



701MP22

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 701МП22

Предназначен для питания схем на полупроводниковых приборах. Представляет собой функциональный элемент, обеспечивающий стабилизацию напряжения, величина которого устанавливается внешним опорным напряжением и внутренним или внешним делителем напряжения. Стабилизатор имеет непосредственную связь входа и выхода по шине положительного потенциала. Внешний опорный источник позволяет получить различные выходные напряжения относительно общей шины входа и выхода прибора при токах нагрузки до 100 мА. Подключив внешний транзистор, ток нагрузки можно увеличить до 1 А.

Прибор снабжен защитой от короткого замыкания выхода на общую шину.

VOLTAGE STABILIZER 701MP22

Designed to supply with power semiconductor instrument circuits, this functional element effects the stabilization of voltage whose value is set by an external pedestal voltage and an internal or external voltage divider. The stabilizer input and output are directly coupled over the positive potential bus. The external source of pedestal voltage makes it possible to obtain various output voltages with respect to the instrument input and output common bus with load currents up to 100 mA. The load current may be increased up to 1 A if an external transistor is coupled to the unit.

The instrument output to the common bus is protected against short-circuit.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазон выходного напряжения, В	—(3...20)
Коэффициент нестабильности по току	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$
Коэффициент нестабильности по напряжению	$\leq 6 \cdot 10^{-3}$
Переменная составляющая выходного напряжения, мВ	≤ 1
Максимальное входное напряжение, В	—30
Максимальный ток нагрузки, мА	100
Максимальная мощность рассеивания, Вт	1
Рабочий диапазон температур, °C	от минус 10 до плюс 60
Относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 25 °C, %	98
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630...800
Механические воздействия с ускорением, м/с ² , не более:	
вибрационных нагрузок в диапазоне частот 1...200 Гц	49,1
одиночных ударов	1471
многократных ударов	147
линейных нагрузок	491
Габаритные размеры, мм	29×19×13
Масса, г	13

SPECIFICATIONS

Output voltage range, V	—(3...20)
Current instability factor	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$
Voltage instability factor	$\leq 6 \cdot 10^{-3}$
Output voltage AC component, mV	≤ 1
Maximum input voltage, V	—30
Maximum load current, mA	100
Maximum dissipated power, W	1
Operating temperature range, °C	minus 10 to plus 60
Relative humidity at a temperature of plus 25 °C, %	98
Atmospheric pressure, mm Hg	630...800
Stability against mechanical action with acceleration, m/s ² , not more than:	
vibration loads within the frequency range of 1...200 Hz	49.1
single shocks	1471
multiple shocks	147
linear loads	491
Overall dimensions, mm	29×19×13
Mass, g	13



Mashpriborintorg

SSSR • MOSKVA