



МЛ4806

ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МЛ4806

Быстродействующий операционный усилитель в микромодульном исполнении предназначен для построения аналоговых узлов средств измерительной и вычислительной техники. Идеале обладает малыми дрейфами низкочастотных параметров, большой емкостью нарастания выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение питания, В	$\pm 15 \pm 5\%$
Коэффициент усиления	10^7
Частота среза, МГц	10
Входное сопротивление, Ом	$5 \cdot 10^6$
Напряжение смещения, мкВ	10
Входной ток, нА	10^{-11}
Средний температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/К	0,1
Средний температурный дрейф входного тока, нА/К	0,1
Предельный выходной ток при $U_{\text{вых}} = \pm 10$ В, мА	10
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	250
Габаритные размеры, мм	$79 \times 39 \times 15$
Масса, г	170

OPERATIONAL AMPLIFIER MЛ4806

The high-speed microcircuit operational amplifier is used as a building block in analog units of measuring and computing facilities.

The unit features a low drift of low-frequency parameters and a high rate of output voltage rise.

SPECIFICATIONS

Supply voltage, V	$\pm 15 \pm 5\%$
Amplification factor	10^7
Cutoff frequency, MHz	10
Input resistance, Ohm	$5 \cdot 10^6$
Bias voltage, μ V	10
Input current, nA	10^{-11}
Mean temperature drift of bias voltage, μ V/K	0,1
Mean temperature drift of input current, nA/K	0,1
Maximum output current with $U_{\text{out}} = \pm 10$ V, mA	10
Maximum rate of output voltage rise, V/ μ s	250
Overall dimensions, mm	$79 \times 39 \times 15$
Mass, g	170

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL MЛ4806

L'amplificateur opérationnel rapide en exécution à micromodules est destiné à la construction des ensembles analogiques des moyens de la technique de mesure et de calcul.

L'article se distingue par des petites dérives des paramètres à basse fréquence, par une grande capacité d'accroissement de la tension de sortie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation, V	$\pm 15 \pm 5\%$
Coefficient d'amplification	10^7
Fréquence de coupe, MHz	10
Résistance d'entrée, Ω	$5 \cdot 10^6$
Tension de polarisation, μ V	10
Courant d'entrée, nA	10^{-11}
Dérive moyenne de température de la tension de polarisation, μ V/K	0,1
Dérive moyenne de température du courant d'entrée, nA/K	0,1
Courant limite de sortie à $U_{\text{so}} = \pm 10$ V, mA	10
Vitesse maximale d'accroissement de la tension de sortie, V/ μ s	250
Cotes d'encombrement, mm	$79 \times 39 \times 15$
Masse, g	170

OPERATIONSVERSTÄRKER MЛ4806

Der Operationsverstärker in Mikromodulausführung mit großer Arbeitsgeschwindigkeit dient zum Aufbau von Analogbaugruppen der Mittel der Meß- und Rechentechnik.

Der Verstärker weist eine geringe Drift der Niederfrequenzparameter und eine große Anstiegskapazität der Ausgangsspannung auf.

TECHNISCHE KENNWERTE

Speisespannung in V	$\pm 15 \pm 5\%$
Verstärkungsfaktor	10^7
Grenzfrequenz in MHz	10
Eingangswiderstand in Ω	$5 \cdot 10^6$
Vorspannung in μ V	10
Eingangsstrom in nA	10^{-11}
Mittlere Temperaturdrift der Vorspannung in μ V/K	0,1
Mittlere Temperaturdrift des Eingangsstroms in nA/K	0,1
Maximaler Ausgangsstrom bei $U_a = \pm 10$ V in mA	10
Maximale Anstiegschwindigkeit der Ausgangsspannung in V/ μ s	250
LBH-Maße in mm	$79 \times 39 \times 15$
Masse in g	170