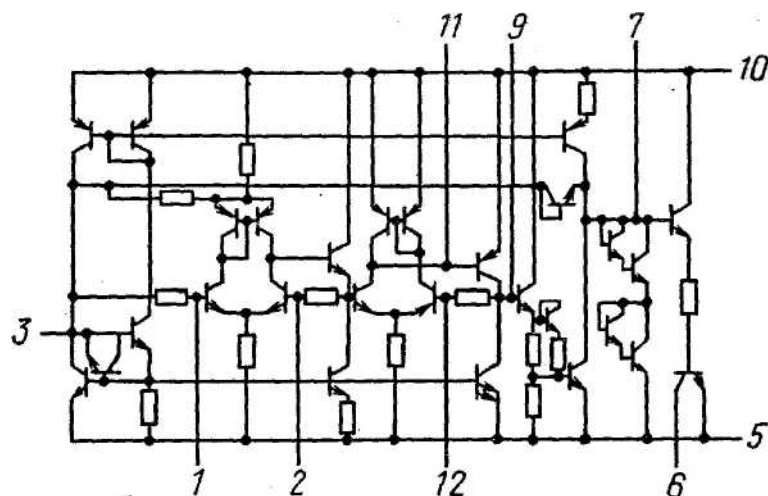


## К1400УН1

Микросхема представляет собой усилитель низкой частоты с автоматической регулировкой выходного уровня. Содержит 42 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



### Назначение выводов

1 — вход; 2 — регулировка коэффициента усиления напряжения; 3 — развязка стабилизатора опорного напряжения; 4, 8, 13, 14 — свободные; 5 — общий; 6 — выход регулирующего элемента; 7 — развязка детектора АРУ; 9 — выход; 10 — напряжение питания; 11 — частотная коррекция; 12 — установка коэффициента усиления.

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	4 В (+10, -20%)
Выходное напряжение	> 300 мВ
Приведенное ко входу напряжение шумов при $f = 0,02 \dots 20$ кГц	< 1,5 мкВ
Ток потребления при $U_n = 4,4$ В	< 1 мА
Коэффициент усиления напряжения при $f = 1$ кГц	> 5500
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения	< 6 дБ
Коэффициент гармоник при $f = 1$ кГц	< 1 %
Время установления (срабатывания)	< 25 мс
Входное сопротивление	> 5 кОм
Неравномерность АЧХ	< 3 дБ

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	3,2...4,4 В
Входное напряжение	< 1 В
Значение статического потенциала	100В
Сопротивление нагрузки	> 20 кОм
Температура окружающей среды	-45...+85 °С