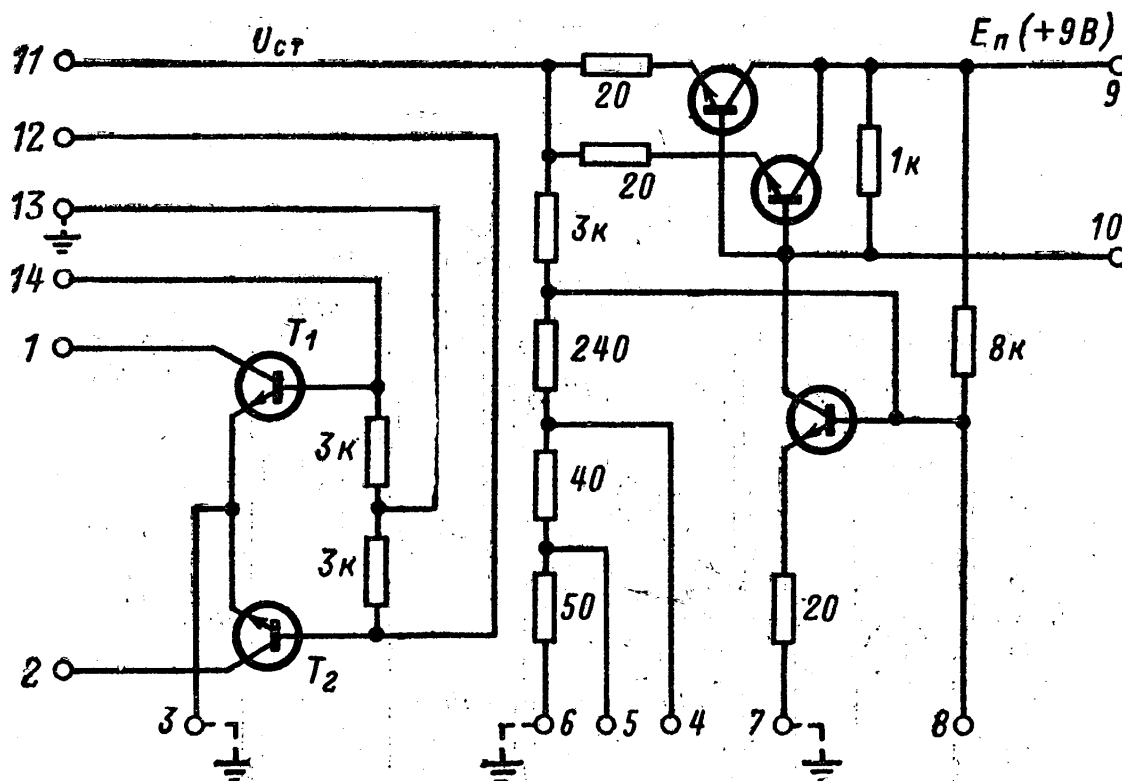


## К237ГС1, К2ГС371

Стабилизатор напряжения питания и транзисторы генератора тока стирания и подмагничивания магнитофонов. Содержит 16 интегральных элементов. Корпус прямоугольный полимерный штырьковый «Кулон», масса не более 1,5г.



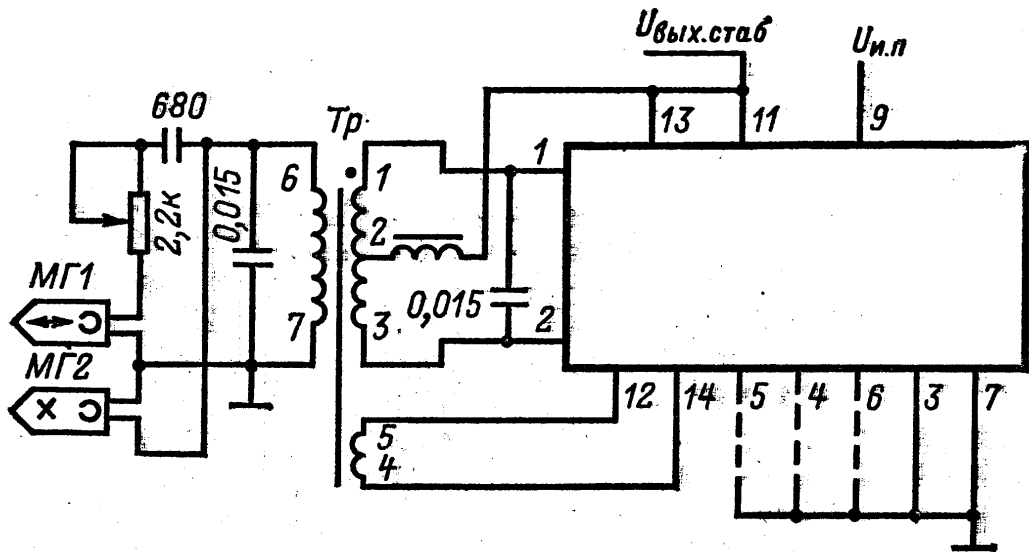
### Электрические параметры

Напряжение питания	+9 В +1/-3В
Потребляемая мощность	< 300 мВт
Потребляемый ток	20...31 мА
Стабилизированное напряжение	4,4...5,4 В
Суммарное значение обратного тока транзисторов T1 и T2	< 30,0 мкА
Напряжение насыщения транзисторов T1 и T2	0,1...0,5 В

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	-30...+70°C
Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%
Вибрационные нагрузки (5-600 Гц)	до 5 g
Многokратные удары с ускорением	до 10 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 15 g

Типовая схема включения



$MG_1$  — магнитная головка УГ-9 ( $L = 12$  мГ);  $MG_2$  — магнитная головка СГ-9 ( $L = 0,3$  мГ).

Трансформатор  $Tr$  и дроссель  $Dr$  выполнены на броневых сердечниках из материала 1500 ИМЗ типов Б11 и 69 соответственно. Витки обмоток и провода:  $W_{1-3} = 28 + 2B$  ( $\varnothing 0,15$ );  $W_{4-5} = 16$  ( $\varnothing 0,1$ ),  $W_{6-7} = 60$  ( $\varnothing 0,13$ ) — у трансформатора,  $W = 100$  ( $\varnothing 0,1$ ) — у дросселя. Индуктивность дросселя  $L_d \geq 2$  мГ при  $I_0 = 15$  мА.