



КМ817УД6А, Б, В, Г

ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ

КМ817УД6А, Б, В, Г

Гибридно-пленочные усилители предназначены для высокостабильного усиления постоянного и переменного напряжений в составе измерительных и функциональных преобразователей в устройствах электронизмерительной и вычислительной техники.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение питания, В	$\pm 15 \pm 5\%$
Коэффициент усиления, не менее	10^7
Напряжение смещения, мкВ, не более	50
Температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/°C, не более:	
для усилителя:	
КМ817УД6А, В	0,2
КМ817УД6Б, Г	0,5
Входной ток, нА, не более:	
для усилителя:	
КМ817УД6А, Г	0,1
КМ817УД6Б, В	0,5
Температурный дрейф входного тока, нА/°C, не более	20
Входное сопротивление, МОм, не менее	1,0
Время установления выходного напряжения, мс, не более	50
Максимальное выходное напряжение, В	± 10
Максимальный выходной ток, нА, не менее	5
Уровень шума (размах) приведенный ко входу, мкВ, не более	3
Температура окружающей среды, °C	от минус 10 до плюс 70
Относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 25 °C, %	98
Механические воздействия с ускорением, м/с ² :	
вибрационных нагрузок в диапазоне частот 1...600 Гц	98,1
многократных ударов	735
линейных нагрузок	245
Габаритные размеры, мм	39,5×29,5×5,0

OPERATIONAL AMPLIFIERS

КМ817УД6А, Б, В, Г

The hybrid-film amplifiers are designed for high-stability amplification of DC and AC voltages when used as a part of measuring and functional converters in electric measuring and computing appliances.

SPECIFICATIONS

Supply voltage, V	$\pm 15 \pm 5\%$
Amplification factor, not less than	10^7
Bias voltage, μ V, not more than	50
Bias voltage temperature drift, μ V/°C, not more than:	
for amplifiers	
КМ817УД6А, В	0,2
for amplifiers	
КМ817УД6Б, Г	0,5
Input current, нА, not more than:	
for amplifiers	
КМ817УД6А, Г	0,1
for amplifiers	
КМ817УД6Б, В	0,5
Input current temperature drift, нА/°C, not more than	20
Input resistance, МОhm, not less than	1,0
Output voltage setup time, ms, not more than	50
Maximum output voltage, V	± 10
Maximum output current, нА, not less than	5
Noise level (total) reduced to input, μ V, not more than	3
Ambient temperature, °C	minus 10 to plus 70
Relative humidity at a temperature of plus 25 °C, %	98
Stability against mechanical action with acceleration, m/s ² :	
vibration load within the frequency range of 1...600 Hz	98,1
multiple shocks	735
linear loads	245
Overall dimensions, mm	39.5×29.5×5.0



Mashpriborintorg

SSSR · MOSKVA