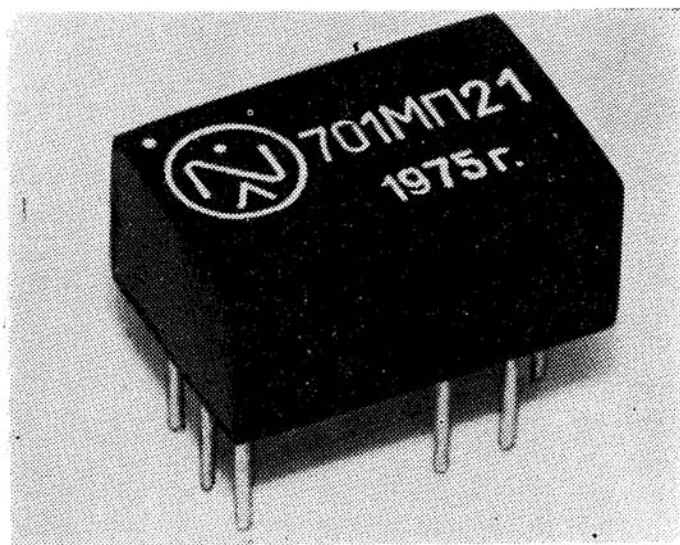


# Стабилизатор напряжения 701МП21



Стабилизатор напряжения 701МП21 предназначен для питания схем на полупроводниковых приборах.

Функциональный элемент 701МП21 представляет собой стабилизатор напряжения, величина которого устанавливается внешним опорным напряжением и внутренним или внешним делителем напряжения. Использование внешнего опорного источника обеспечивает получение различных выходных напряжений в диапазоне  $+3 \div +15$  В относительно общей шины входа и выхода стабилизатора при токах нагрузки до 100 мА.

При подключении внешнего мощного регулирующего транзистора ток нагрузки может быть увеличен до 1 А.

Стабилизатор имеет защиту от короткого замыкания выхода на общую шину.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон выходного напряжения, В	$\pm(3 \div 15)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\Delta U_{вх} = 2$ В, мВ	$\leq 6$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки $\Delta I_n = 100$ мА, мВ	$\leq 6$
Габаритные размеры, мм	$29 \times 19 \times 13$
Масса, г	13

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пределно-допустимые режимы:	
максимальное входное напряжение, В	30
максимальный ток нагрузки, мА	100
максимальная мощность рассеивания, Вт	1
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