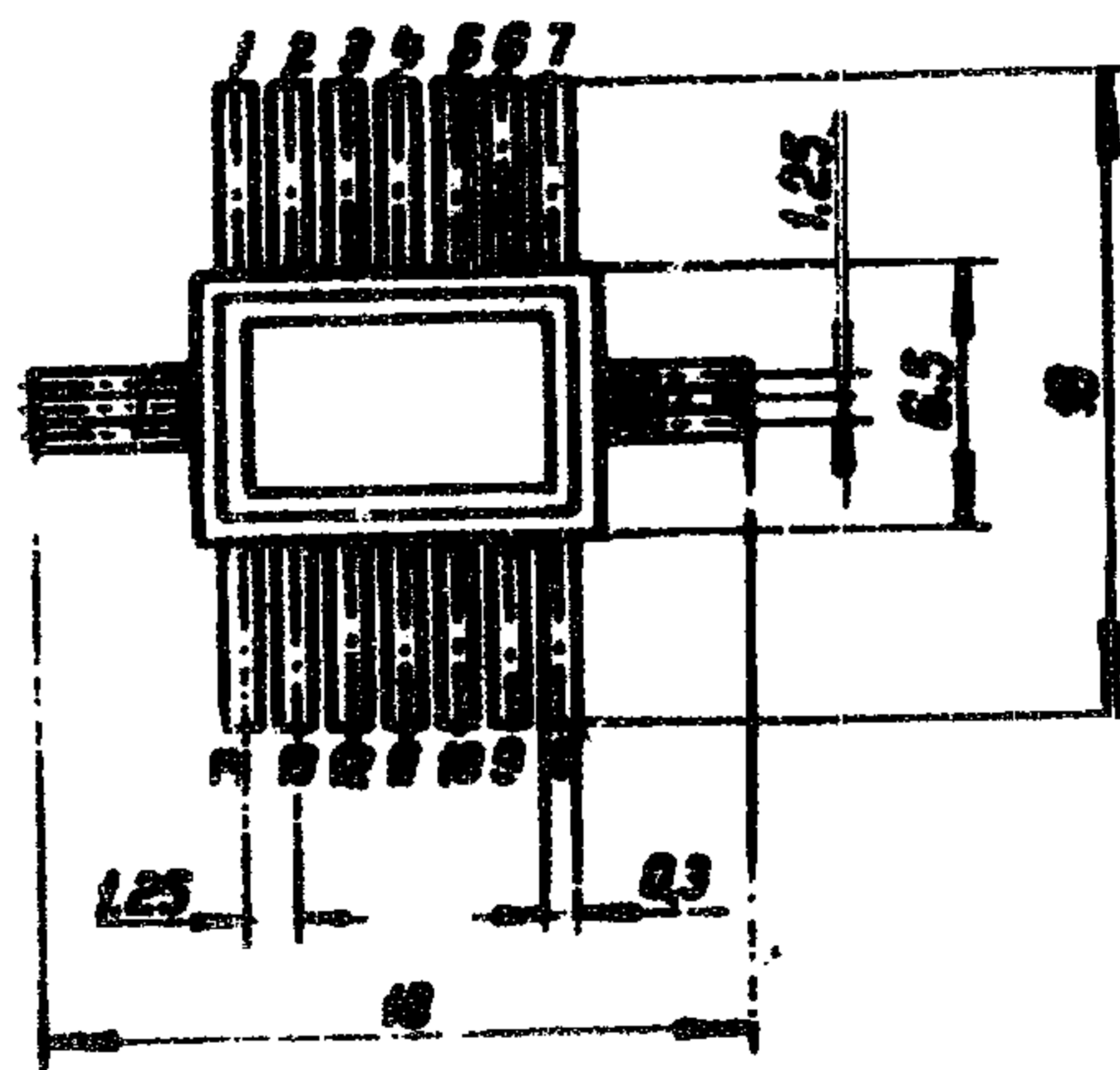
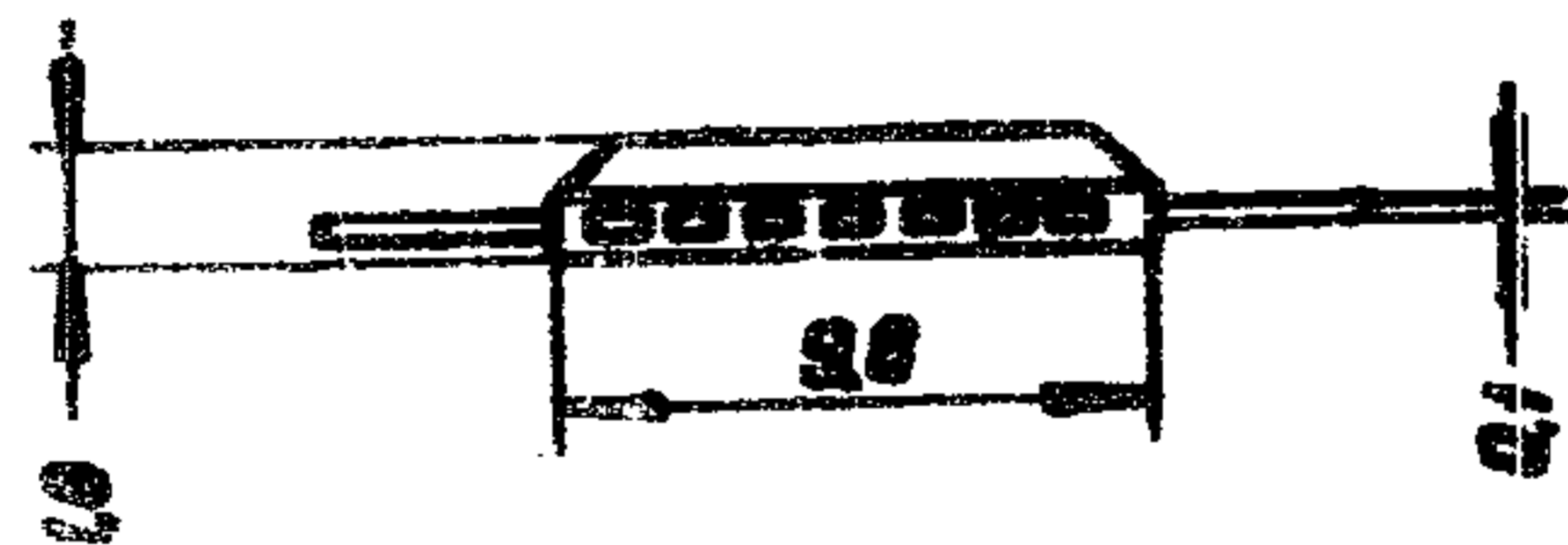


МИКРОСХЕМЫ
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

СЕРИЯ I23



I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Микросхемы интегральные полупроводниковые серии I23 представляют собой усилитель низкой частоты, предназначенный для предварительного усиления низкочастотных сигналов в различных устройствах радиоэлектронной аппаратуры.

Микросхемы выполнены методом планарно-эпитаксиальной технологии в одном кристалле кремния.

II. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Микросхемы конструктивно выполнены в прямоугольном металлополимерном корпусе типа IOI CTI4-I и имеют I4 планарно расположенных контактов. Вес каждой микросхемы не более 0,6 г.

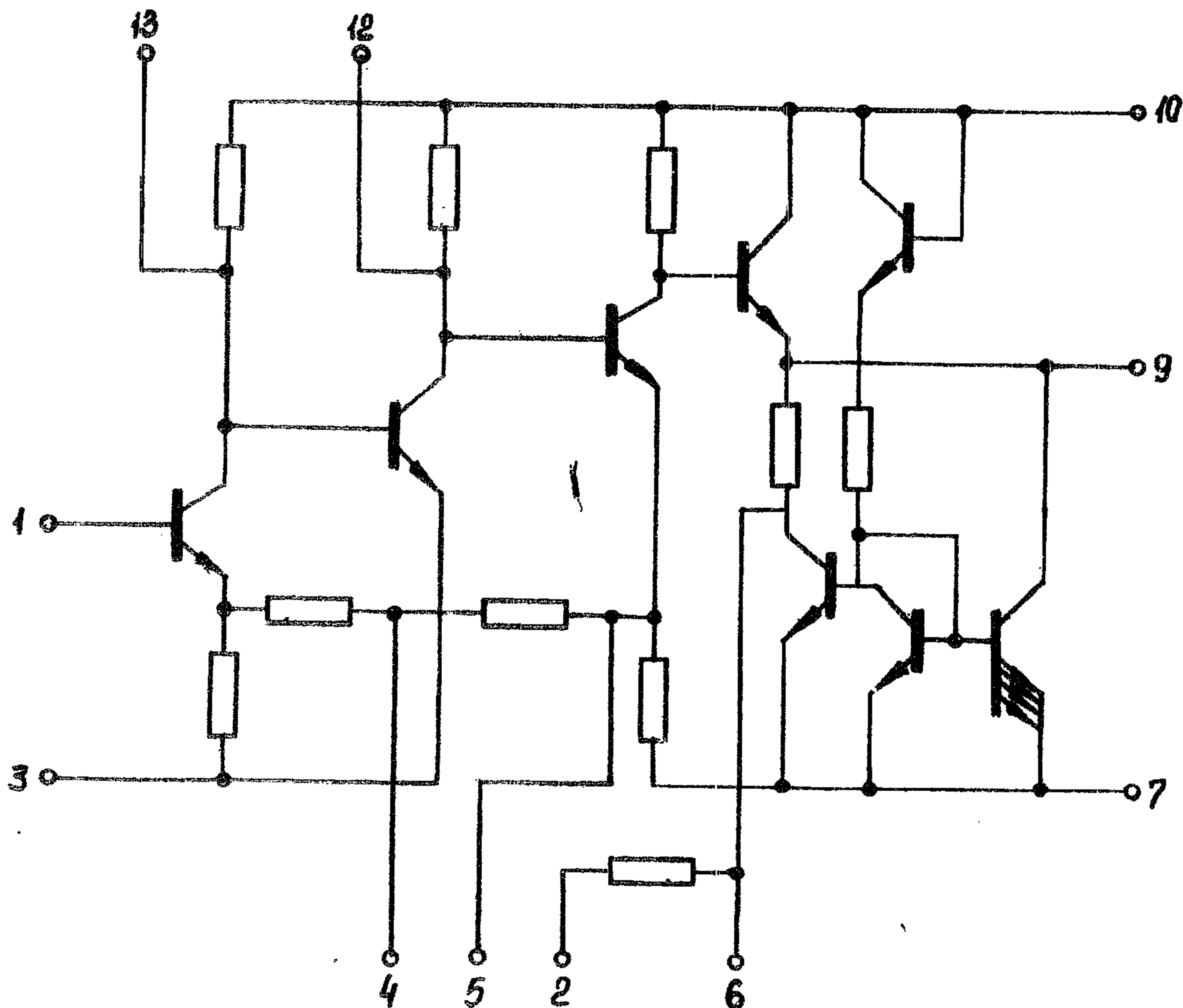
III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Микросхемы серии I23 сохраняют работоспособность при следующих воздействиях:

- температуре окружающей среды от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$,
- относительной влажности воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ /30 суток/ - 98%,
- атмосферном давлении - от I мм рт.ст. до 3 атм.
- вибрации в диапазоне частот - 5 + 5000 гц
с ускорением 40 g
- многократных ударах с ускорением 150 g
- одиночных ударах с ускорением 1000 g
- линейных нагрузках с ускорением 150 g

СЕРИЯ I23
 МИКРОСХЕМА
 ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ

IUC23IA
 IUC23IB
 IUC23IV



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.

- напряжение источника питания +6,3в ±10%
- ток потребления не более 15 ма
- полоса пропускания 0,02 + 100 кгц
- коэффициент усиления на сопротивлении нагрузки 500 ом:
 - IUC23IAне менее 300
 - IUC23IBне менее 100
 - IUC23IVне менее 30
- неравномерность частотной характеристики 1,4 дб
- входное сопротивлениене менее 10 ком
- напряжение входного сигнала макс..... 0,5 в.
- выходное сопротивлениене более 100 ом.