



701MP23

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 701MP23

Предназначен для питания операционных усилителей и других аналоговых функциональных элементов на полупроводниковых приборах.

Стабилизатор 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.

Снабжен защитой от короткого замыкания каждого из выходов на общую шину.

VOLTAGE STABILIZER 701MP23

Designed to supply with power operational amplifiers and other analog functional elements built of semiconductor units, the stabilizer is a functional element ensuring the stabilization of two voltages of different polarity: $U_1 = +15$ V and $U_2 = -15$ V or $U_1 = +12.6$ V and $U_2 = -12.6$ V with a load current up to 50 mA over each of the outputs. Should a powerful external transistor be coupled, the load current may be increased up to 1 A. Each output to the common bus is protected against short-circuit.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальное выходное напряжение, В	$\pm 15; \pm 12,6$
Относительное отклонение выходного напряжения, %	≤ 2
Коэффициент нестабильности по напряжению	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$
Коэффициент нестабильности по току	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$
Переменная составляющая выходного напряжения, мВ	≤ 1
Входное напряжение, В:	
минимальное	± 19
максимальное	± 30
Максимальный ток нагрузки, мА	50
Максимальная мощность рассеивания для каждого выхода, Вт	0,75
Рабочий диапазон температур, °C	от минус 10 до плюс 60
Относительная влажность 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
многочратных ударов	147
линейных нагрузок	491
Габаритные размеры, мм	$39 \times 39 \times 13$
Масса, г	35

SPECIFICATIONS

Rated output voltage, V	$\pm 15; \pm 12.6$
Relative deviation of output voltage, %	≤ 2
Voltage instability factor	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$
Current instability factor	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$
Output voltage AC component, mV	≤ 1
Input voltage, V:	
minimum	± 19
maximum	± 30
Maximum load current, mA	50
Maximum dissipated power for each output, W	0.75
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	$39 \times 39 \times 13$
Mass, g	35



Mashpriborintorg

СССР • МОСКВА