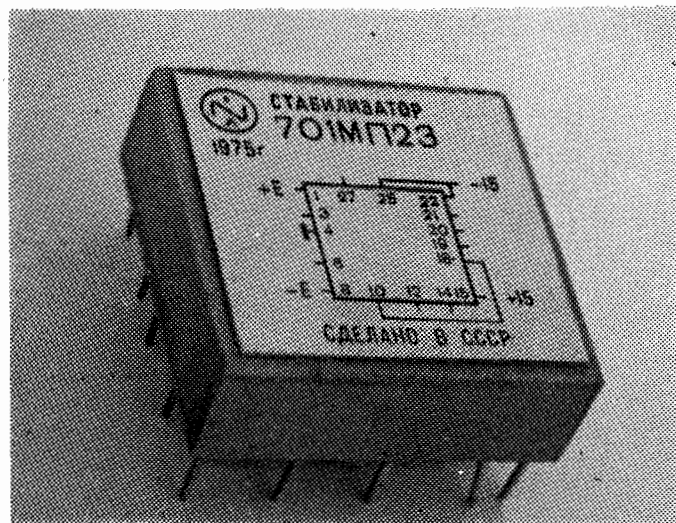


Стабилизатор напряжения

701МП23



Стабилизатор напряжения 701МП23 предназначен для питания операционных усилителей и других аналоговых функциональных элементов на полупроводниковых приборах.

Стабилизатор напряжения 701МП23 представляет собой функциональный элемент, обеспечивающий стабилизацию двух разнополярных напряжений $U_1 = +15$ В и $U_2 = -15$ В или $U_1 = +12,6$ В и $U_2 = -12,6$ В при токе нагрузки до 50 мА по каждому из выходов. При подключении внешнего мощного регулирующего транзистора ток нагрузки может быть увеличен до 1 А.

Стабилизатор имеет защиту от короткого замыкания каждого из выходов на общую шину.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное выходное напряжение, В	$\pm 15 \pm 12,6$
Отклонение выходного напряжения, %	≤ 2
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\Delta U_{вх} = 2$ В, мВ	≤ 3
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки $\Delta I_n = 50$ мА, мВ	выход 1 ≤ 3 выход 2 ≤ 6
Переменная составляющая выходного напряжения, мВ	≤ 1
Габаритные размеры, мм	$39 \times 39 \times 13$
Масса, г	35

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пределно-допустимые режимы:	
минимальное входное напряжение, В	± 19
максимальное входное напряжение, В	± 30
максимальный ток нагрузки, мА	50
максимальная мощность рассеивания, Вт	0,75 для каждого выхода
Климатические воздействия:	
рабочий диапазон температур, °С	$-10 \div +60$
относительная влажность окружающей среды при температуре $+25^\circ\text{C}$, %	98
атмосферное давление, мм.рт.ст.	$630 \div 800$
Механические воздействия:	
вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1—200 Гц с ускорением, g, не более	5
многократные удары с ускорением, g, не более	15
линейные нагрузки с ускорением, g, не более	25