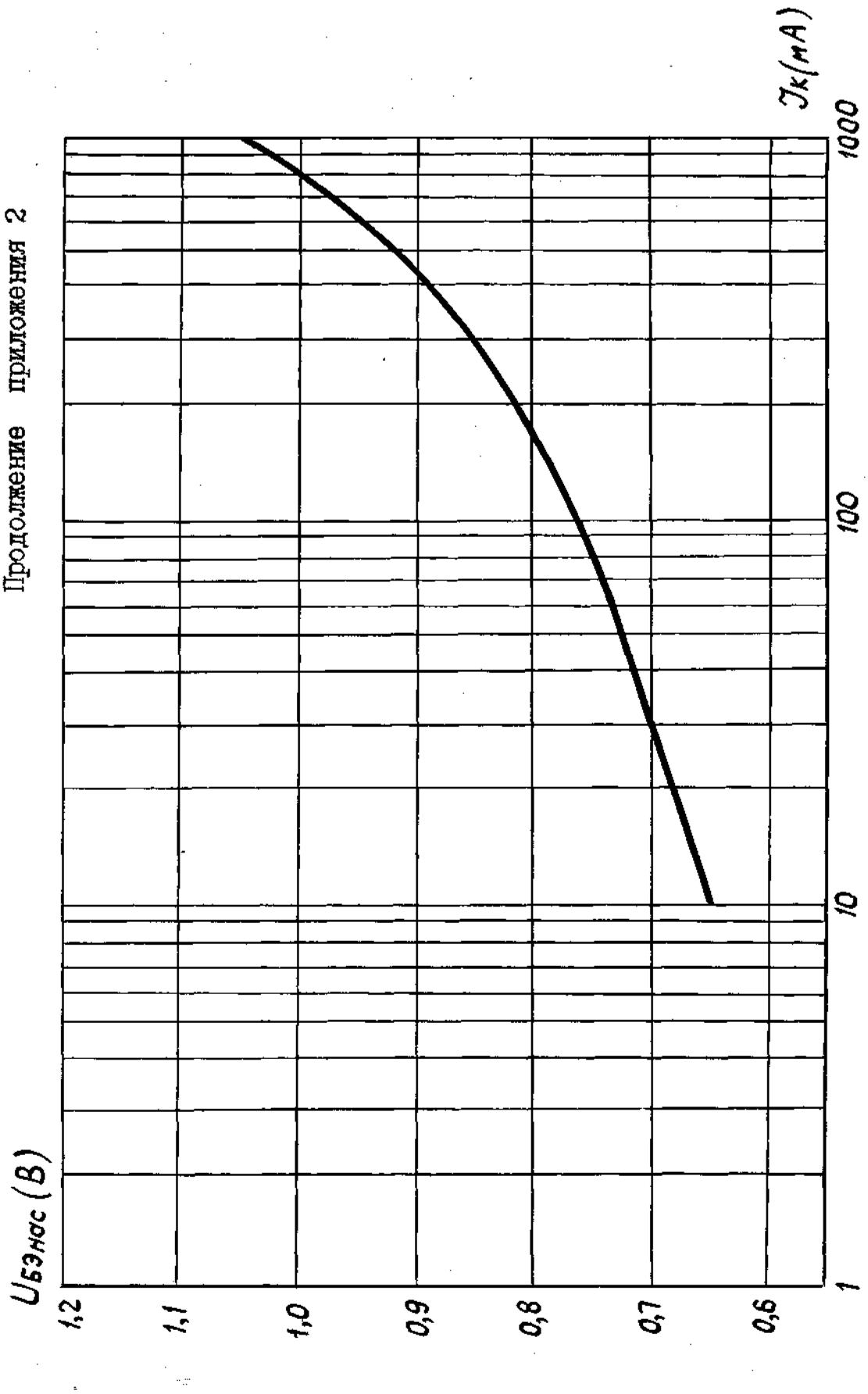
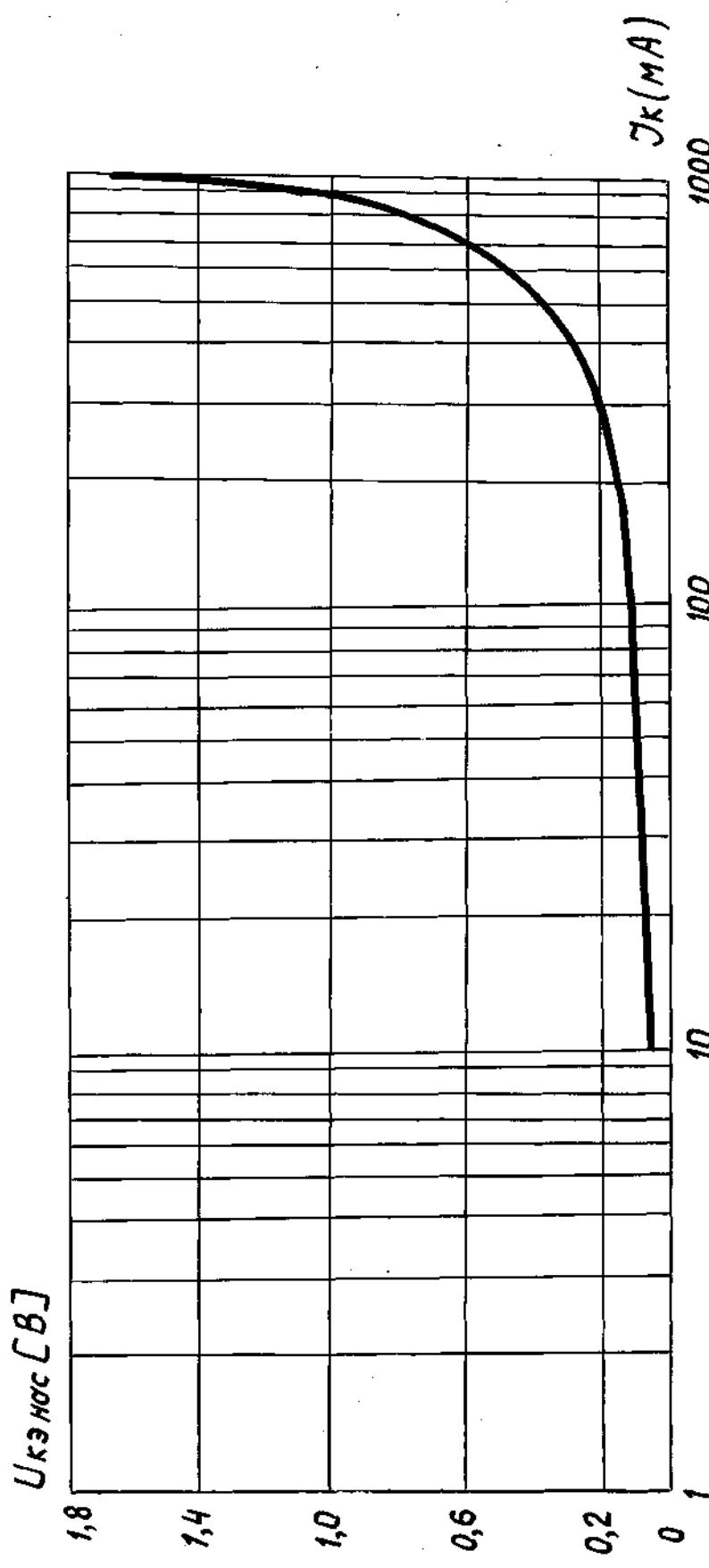


Рисунок 5а – Типовая зависимость статического коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером от температуры окружающей среды транзисторов 2Т504А1 при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 2$ мА

Испыт. 6. Типовая зависимость $U_{50\%C} = f(U_{OKP,C})$ для $J_K/J_S = 5$
 транзисторов 2T504 $T_{OKP,C} = (+25 \pm 10)^\circ C$

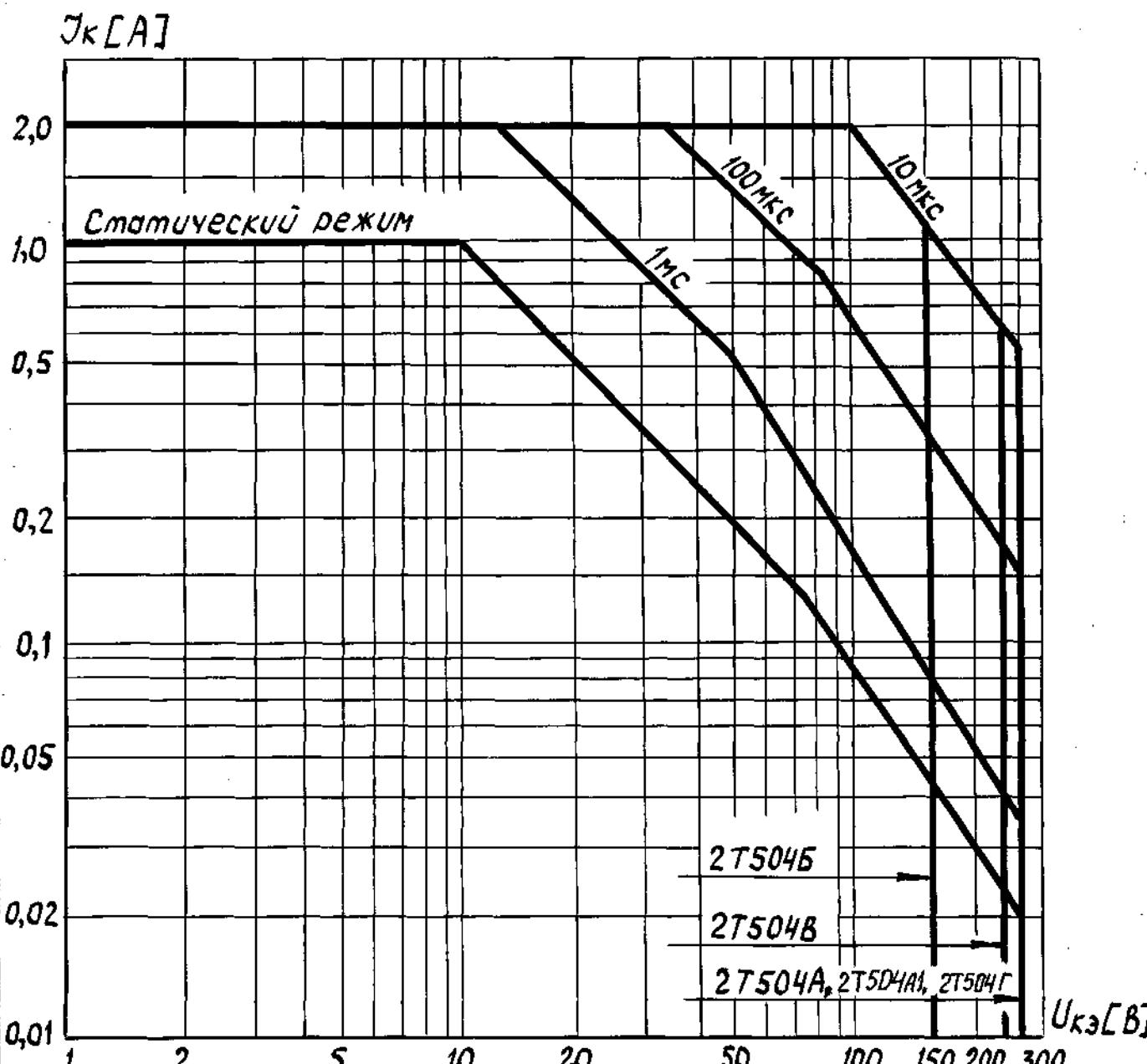


Продолжение приложения 2



Черн. 7 Типовая зависимость $U_{KEMOC} = f(J_k)$ при $J_k/J_0 = 5$
транзисторов 2T504, T окр.ср. = (+ 25 ± 10)°C

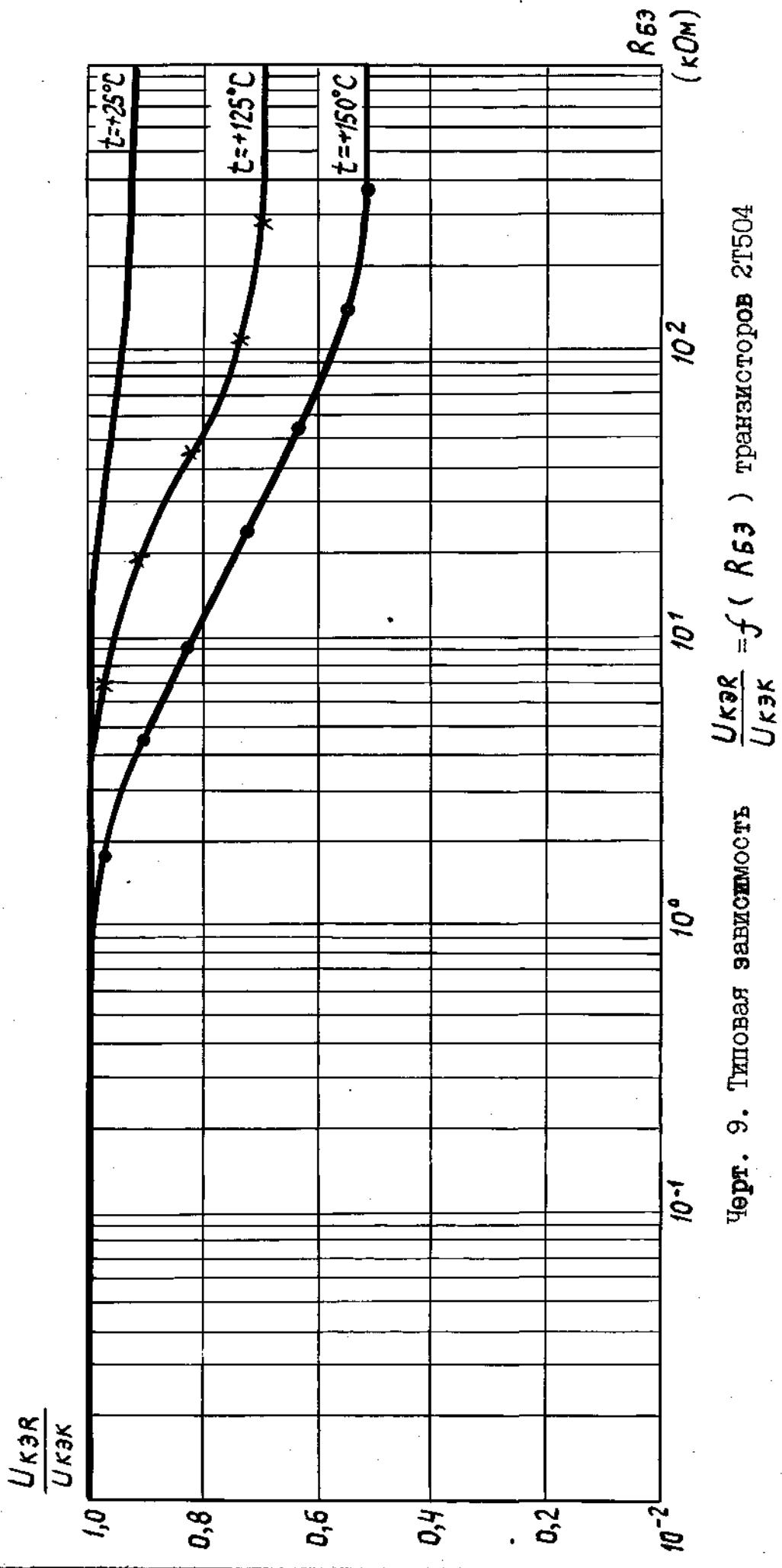
Области безопасной работы транзисторов
 2T504A, 2T204Б, 2T504B, 2T504A1, 2T504Г



Импульсные режимы работы транзисторов
 приведены для скважности импульсов $Q \geq 100$
 и температуры корпуса транзисторов $t_{корп} \leq -25^\circ\text{C}$

Черт.8

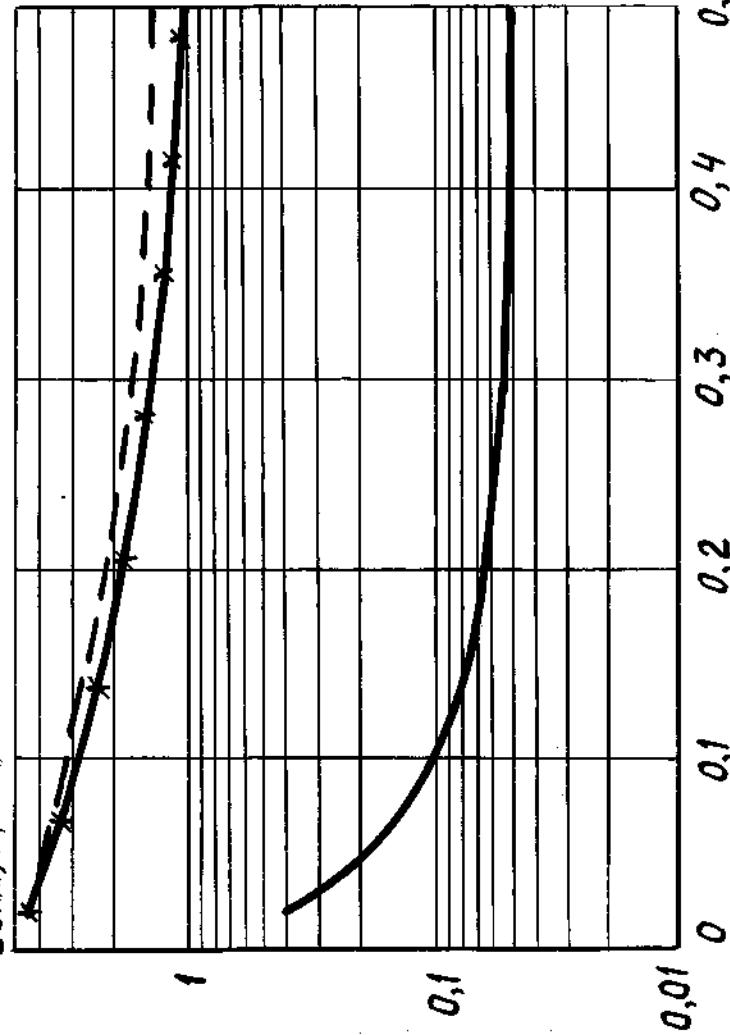
Продолжение приложения 2



Продолжение приложения 2.

— $-t_{\text{вкл}}$.
— $-t_{\text{выкл}}$.
— $-t_{\text{рас}}$.

$t_{\text{вкл}}, t_{\text{выкл}}, t_{\text{рас}} [мкс]$



Черт. 10. Зависимость $t_{\text{вкл}}, t_{\text{выкл}}, t_{\text{рас}} = f(J_k)$ транзисторов 2T504A, 2T504B,
2T504A1, 2T504B, 2T504Г при $J_k/J_6 = 10$

(32)

Настоящее приложение к аA0.339.И10 ТУ содержит уточнения ТУ при поставке транзисторов в бескорпусном исполнении в соответствии с РД II 0723-89.

I. Типы поставляемых транзисторов указаны в табл. I.

Таблица I

Условное обозначение транзисторов	Обозначение габаритного чертежа	Код ОКП
2T504A-5	ЮФ3.365.097 ГЧ	63 4II3 2095
2T504Б-5	ЮФ3.365.097 ГЧ	63 4II5 1085

2. Условное обозначение транзисторов при заказе :

или разделенные на кристаллы

Транзистор 2T504A-5 на общей пластине, аA0.339.И10 ТУ, РД II 0723, ЮФ3.365.097 или ЮФ3.365.097-01.

Условное обозначение транзисторов в конструкторской документации другой продукции :

Транзистор 2T504A-5 аA0.339.И10 ТУ, РД II 0723,
ЮФ3.365.097 или ЮФ3.365.097-01

3. Общий вид, габаритные и присоединительные размеры транзисторов, а также участки контактных площадок, к которым допускается производить пайку и сварку, указаны на чертеже, обозначение которого приведено в табл. I.

Чертеж прилагается к ТУ.

4. Описание внешнего вида транзисторов ЮФ3.365.096 д2 прилагается к ТУ.