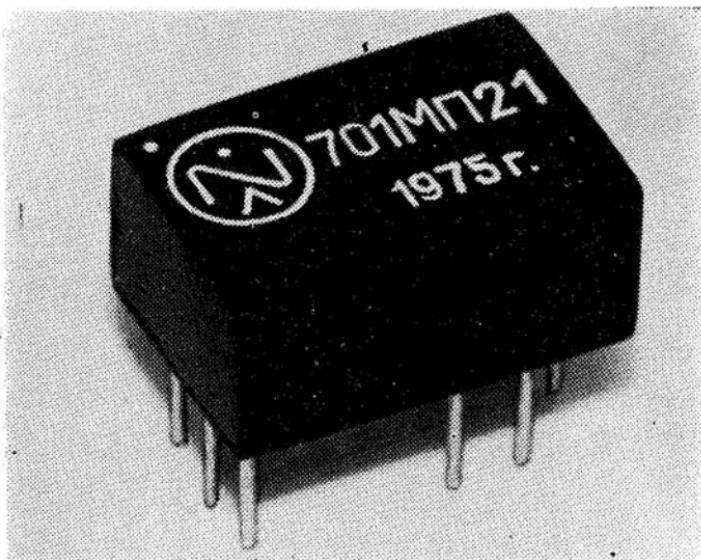


Стабилизатор напряжения

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	+ (3 ± 15)
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\Delta U_{\text{вх}} = 2$ В, мВ	≤ 6
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки $\Delta I_n = 100$ мА, мВ	≤ 6
Габаритные размеры, мм	29 × 19 × 13
Масса, г	13

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предельно-допустимые режимы:

максимальное входное напряжение, В	30
максимальный ток нагрузки, мА	100
максимальная мощность рассеивания, Вт	1

Климатические воздействия:

рабочий диапазон температур, °C	-10 ÷ +60
относительная влажность окружающей среды при температуре +25°C, %	98
атмосферное давление, мм.рт.ст.	630 ÷ 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