

К433УЛ1А, К433УЛ1Б

Микросхемы представляют собой предварительный усилитель низкой частоты и предназначены для предварительного усиления сигналов от магнитофонных головок в трактах воспроизведения моно и стереофонической бытовой аппаратуры магнитной записи 2—4 групп сложности по ГОСТ 24863-81.

Электрические параметры

Выходное напряжение при $U_{п} = 3 В$	12 В
Приведенное ко входу напряжение шумов при $U_{п} = 3 В$ и 12 В, $f_c = 400 Гц$, $U_{вх.эфф} = 250 мВ$	
К433УЛ1А	< 0,3 мкВ
К433УЛ1Б	< 0,5 мкВ
Ток потребления	
$U_{п} = 4,5 В$	< 2,5 мА
$U_{п} = 13,2 В$	< 4 мА
$U_{п} = 3 В$	< 3 мА
Входное сопротивление при $U_{п} = 3 В$, $f_c = 16 000 Гц$,	
$U_{вх.эфф} = 250 мВ$	> 50 кОм
Выходное сопротивление при $U_{п} = 3 В$, $f_c = 400 Гц$,	
$U_{вх.эфф} = 250 мВ$	< 1000 кОм
Коэффициент усиления по напряжению	
$U_{п} = 12 В$	1600...2400
$U_{п} = 2,1 В$	> 400
$U_{п} = 3 В$	800...1200
$U_{п} = 13,2 В$	1600...3000
Коэффициент гармоник при $U_{п} = 3 В$ и 12 В, $f_c = 1000 Гц$, $U_{вх.эфф} = 250 мВ$	
К433УЛ1А	< 0,3%
К433УЛ1Б	< 0,5%
Коэффициент ослабления усиления на нижней граничной частоте при $U_{п} = 3 В$, $f_c = 63 Гц$,	
$U_{вх.эфф} = 25 мВ$	-13...-17 дБ
Коэффициент ослабления усиления на верхней граничной частоте при $U_{п} = 3 В$, $f_c = 14 000 Гц$, $U_{вх.эфф} = 250 мВ$	
при $t = 120 мкс$	
К433УЛ1А	9...11
К433УЛ1Б	8,5...11,5
при $t = 70 мкс$	
К433УЛ1А	13,5...15,5
К433УЛ1Б	12,5...15,5

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,1...13,2 В
Выходное напряжение	< 1 мВ
Выходной ток	< 1 мА