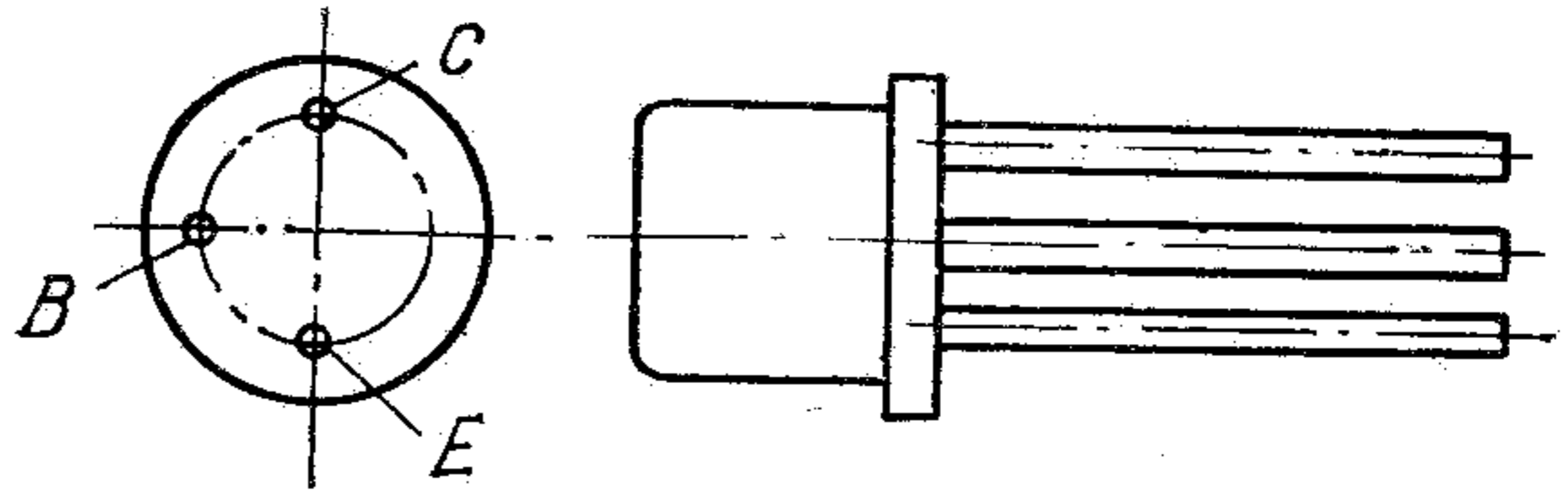


PNP германиев средномощен нискочестотен сплавен транзистор

Предназначение: за използване в радиоелектронни апаратури за усилване на нискочестотни сигнали с голяма амплитуда

Корпус: С83
Маса: max 2,4 g

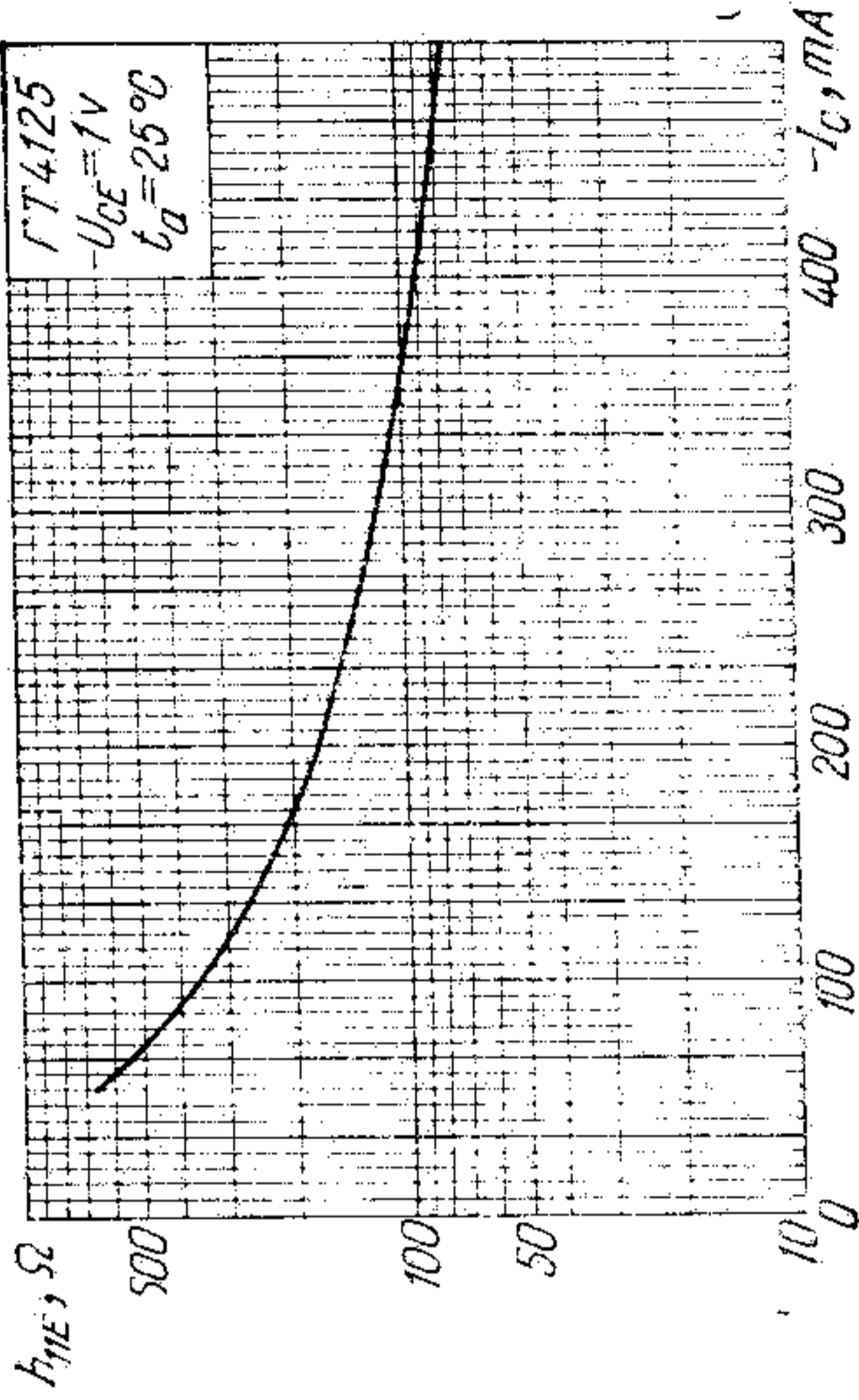


Максимално допустими параметри

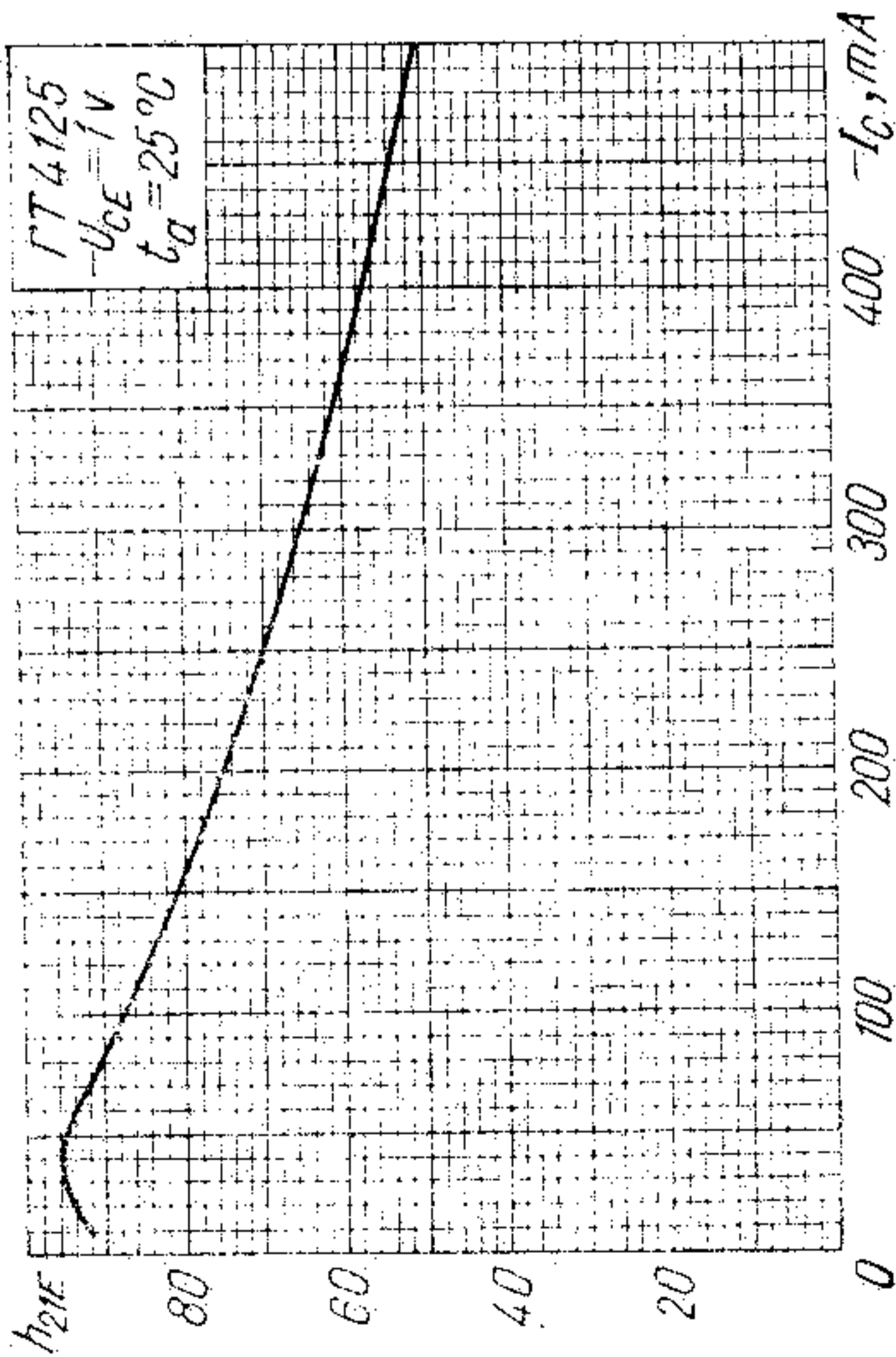
Напрежение колектор—база—	$-U_{CBmax}$	24	V
Напрежение колектор—емитер—	$-U_{CEmax}$	15	V
Напрежение емитер—база—	$-U_{EBmax}$	12	V
Колекторен ток —	$-I_{Cmax}$	500	mA
Постоянна или средна мощност на колектора—	P_{Cmax}	350	mW
Температура на прехода—	t_{jmax}	85	°C
Температура на съхранение —	t_{stg}	-55 до +85	°C

Основни параметри при $t_a=25^\circ\text{C}$

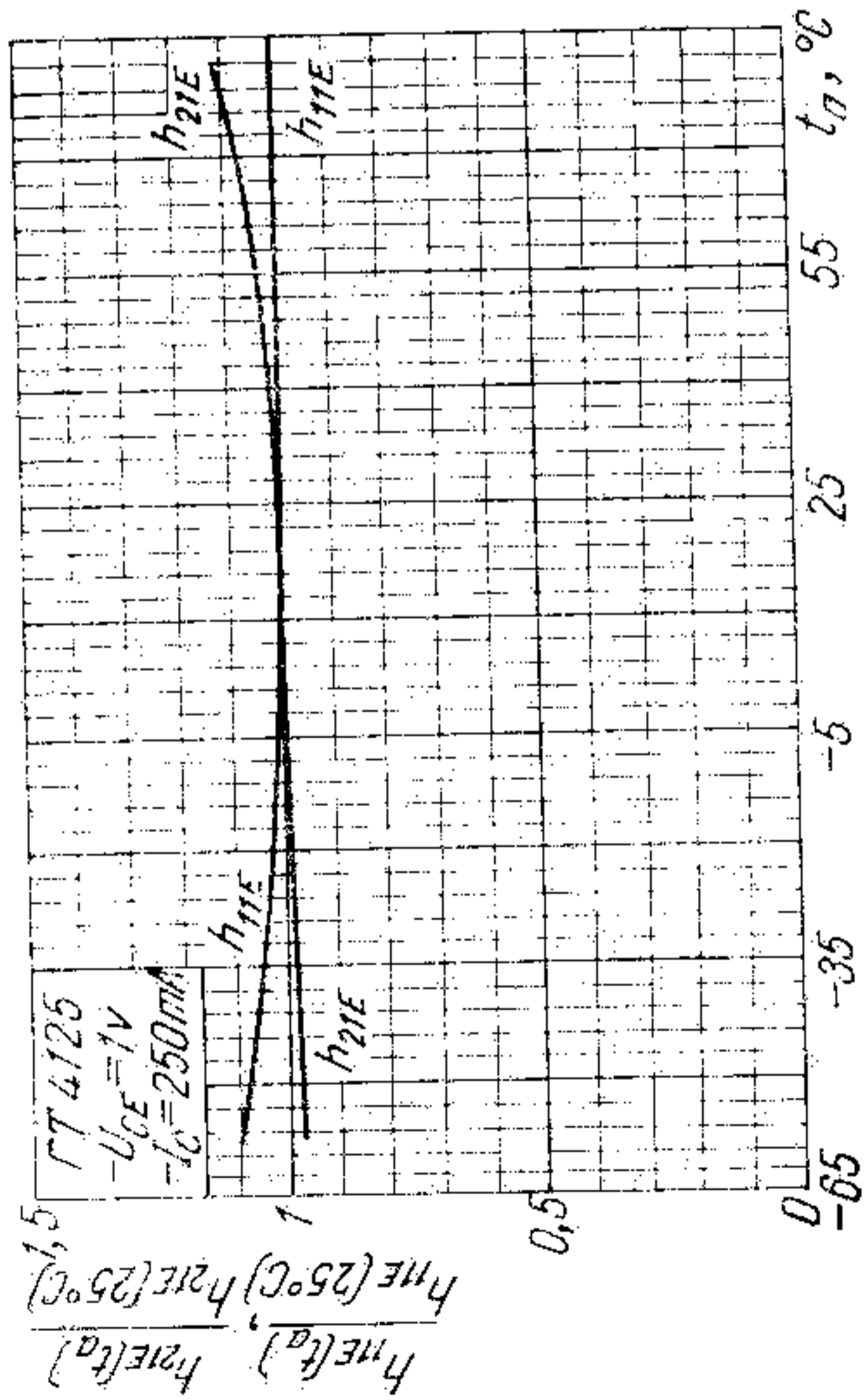
		min	max	
Обратен колекторен ток— ($-U_{CB}=24\text{ V}; I_E=0$)	$-I_{CBO}$		20	μA
Обратен емитерен ток— ($-U_{EB}=12\text{ V}; I_C=0$)	$-I_{EBO}$		20	μA
Пробивно напрежение колектор—емитер— ($R_{BE}=1\text{ k}\Omega$)	$-U_{(BR)CER}$	16		V
Статичен коефициент на предаване по ток в схема с общ емитер— ($-U_{CE}=1\text{ V}; -I_C=250\text{ mA}$)	h_{21E}			
	жълт	40	55	
	зелен	45	66	
	син	54		
	виолетов	67	140	
	бял	90	150	
Напрежение на насищане колектор—емитер— ($-I_C=400\text{ mA}; -I_B=40\text{ mA}$)	$-U_{CEsat}$		0,4	V
Честота на предаване ($-U_{CE}=6\text{ V}; -I_C=10\text{ mA}; f=500\text{ kHz}$)	f_T	0,8		MHz



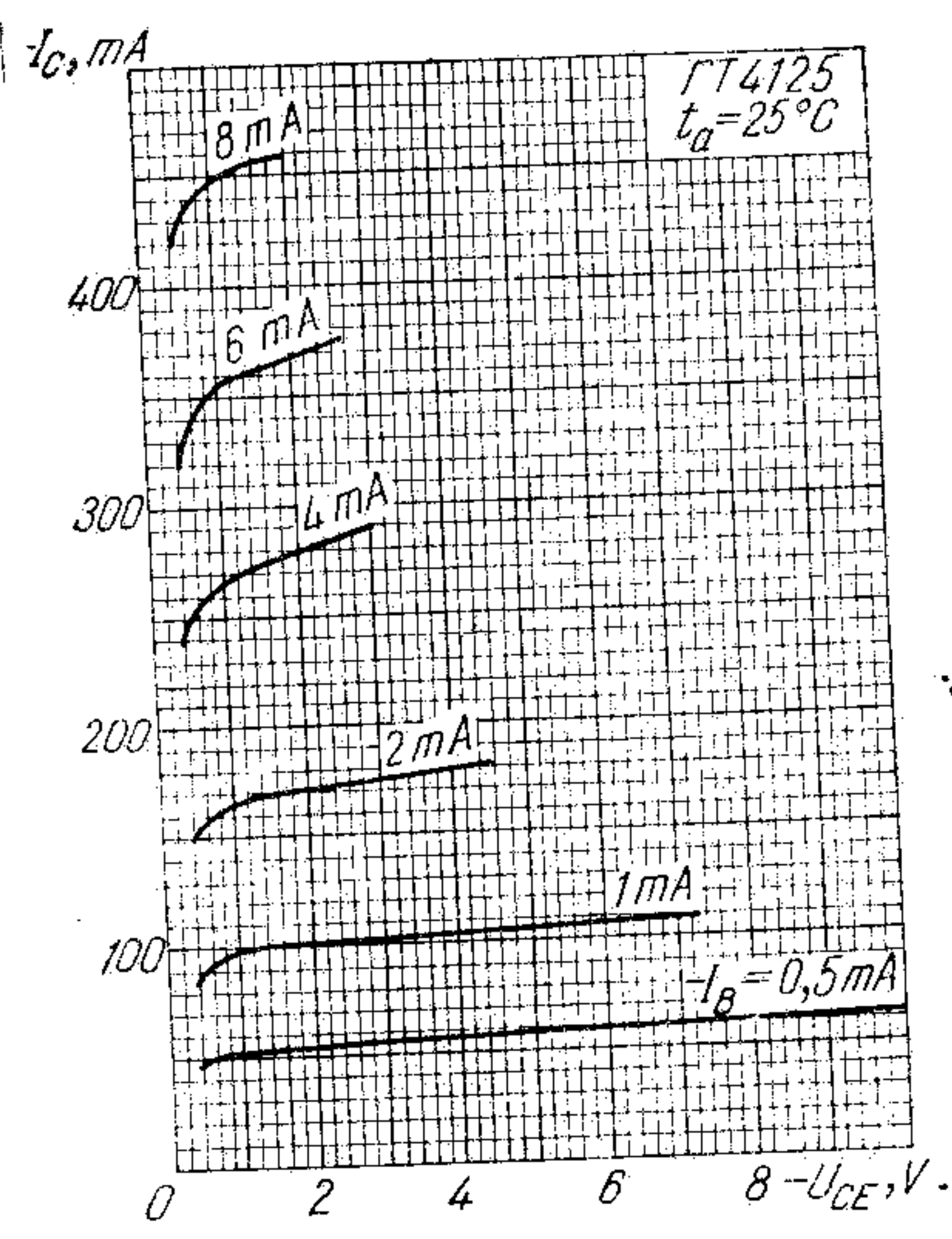
Зависимост на статичното входно съпротивление от колекторния ток



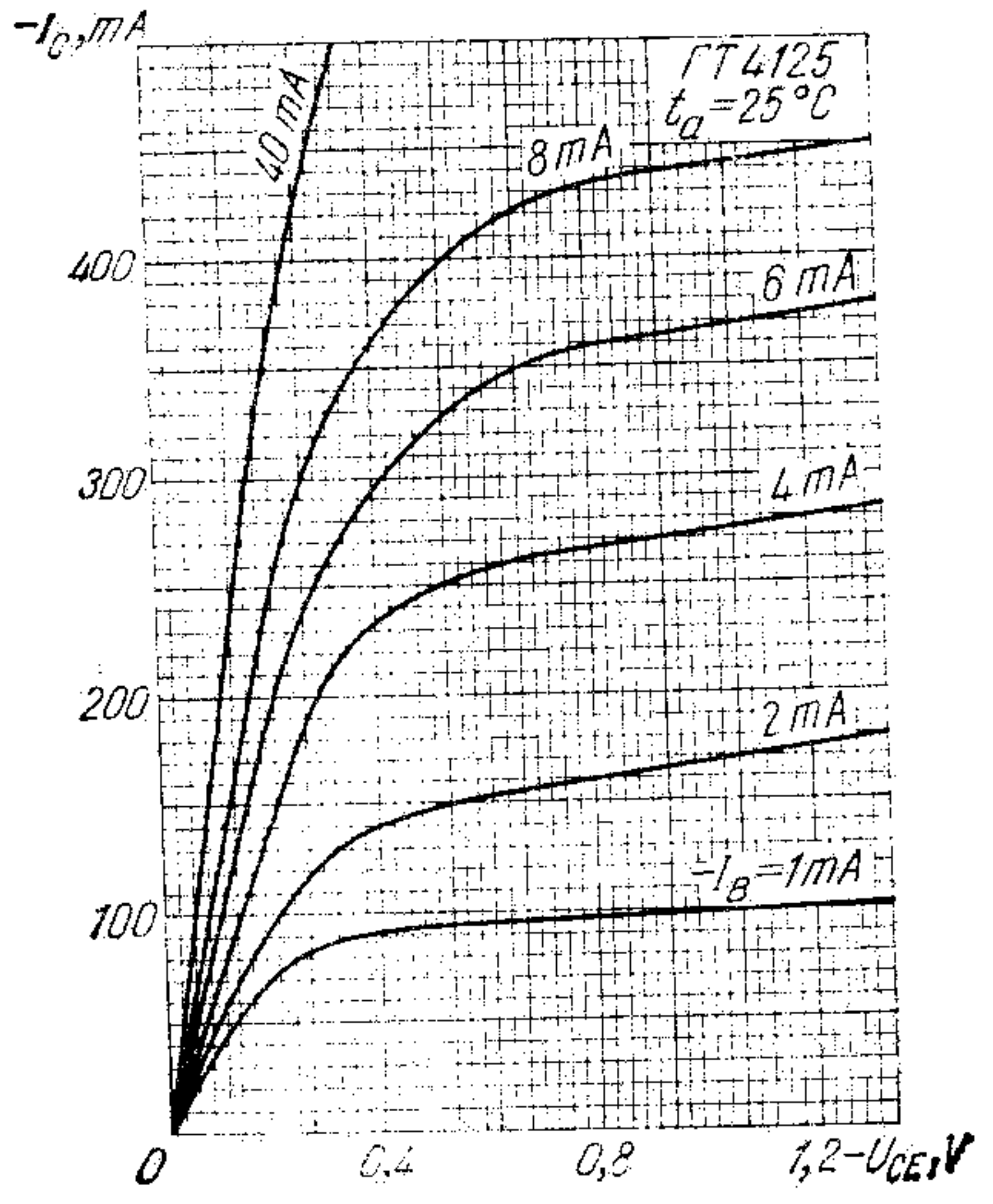
Зависимост на статичния коефициент на предаване по ток от колекторния ток



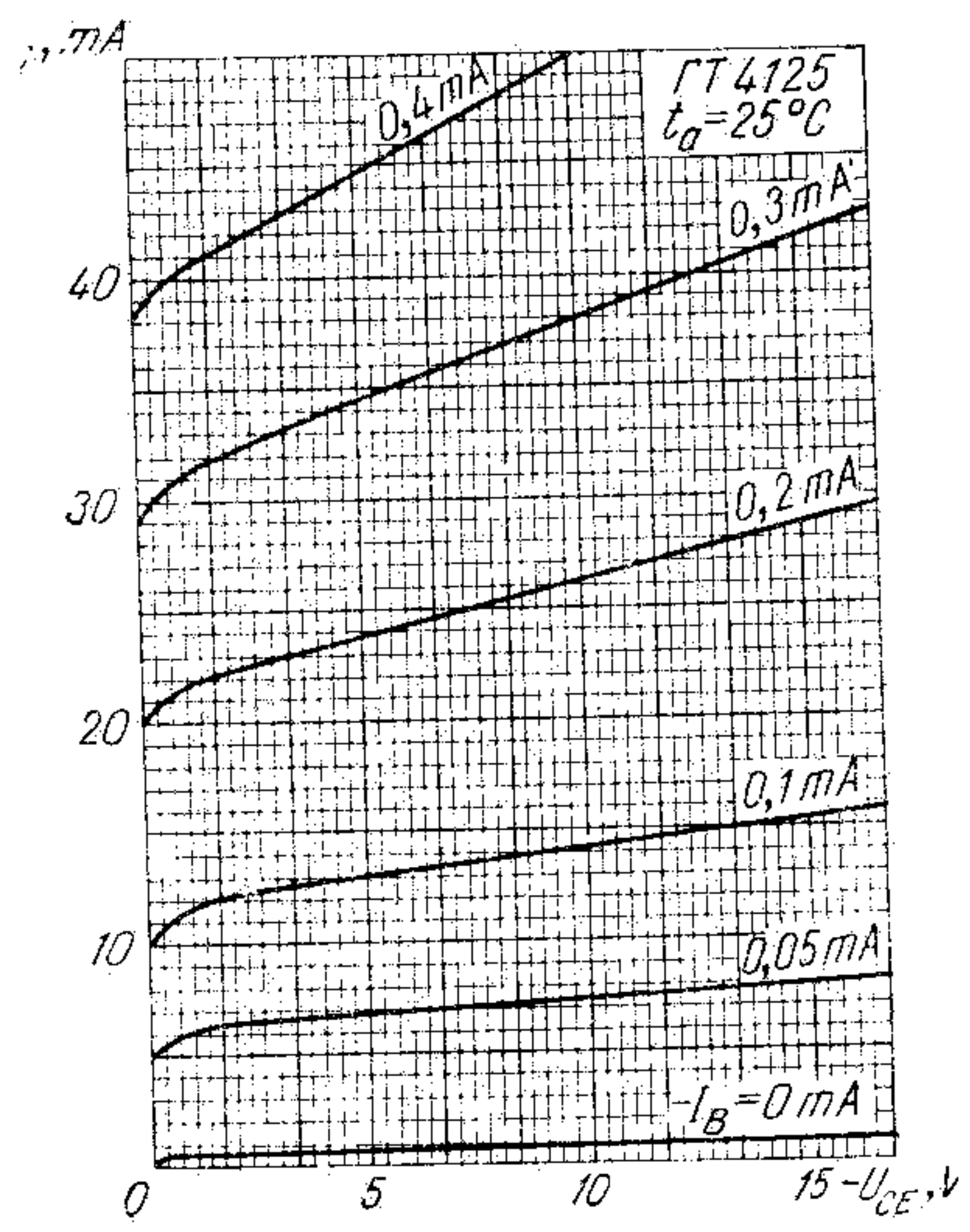
Зависимост на статичния коефициент на предаване по ток и статичното входно съпротивление от околната температура — нормирани характеристики



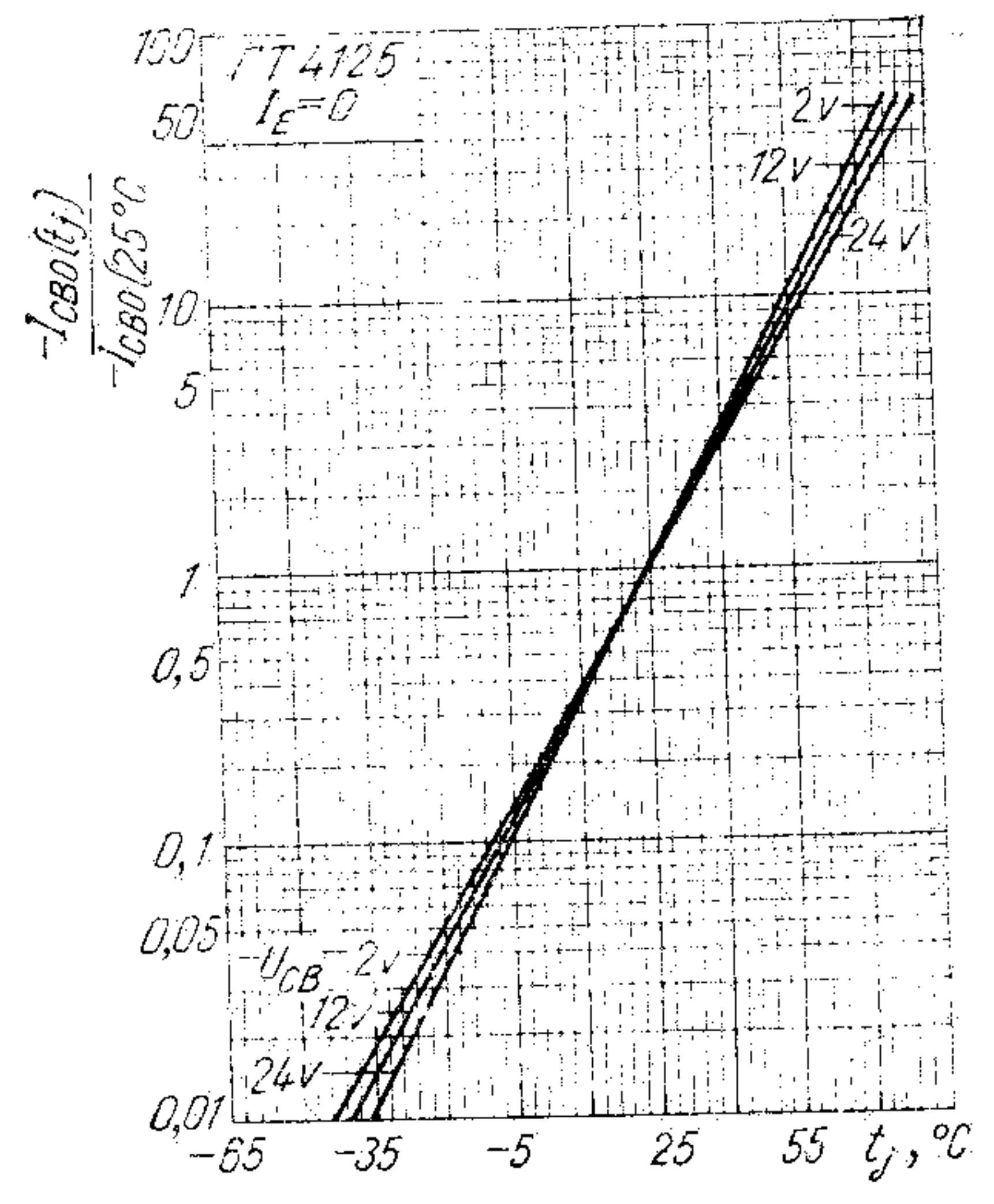
Исходни характеристики



Исходни характеристики



Исходни характеристики



Зависимост на обратния колекторен ток от температурата на прехода — нормирани характеристики