

Назначение выводов: 3 — вход; 5 — фильтр; 7 — питание ($+U_n$); 9 — вывод резистора; 10 — выход; 11 — делитель; 12 — фильтр; 14 — питание ($-U_n$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:	
К118УП1А, К118УП1Б	6,3В ± 10 %
К118УП1В, К118УП1Г	12,6В ± 10%
Выходное напряжение покоя:	
при $U_n=6,3$ В для К118УП1(А, Б)	3,8...5,1 В
при $U_n=12,6$ В:	
К118УП1В	8...11 В
К118УП1Г	8...10,2 В
Коэффициенты усиления напряжения:	
при $U_n=6,3$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц:	
К118УП1А	≥ 900
К118УП1Б	≥ 1300
при $U_n=12,6$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц:	
К118УП1В	≥ 1500
К118УП1Г	≥ 2000
Входное сопротивление:	
К118УП1А, К118УП1Б при $U_n=6,3$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	≥ 1 кОм
К118УП1В, К118УП1Г при $U_n=12,6$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	≥ 1 кОм
Выходное сопротивление:	
К118УП1А, К118УП1Б при $U_n=6,3$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	0,8...3 кОм
К118УП1В, К118УП1Г при $U_n=12,6$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	0,8...3 кОм
Изменение коэффициента усиления напряжения:	
К118УП1А, К118УП1Б при $U_n=6,3$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	-50...50%
К118УП1В, К118УП1Г при $U_n=12,6$ В, $U_{вх}=1$ мВ, $f=12$ кГц	-50...50%
Предельно допустимые режимы эксплуатации	
Напряжение питания:	
К118УП1А, К118УП1Б	5,7...6,9 В
К118УП1В, К118УП1Г	11,4...13,9 В
Температура окружающей среды	-10...+70°C