

К433УН1А, К433УН1Б

Микросхемы представляют собой усилитель мощности низкой частоты и предназначены для обеспечения заданной выходной мощности на нагрузке от 3,2 до 40 Ом и использования в звуковых трактах бытовой аппаратуры магнитной записи 2—4 групп сложности по ГОСТ 24863-81.

Электрические параметры

Выходное напряжение	2,3...4,3 В
Приведенное ко входу напряжение шумов в диапазоне частот 31,5...20000 Гц	< 50 мкВ
Ток потребления	< 10 мА
Коэффициент усиления по напряжению при $U_{п} = 6,6$ В, $R_{н} = 40$ Ом, $U_{вх.эфф} = 55$ мВ, $f_{с} = 1000$ Гц	7,5...13
Коэффициент гармоник при максимальной выходной мощности при $U_{п} = 2,1$ В и 6,6 В, $R_{н} = 40$ Ом, $f_{с} = 1000$ Гц	< 10%
Коэффициент гармоник при номинальной выходной мощности при $U_{п} = 6,6$ В, $U_{вх.эфф} = 80$ мВ, $R_{н} = 40$ Ом, $f_{с} = 1000$ Гц	
К433УН1А	< 0,3%
К433УН1Б	< 0,5%
Коэффициент неравномерности АЧХ при $U_{п} = 6,6$ В, $U_{вх.эфф} = 55$ мВ, $R_{н} = 40$ Ом, $f_{с} = 31,5; 1000; 20000$ Гц	-3...+1 дБ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,1...6,6 В
Входное напряжение	< 0,2 В
Ток потребления	< 15 мА
Частота входного сигнала	31,5...20 000 Гц
Выходная мощность при $U_{п} = 6,6$ В, $R_{н} = 40$ Ом	< 0,1 Вт
Сопротивление нагрузки	3,2...40 Ом