

Таблица 1а

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
1. Ток потребления, мА	$\bar{I}_{потр}$	-	10,0	25 ± 10
2. Максимальная выходная мощность, Вт	$P_{вых. max}$	10,0	-	25 ± 10
- для напряжения питания 24В				
- для напряжения питания 9В	1,0	-	25 ± 10	
3. Коэффициент неравномерности амплитудно-частотной характеристики, дБ	$K_{нд. АЧ}$	-2,0	+2,0	25 ± 10
4. Коэффициент гармоник, при номинальной выходной мощности, %	$KГ$	-	1,0	25 ± 10
5. Коэффициент усиления по напряжению, дБ	$K_{чУ}$	13,0	17,0	25 ± 10
6. Уровень высокочастотных составляющих, мВ (среднее значение)	$U_{вч}$	-	0,6	25 ± 10
7. Уровень высокочастотных составляющих на емкостной нагрузке $0,25 \text{ мкФ} \pm 10\%$, мА (среднее значение)	$U_{вчс}$	-	0,6	25 ± 10
8. Уровень высокочастотных составляющих на холостом ходу, мВ (среднее значение)	$U_{вч. х. х}$	-	0,6	25 ± 10
9. Ток при срабатывании защиты, А	$\bar{I}_{срб. з}$	-	2	25 ± 10
10. Максимальная мощность при минимальном напряжении питания, Вт	$P_{вых. max}$	0,2	-	25 ± 10

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура °C
		не менее	не более	
11. Максимальная выходная мощность при максимальном напряжении питания, Вт	<i>P_{вых max}</i>	10,0	-	25±10
12. Входное сопротивление, кОм	<i>R_{вх}</i>	10,0		-25±10 25±10 70±2
13. Отношение сигнал/шум, дБ	<i>N_{с/ш}</i>	60,0	-	-25±2 25±10 70±2
14. Коэффициент усиления по напряжению, дБ	<i>K_{цч}</i>	13,0	17,0	-25±2 70±2
15. Ток потребления, мА	<i>I_{пот}</i>	-	12	-25±2 70±2

Наименование параметров режима, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Предельно допустимый режим	
		не менее	не более
Напряжение питания, В	U_n	6,3	27
Максимальный ток покоя выходного каскада, мА	$I_o \max$	—	60
Максимальное входное напряжение, В	$U_{вх. \max}$	—	6,0

Рекомендуемая схема включения

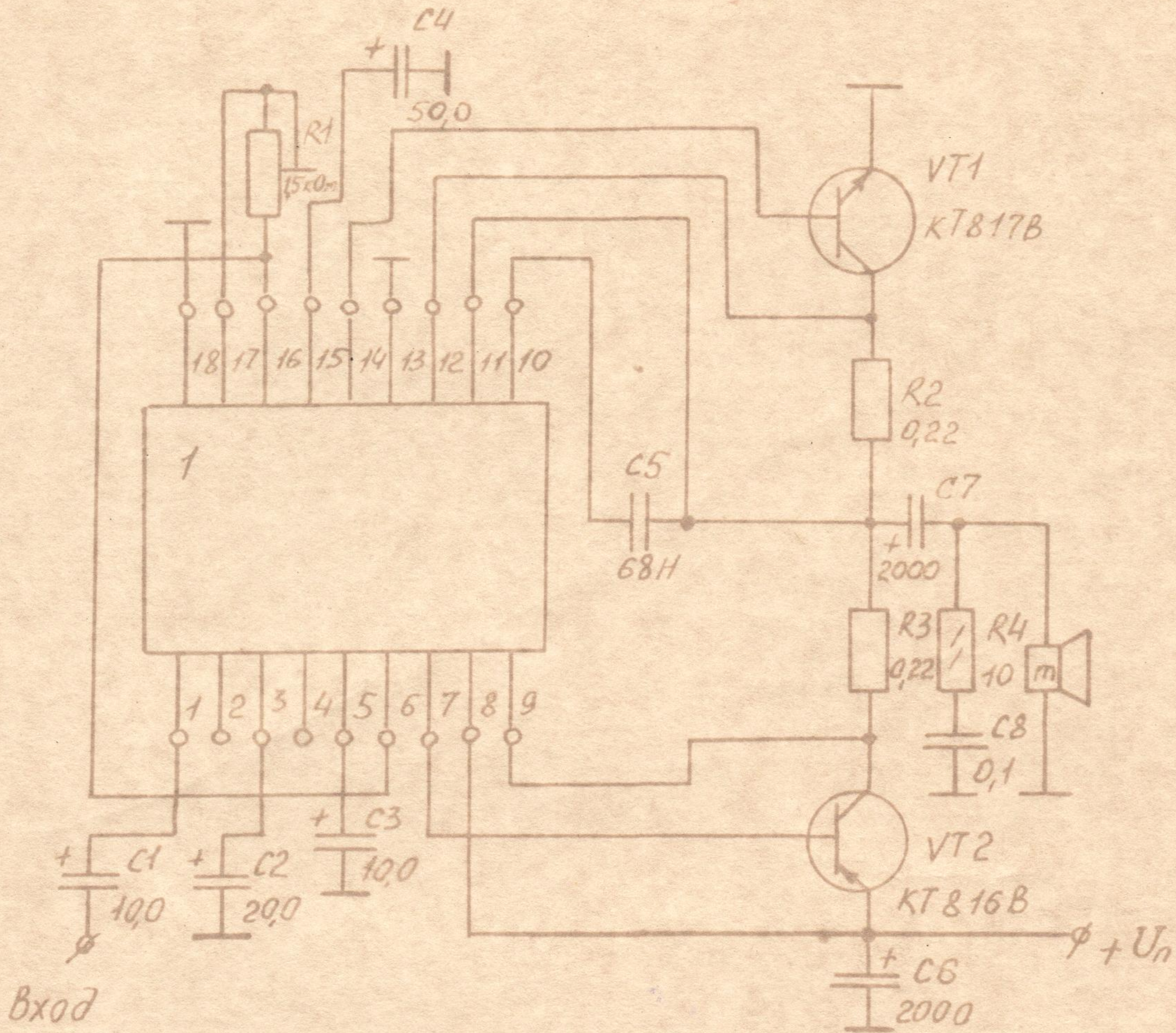


Рис. 3

Примечание: Допускается вместо резистора $R1=1,5 \text{ кОм}$ использовать резистор $СГ-4-0,125-510 \text{ Ом}$ АИШК.434110.001 ТУ

Типовая зависимость выходной мощности
от напряжения питания микросборок МС-УН2

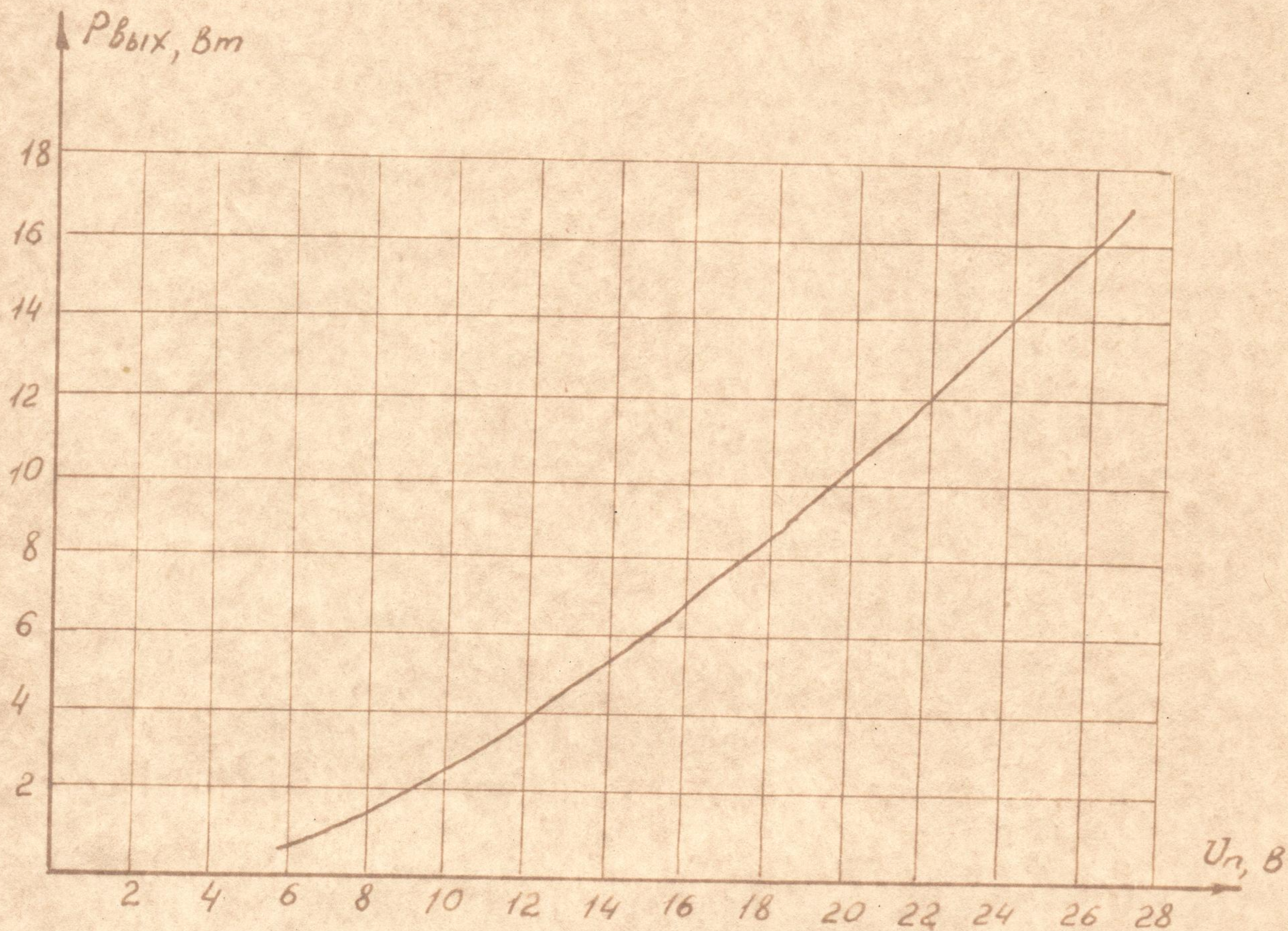


Рис. 4

Типовая зависимость коэффициента гармоник от
 выходной мощности микросборок МС-УН2 при $U_{п} = 9 В$

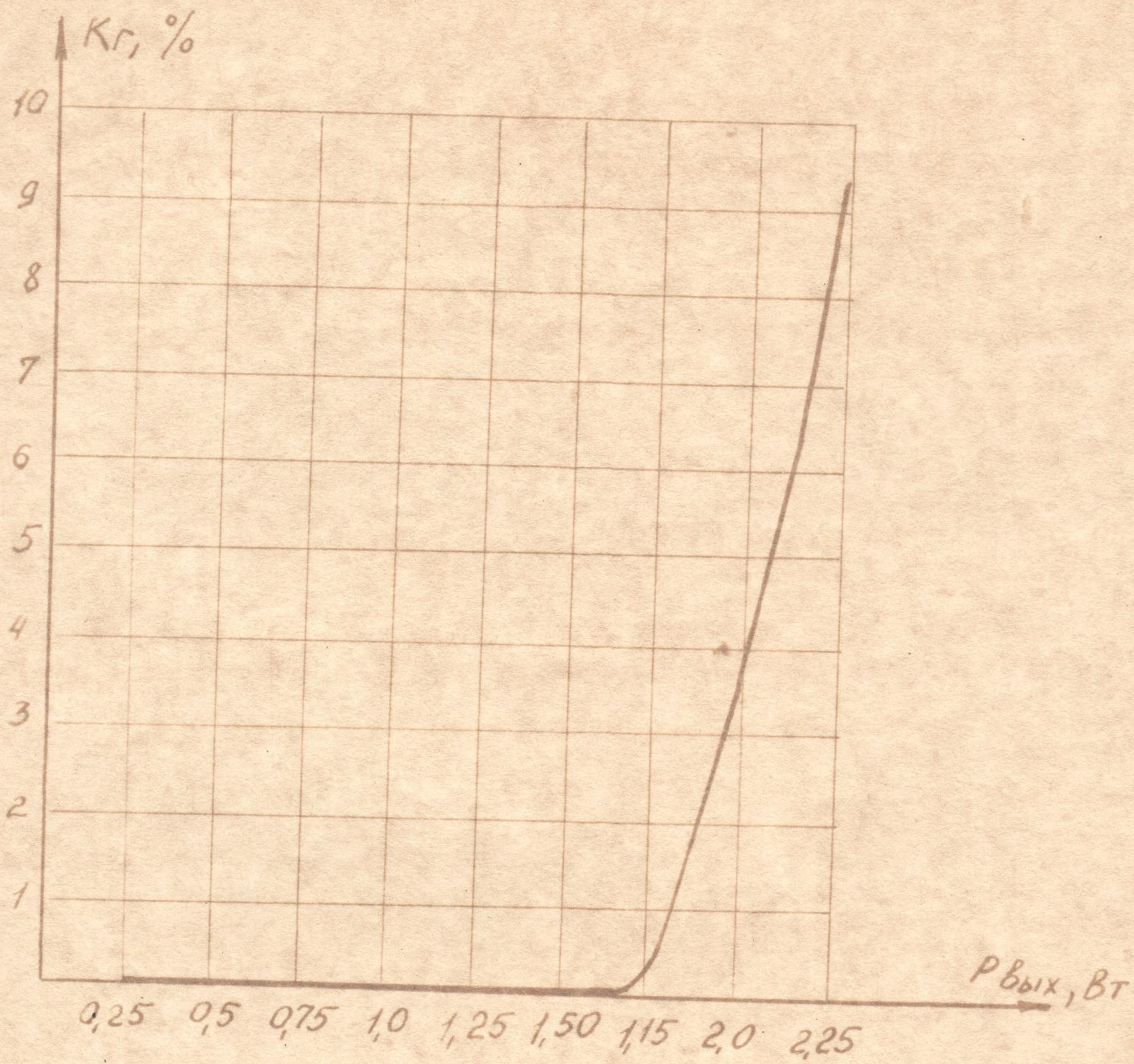


Рис. 5

Типовая зависимость коэффициента гармоник
 от частоты микросборок МС-УН2

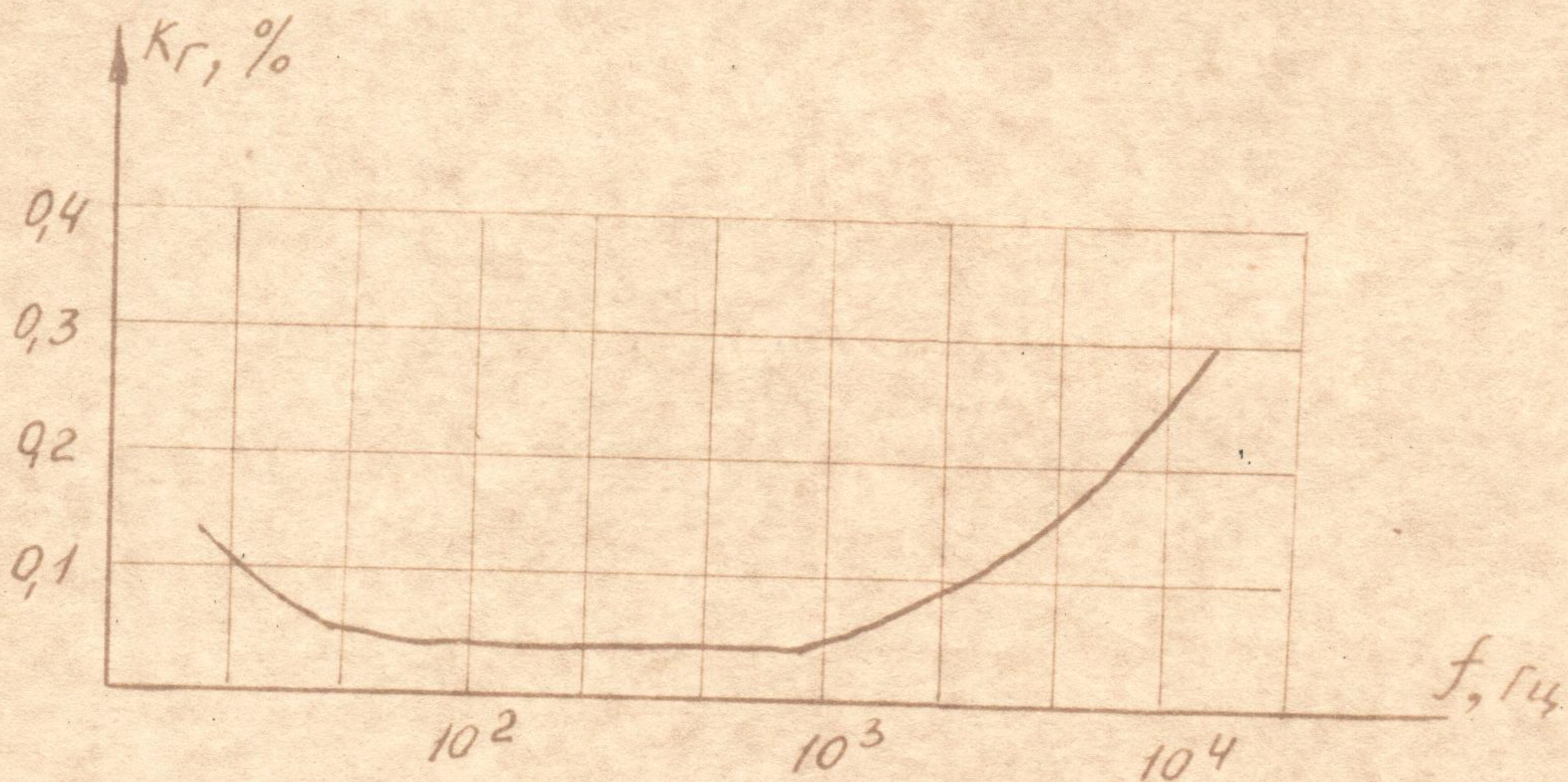


Рис. 6

Типовая зависимость тока потребления $I_{пот.}$
от напряжения питания микросборок МС-УН2

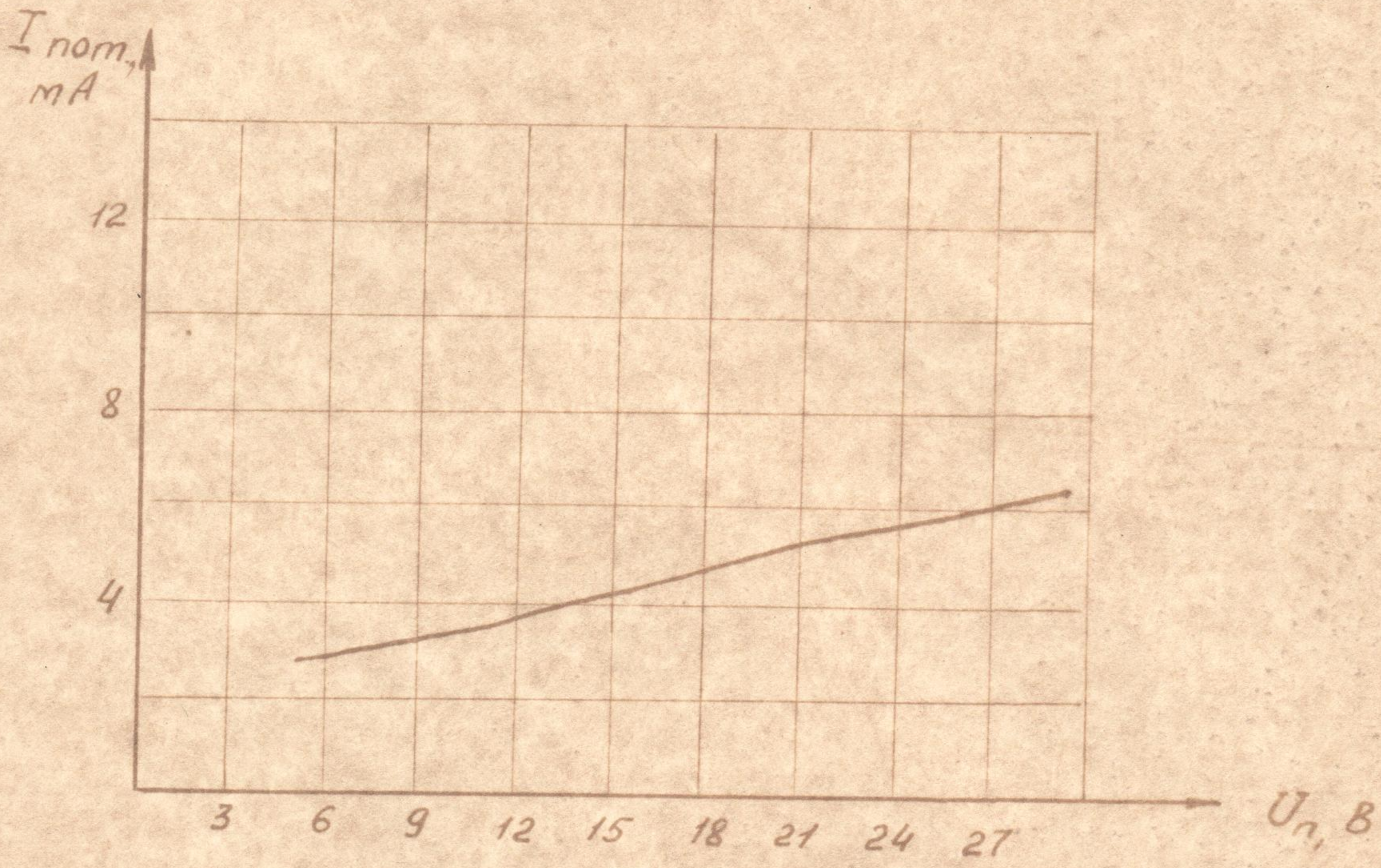


Рис. 7

Типовая зависимость соотношения сигнал/шум N/s
от сопротивления источника сигнала микросборок МС-УН2

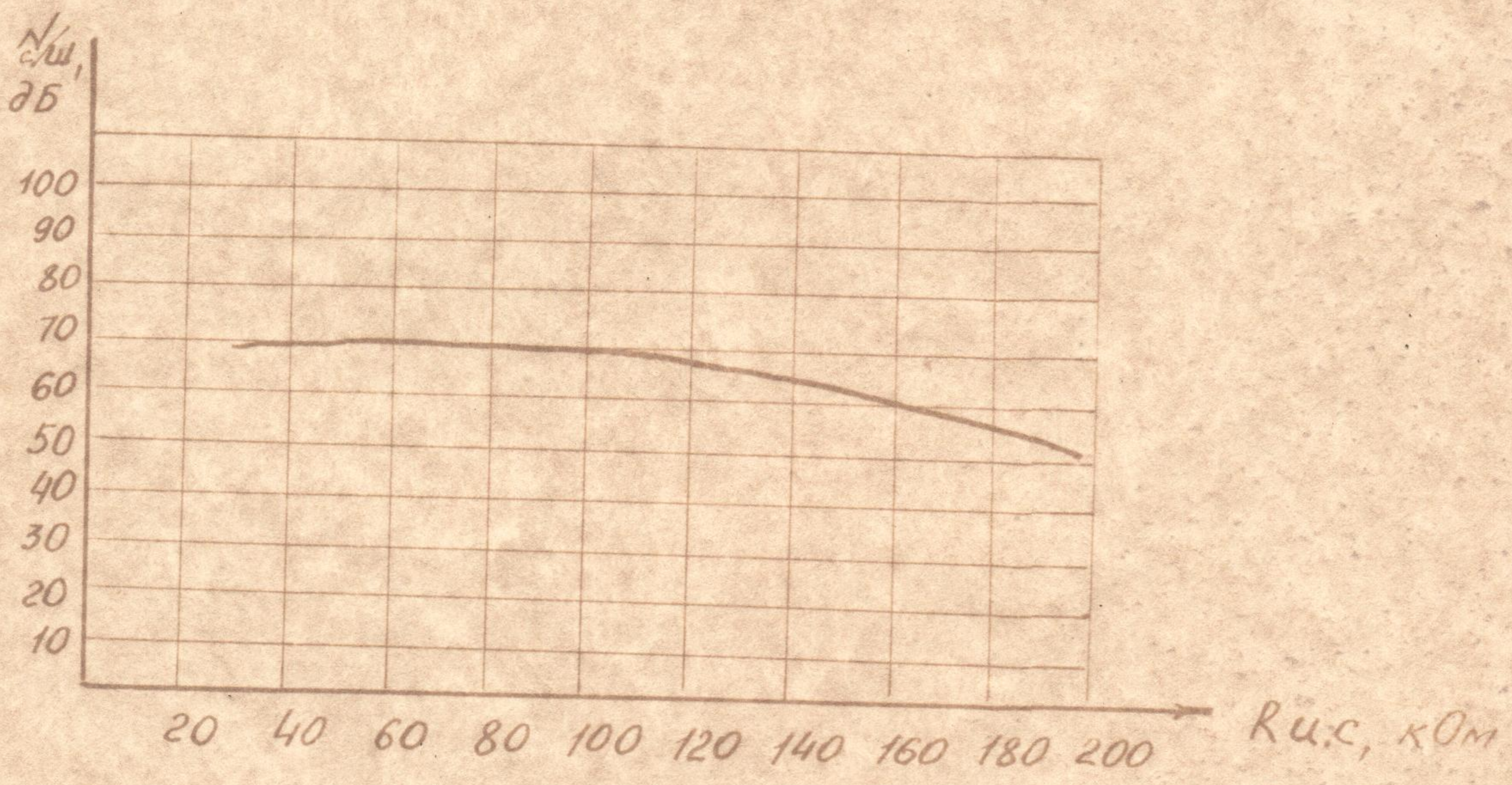


Рис. 8