

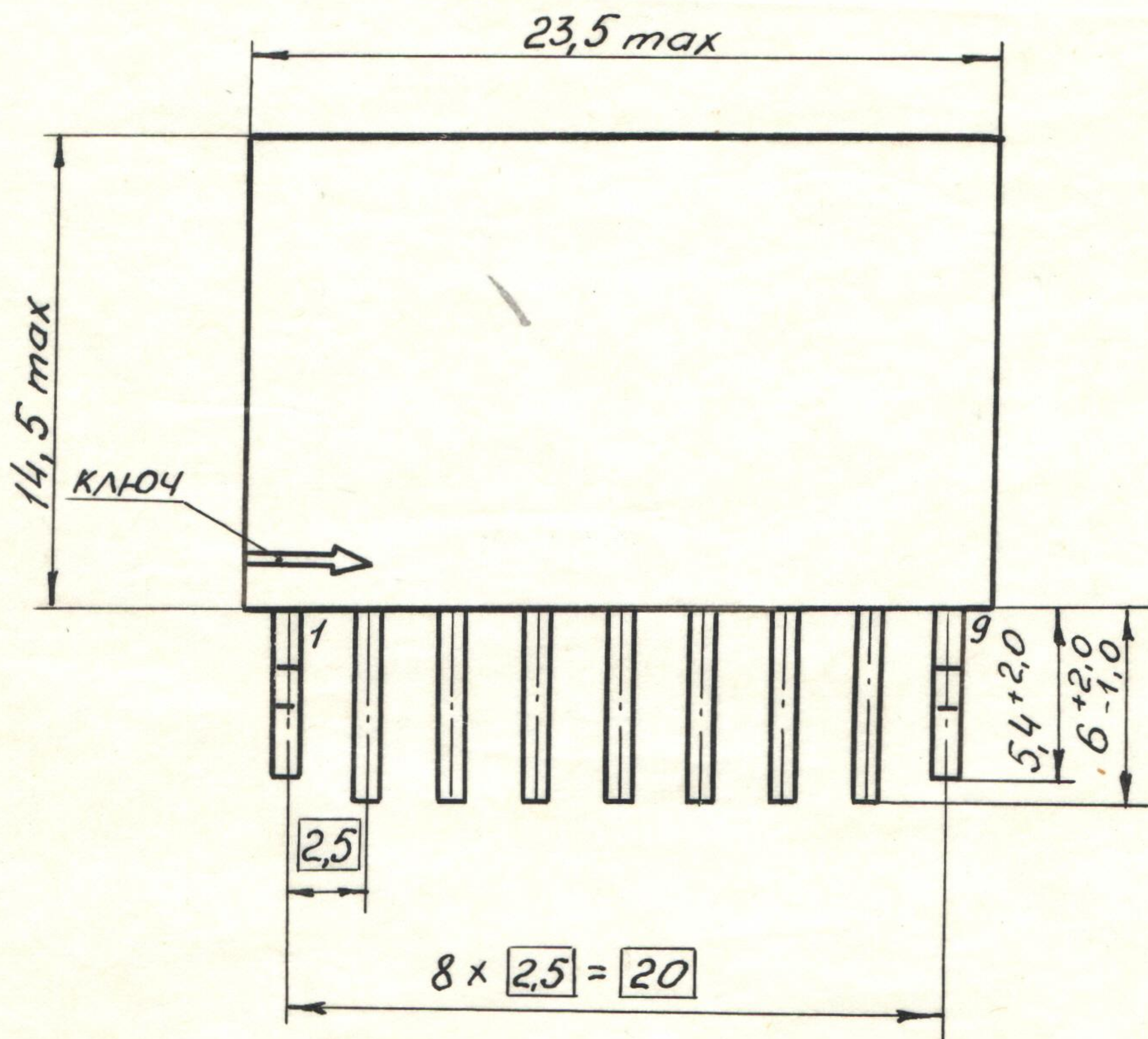
Микросборка МС-І.І

Э Т И К Е Т К А

Микросборка МС-І.І предназначена для обеспечения необходимого подъема уровня верхних частот видеосигнала перед подачей его на частотный модулятор и регулируемого ограничения уровня пиков "черного" в канале записи сигналов яркости видеоманитона. ВМ-І8.

~~Климатическое исполнение УХЛЗ.І~~

Схема расположения выводов



Маркировка выводов показана условно.

Ключ "→" показывает направления отсчета выводов.

Масса не более 3 г.

Микросборка МС-І.І

Этикетка



Таблица назначения выводов

Обозначение выводов	Назначение вывода
1	Минус источника питания (общий)
2	Выход 2
3	Выход 3
4	Выход 4
5	Выход 5
6	Выход 6
7	Напряжение смещения
8	Выход 8
9	Плюс источника питания

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

(при температуре  $(25 \pm 10)^{\circ}\text{C}$ )

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Приме- чание
		не менее	не более	
Выходное напряжение (при напряжении смещения $U_{\text{см7}}$ $4,8 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	$U_{\text{вых5.1}}$	4,3	5,3	I
Выходное напряжение (при напряжении смещения $U_{\text{см7}}$ $6,8 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	$U_{\text{вых5.2}}$	6,1	7,5	I
Ток потребления (при напряжении смещения $U_{\text{см7}}$ $4,8 \text{ В} \pm 1\%$ ), мА	$I_{\text{пот.1}}$	1,0	1,4	I
Ток потребления (при напря-				



Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Примечание
		не менее	не более	
жении смещения $U_{см} \pm 1\%$ (7 6,8В), МА	I пот.2	1,6	2,1	I

Примечание : I. При напряжении питания 9В  $\pm 1\%$ .

С о д е р ж а н и е д р а г о ц е н н ы х м е т а л л о в  
в одной микросборке :

серебро МГ

палладий МГ

~~Микросборка~~ Цветных металлов не содержит.

#### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросборка МС-I.I соответствует техническим условиям

ТВО.205.001-01 ТУ

Перепроверка произведена

Штамп ОТК

Дата

#### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

~~Применение микросборки в условиях и режимах, не предусмотренных техническими условиями, допускается только после согласования в установленном порядке.~~

"ВНИМАНИЕ \* - Соблюдайте меры предосторожности при работе-  
ПРИБОРЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ<sup>E</sup> К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".

Допустимое значение статического потенциала  $\sqrt{500 \cdot 200}$  ~~1000~~ В.



Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на микросборку МС-І.І (далее микросборка), применяемую для обеспечения необходимого подъема уровня верхних частот видеосигнала перед подачей его на частотный модулятор и регулируемого ограничения уровня пиков "черного" в канале записи сигналов яркости видеомагнитофона **ВМ-18**.

Микросборка МС-І.І

Технические условия.

22.05  
882.  
27.05.  
881

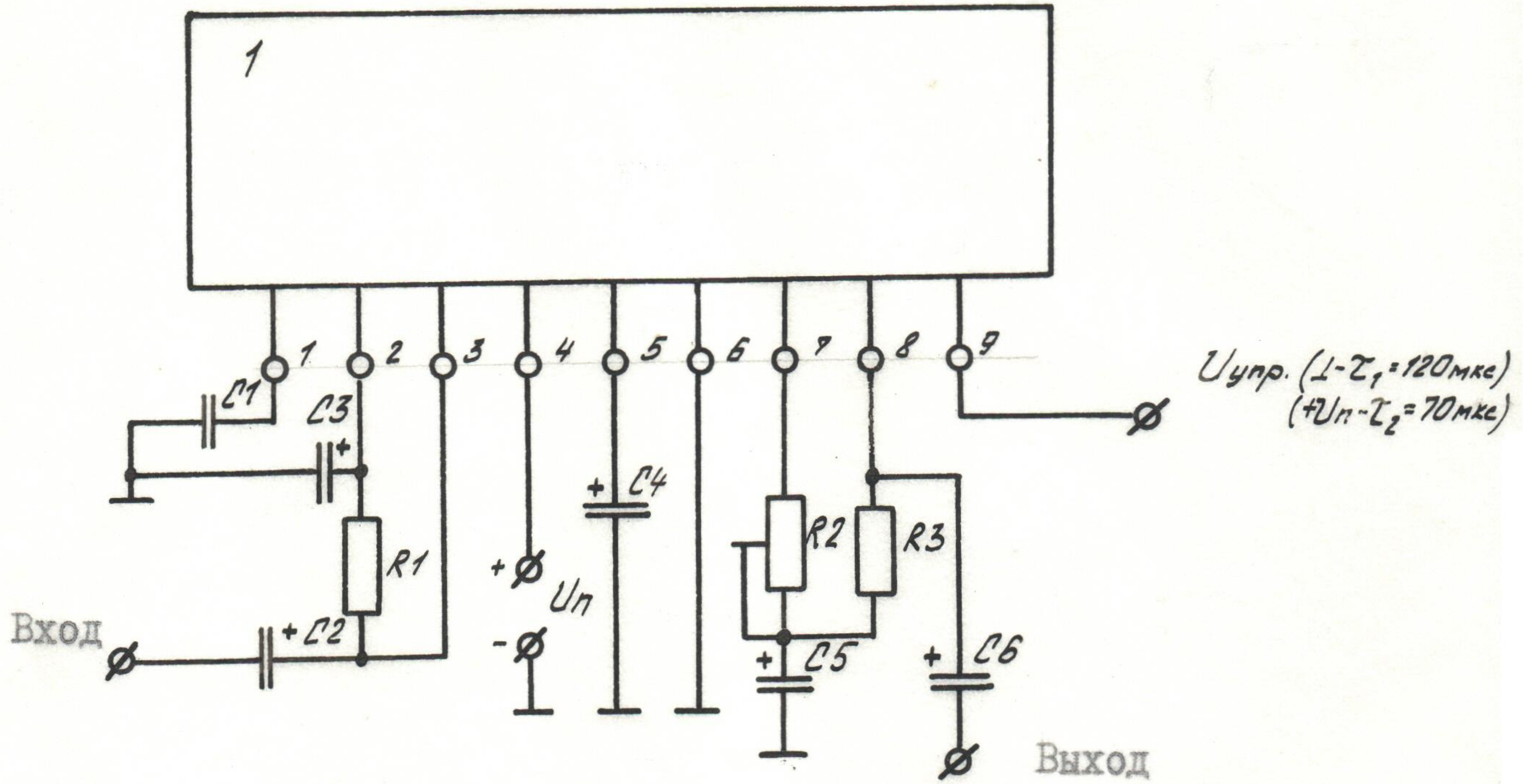


Таблица I

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Темпе- ратура, °C
		не менее	не более	
Выходное напряжение, В	$U_{\text{ВЫХ.5.1}}$	4,3	5,3	25
	$U_{\text{ВЫХ.5.1}}$	4,2	5,4	70
	$U_{\text{ВЫХ.5.1}}$	4,2	5,4	минус 10
	$U_{\text{ВЫХ.5.2}}$	6,1	7,5	25
	$U_{\text{ВЫХ.5.2}}$	6,0	7,6	70
	$U_{\text{ВЫХ.5.2}}$	6,0	7,6	минус 10
Ток потребления, мА	$I_{\text{ПОТ.1}}$	1,0	1,4	25
	$I_{\text{ПОТ.1}}$	0,9	1,5	70
	$I_{\text{ПОТ.1}}$	0,9	1,5	минус 10
	$I_{\text{ПОТ.2}}$	1,6	2,1	25
	$I_{\text{ПОТ.2}}$	1,5	2,2	70
	$I_{\text{ПОТ.2}}$	1,5	2,2	минус 10
Емкость, мкФ	C1	0,0264 <i>0,008</i>	0,0594 <i>0,018</i>	25
Емкость, мкФ	C2	<del>0,0095</del>	<del>0,0105</del>	25
Емкость, пФ	C3	44,65	49,35	25
Емкость, мкФ	C4	0,0095	<del>0,0594</del> <i>0,0105</i>	25



Рекомендуемая схема включения



I	-	микросборка	
C1	-	K73-I7-250 В-0,47 мкФ ±10%	ОЖО.461.104 ТУ
C2	-	K50-35-100 В-4,7 мкФ ±10%	ОЖО.464.214 ТУ
C3	-	K50-35-16 В-47 мкФ	ОЖО.464.214 ТУ
C4	-	K50-35-16 В-100 мкФ	ОЖО.464.214 ТУ
C5	-	K50-35-40 В-22 мкФ	ОЖО.464.214 ТУ
C6	-	K50-35-40 В-22 мкФ	ОЖО.464.214 ТУ
R1	-	C2-23-0,125-220 кОм ±5%-А-Д	ОЖО.467.104 ТУ
R2	-	СП3-4 ГМ-4,7 кОм ±20%-А-Д-ВС-3	20 ОЖО.468.404 ТУ
R3	-	C2-23-0,125-100 кОм ±5%-А-Д	ОЖО.467.104 ТУ

Рис. 4



Амплитудно-частотная характеристика  
и поле допусков на неё

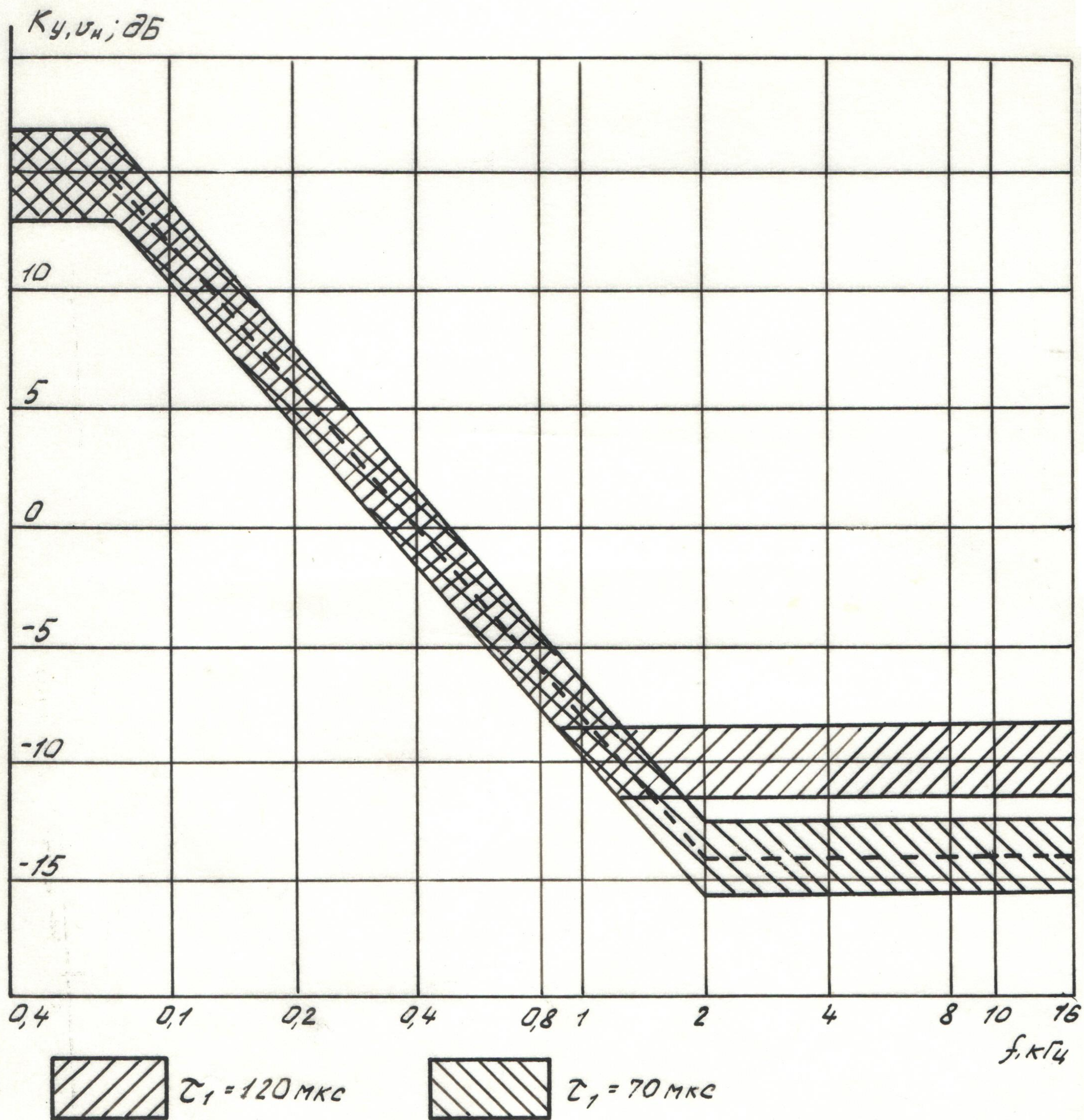


Рис.5



Зависимость коэффициента гармоник ( $K_r$ ) от напряжения питания, при частоте входного сигнала  $f = 1$  кГц и амплитуде выходного сигнала  $U_{\text{вых.}} = 250$  мВ

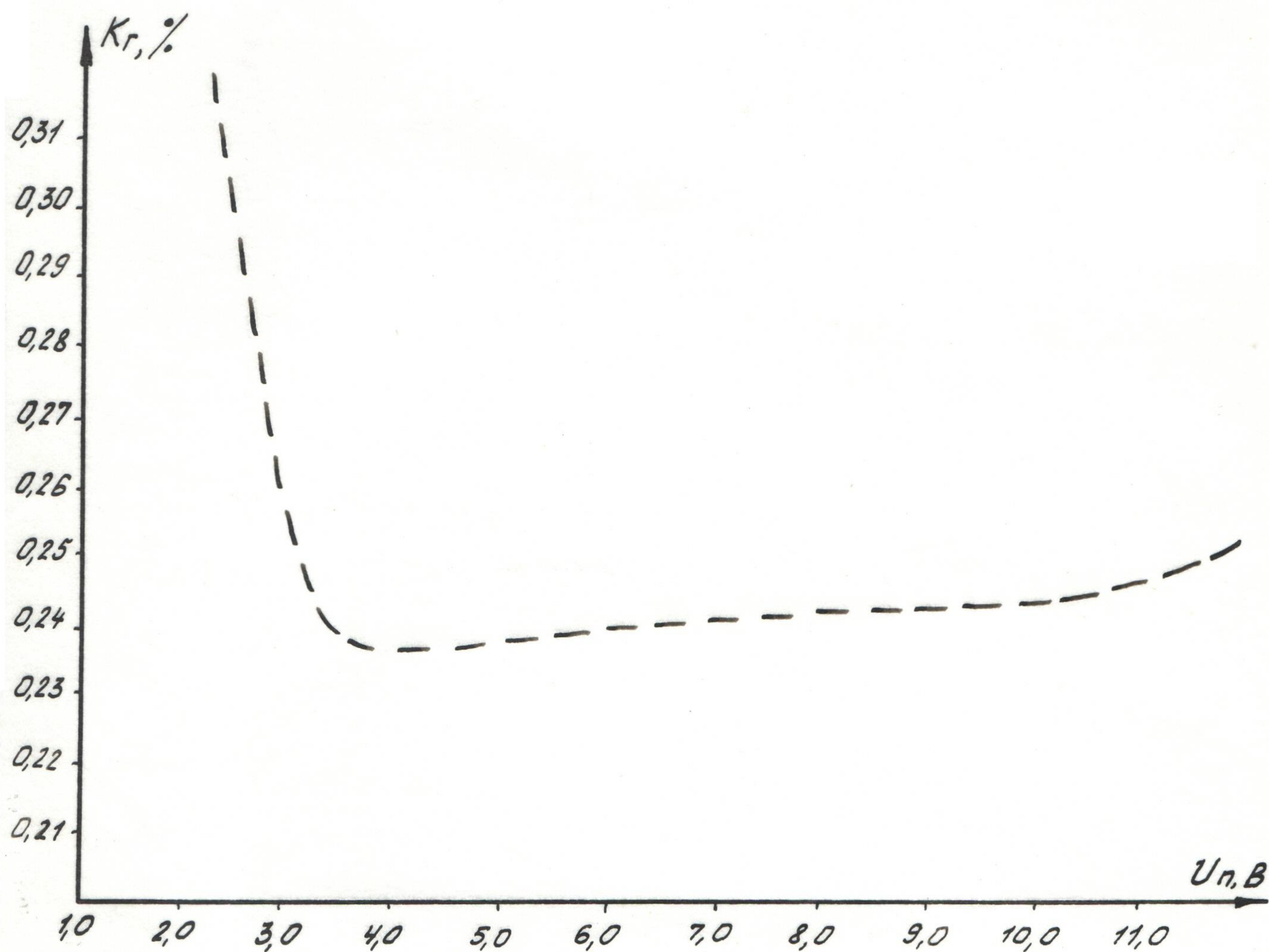


Рис. 6



Зависимость тока потребления от  
напряжения питания

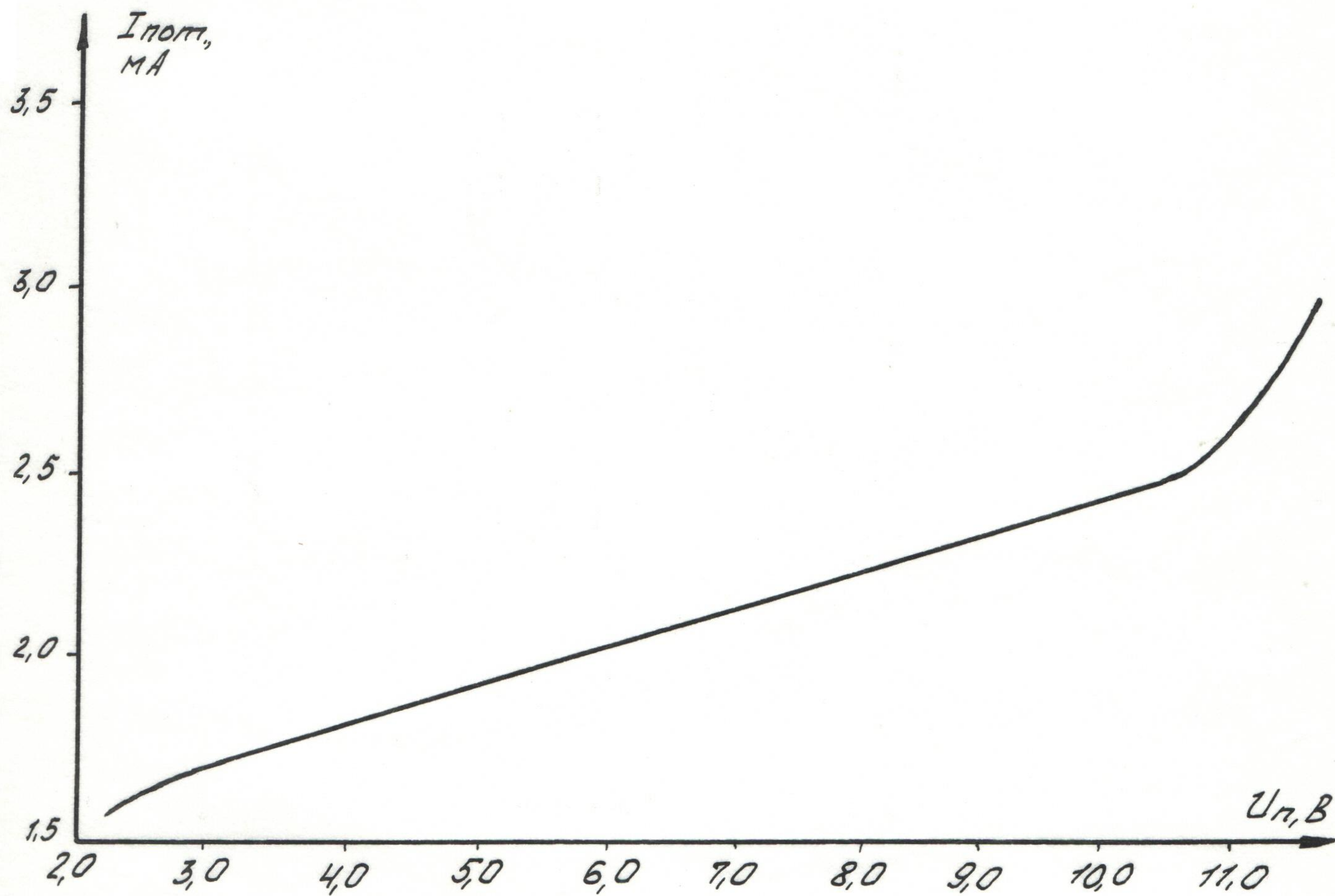


Рис.7