

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ КМП817ЕН4

Двуполярные стабилизаторы КМП817ЕН4 предназначены для питания стабилизированным напряжением дифференциальных и операционных усилителей, а также других аналоговых, аналого-цифровых и цифро-аналоговых устройств измерительной техники.

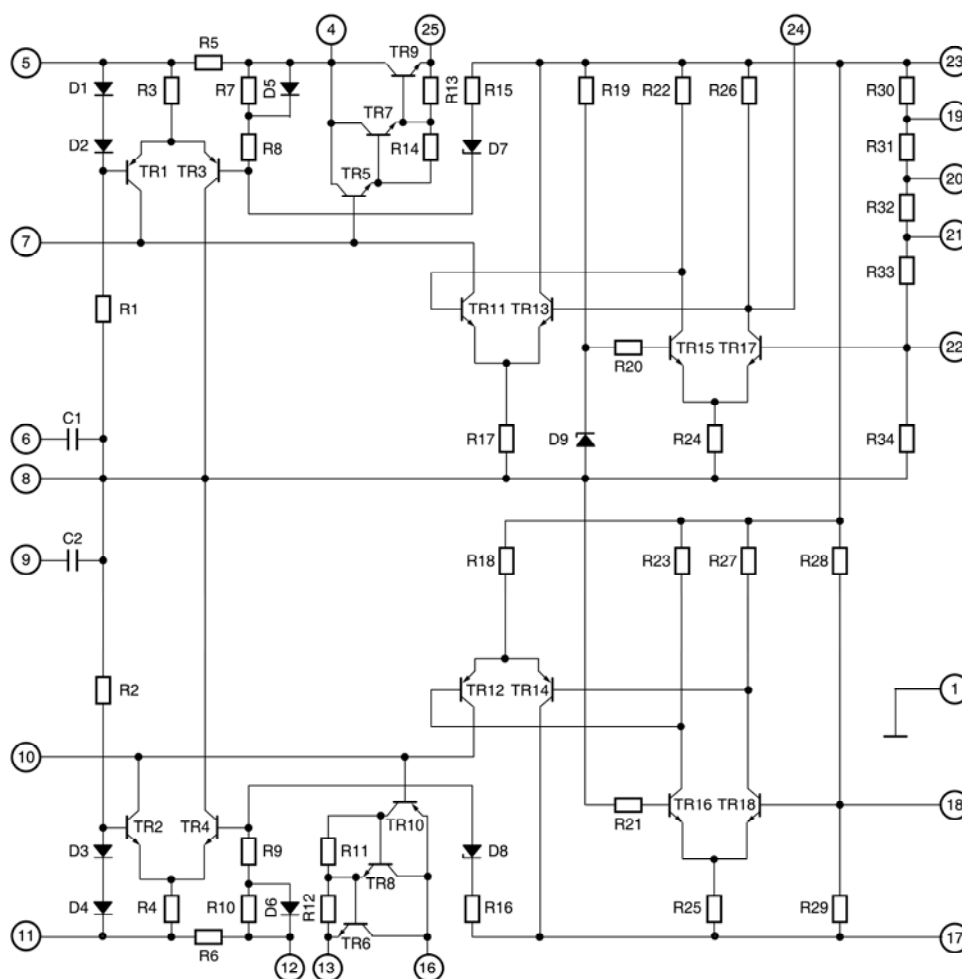
Имеют внутреннюю электронную защиту от короткого замыкания, ограничивающую максимально допустимую мощность, рассеиваемую микросхемой. Схема защиты обеспечивает автоматический возврат прибора в рабочее состояние после снятия короткого замыкания.

Выпускаются в двух модификациях: КМП817ЕН4А и КМП817ЕН4Б.

Технические характеристики

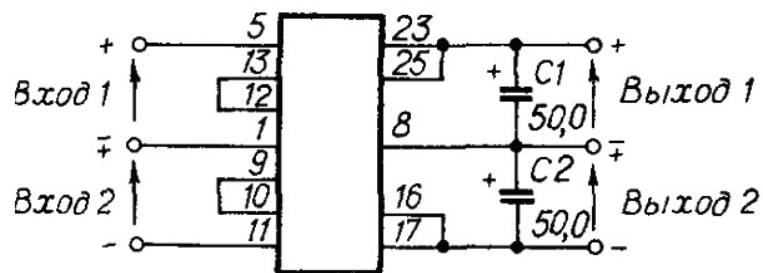
Максимальное входное напряжение, В	±30
Минимальное входное напряжение, В	±18
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт	2
Номинальное выходное напряжение, В	±12; ±15; ±20; ±24
Относительное отклонение выходного напряжения, В	±0,5
Коэффициент нестабильности по напряжению для КМП817ЕН4Б	≤3x10 ⁻⁴ ≤6x10 ⁻⁴
Коэффициент нестабильности по току для КМП817ЕН4Б	≤3x10 ⁻⁵ ≤1x10 ⁻⁴
Рабочий диапазон температур, °С	-10...+70
Температурный коэффициент напряжения, %/°С	≤5x10 ⁻³
Предельно допустимая сила тока нагрузки, мА	200
Относительная влажность окружающей среды при температуре 25°С, %	98
Механические воздействия с ускорением, м/с ² , не более:	
вибрационных нагрузок в диапазоне частот 1...500 Гц	100
многократных ударов	750
линейных ускорений	200
Габаритные размеры, мм	39,5x29,5x5
Масса, г	19

Приципиальная схема



R1	30к	R21	3,9к	D6	КД901
R2	30к	R22	20к	D7	2С212К
R3	1к	R23	50к	D8	2С212К
R4	2к	R24	14к	D9	КС162М
R5	15	R25	30к	TR1	КТ202Г
R6	15	R26	20к	TR2	КТ369Г-1
R7	5к	R27	50к	TR3	КТ202Г
R8	760	R28	15к	TR4	КТ369Г-1
R9	760	R29	15к	TR5	КТ369Г-1
R10	5к	R30	1,5к	TR6	КТ625АМ
R11	40к	R31	2,2к	TR7	КТ385АМ
R12	10к	R32	1,3к	TR8	КТ385АМ
R13	10к	R33	2,8к	TR9	КТ625АМ
R14	40к	R34	3,2к	TR10	КТ202Г
R15	16к	C1	5600 пФ	TR11	КТ369Г-1
R16	16к	C2	5600 пФ	TR12	КТ202Г
R17	10к	D1	КД901	TR13	КТ369Г-1
R18	23к	D2	КД901	TR14	КТ202Г
R19	8,6к	D3	КД901	TR15	КТ369Г-1
R20	1,8к	D4	КД901	TR16	КТ369Г-1

Типовая схема включения



Выходное напряжение, В	Соединить выводы
±24	—
±20	23 и 19
±15	23 и 20
±12	23 и 21