

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

полупроводниковые

серии 146

К1УИ461

К1УИ462

К1УИ463

К1УИ464

МИКРОСХЕМЫ СЕРИИ I46

типов КІУИ461+КІУИ464

Микросхемы серии I46 представляют собой серию полупроводниковых интегральных микросхем для управления памятью ЦВМ на ферритах.

Микросхемы выполнены по планарно-эпитаксиальной технологии. Конструктивно оформлены в корпусе типа 30I.I2-I. Габаритный чертеж корпуса и нумерация выводов представлены на рис.1.

Вес микросхемы не более 1,5 г.

Гарантийный срок службы 5000 ч.

Принципиальные электрические схемы и электрические параметры приведены на рисунках 2,3,4,5 и в таблице

Классификация микросхем:

КІУИ461		усилители воспроизведения двуполярные
КІУИ462		
КІУИ463		усилители воспроизведения однополярные
КІУИ464		

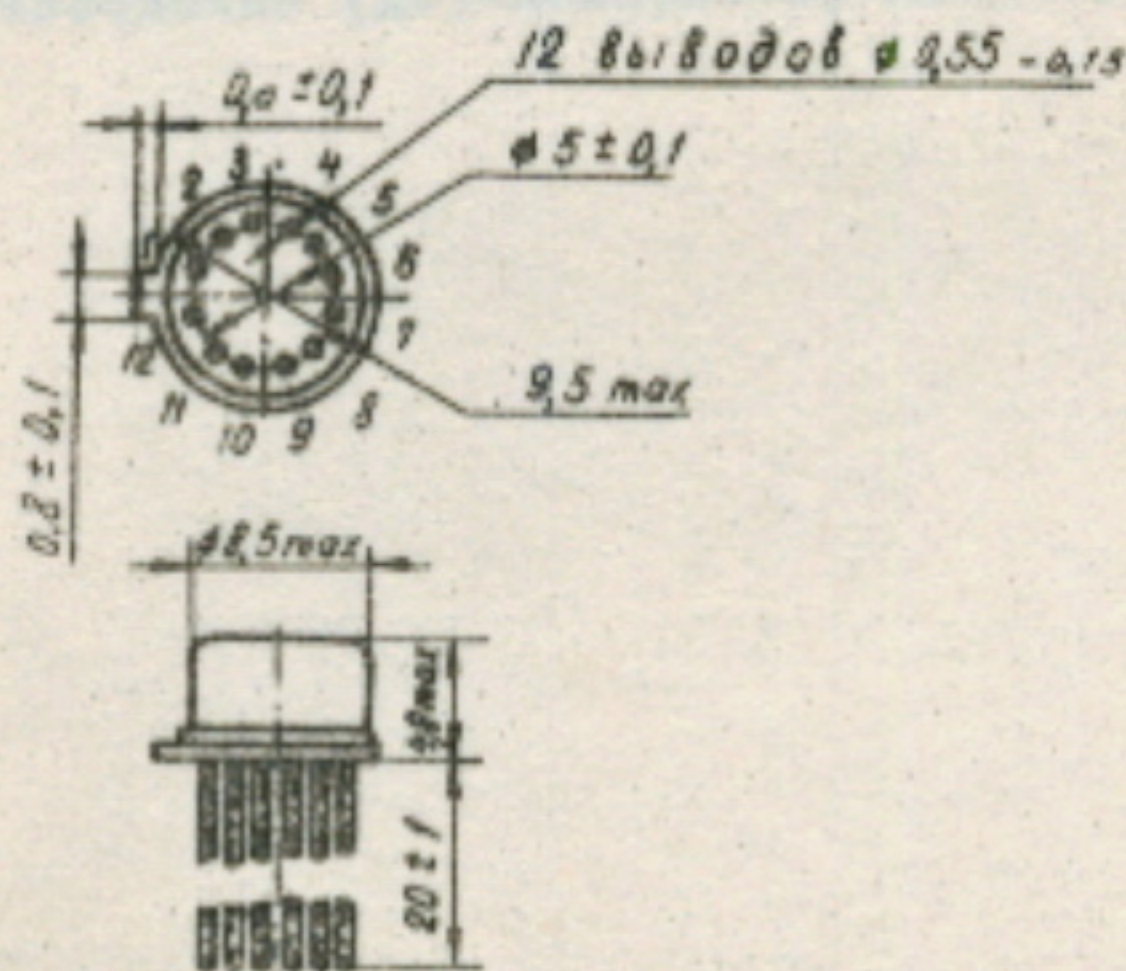


Рис.1. Габаритный чертеж корпуса 30I.I2-I

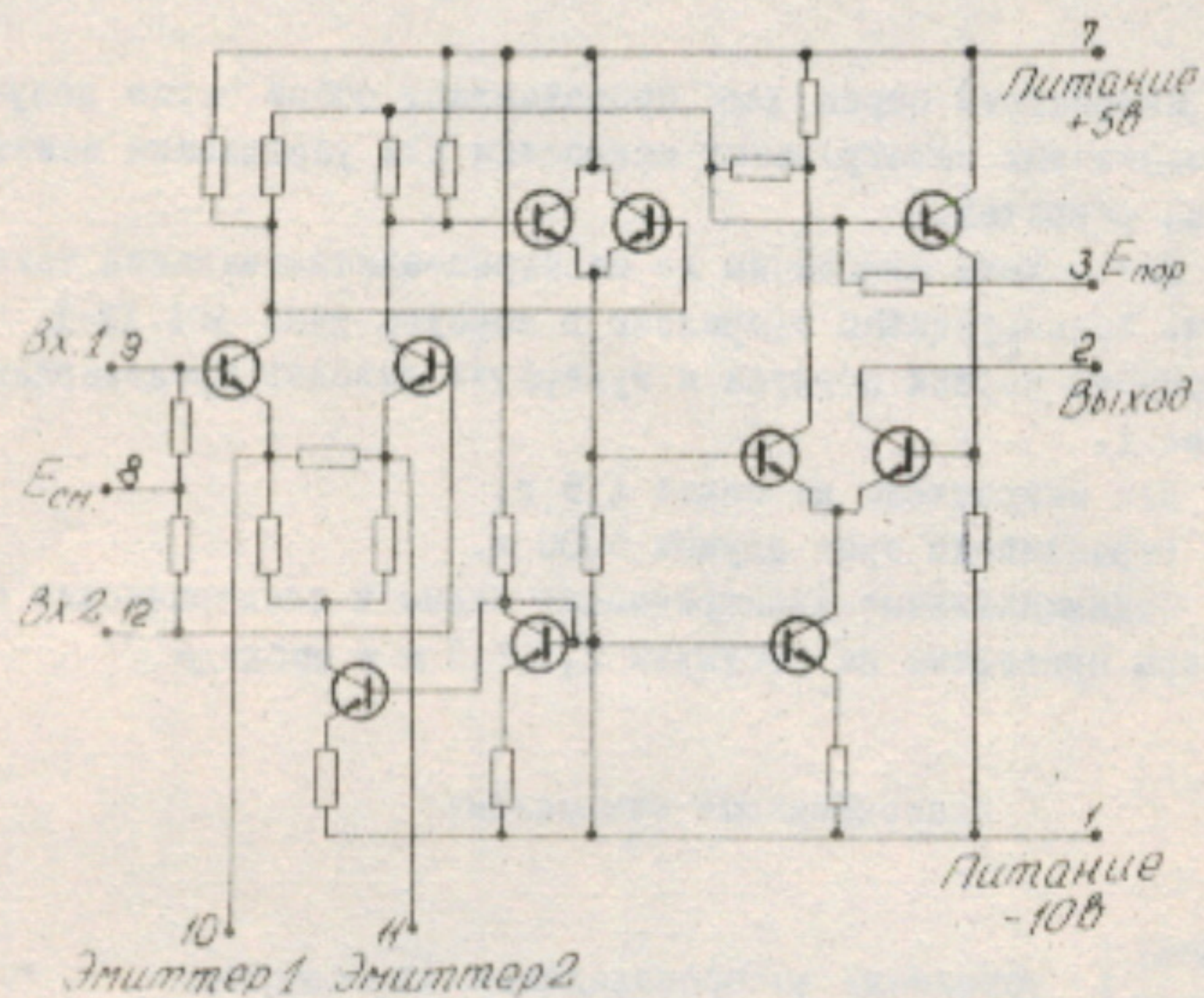


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема усилителя воспроизведения (двухполярного) КІУМ46І.

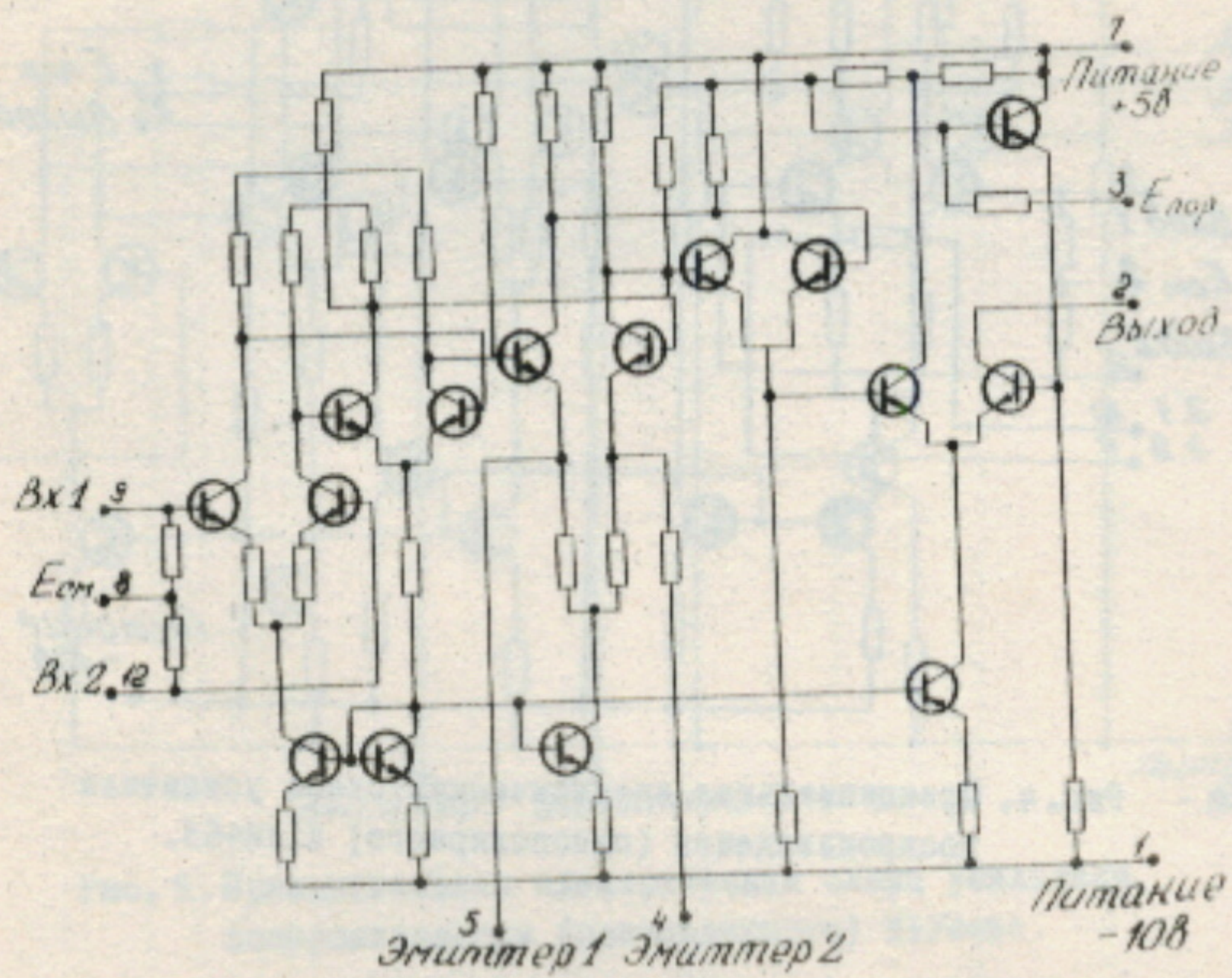


Рис. 3. Принципиальная электрическая схема усилителя воспроизведения (двухполярного) КИУИ462

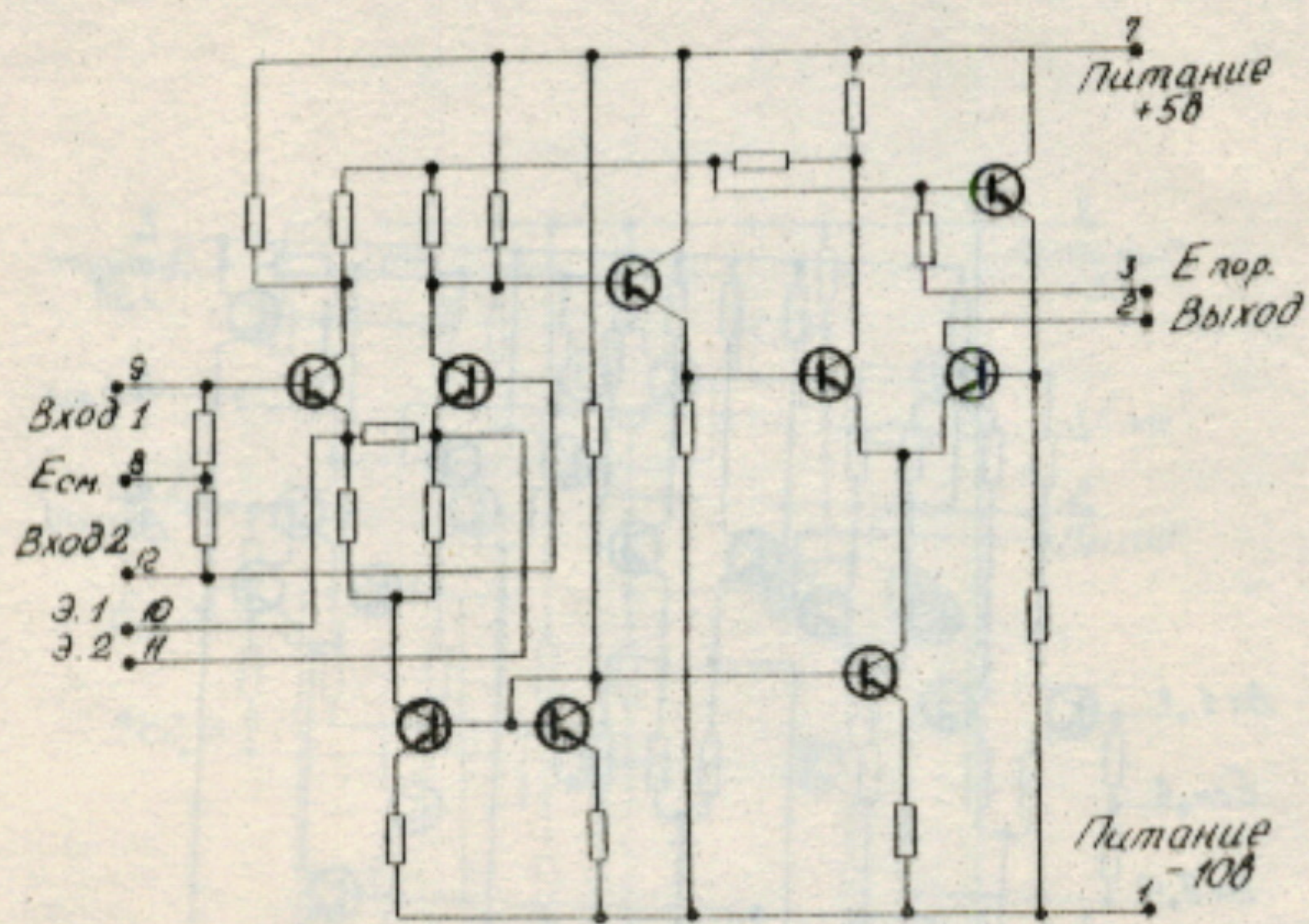


Рис. 4. Принципиальная электрическая схема усилителя воспроизведения (однополярного) КІУИ463.

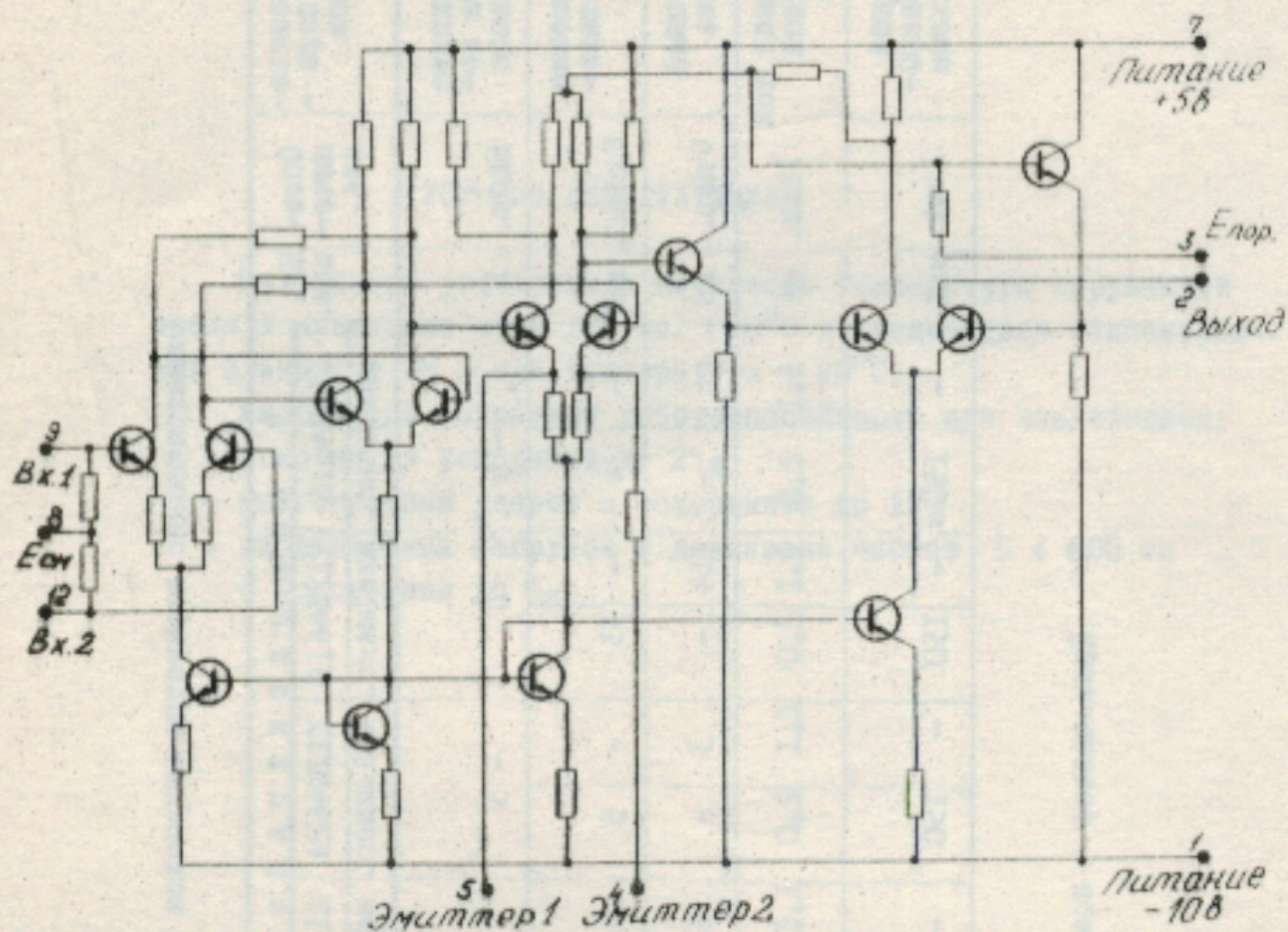


Рис. 5. Принципиальная электрическая схема усилителя воспроизведения (однополярного) КІУМ464.

Электрические параметры микросхем КЛУМ461 + КЛУМ464 при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$

Наименование параметров	Обозначение	Ед. изм.	Н о р м ы э л е к т р и ч е с к и х п а р а м е т р о в											
			КЛУМ461А	КЛУМ461Б	КЛУМ462А	КЛУМ462Б	КЛУМ463А	КЛУМ463Б	КЛУМ464А	КЛУМ464Б				
			мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение порога номинальное	Епор.	В	- 5	0	- 5	0	- 5	0	- 5	0	- 5	0	- 5	0
Напряжение срабатывания	U сраб.	мВ	-	24	-	33	-	9	-	16	-	24	-	33
Пороговый уровень	U пор.	мВ	8	-	14	-	3	-	5	-	8	-	14	-
Выходной ток открытой схемы	I вых.	мА	1,1	2,0	1,1	2,0	1,1	2,0	1,1	2,0	1,1	2,0	1,1	2,0
Выходной ток закрытой схемы	I вых.	мкА	-	150	-	150	-	150	-	150	-	150	-	150

Примечание: Номинальное напряжение смещения 5В.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Микросхемы устойчивы к изменению температуры окружающей среды в диапазоне от -10° до $+70^{\circ}\text{C}$ и воздействию относительной влажности 98 % при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

Микросхемы сохраняют работоспособность при воздействии:

- постоянных ускорений до 25g
- многократных ударов с ускорением до 15g
- вибрационных нагрузок в диапазоне частот 5 + 600 гц с ускорением до 5g