

K12
K17

1У0101АРАР
1У0201АРАР
1У0301АРАР

ОПЕРАЦИОННИ УСИЛВАТЕЛИ

Тези операционни усилватели са с промишлено предназначение. Могат да се използват в аналогови ЕИМ, аналогово-цифрови и цифрово-аналогови преобразуватели, в измервателни устройства и електронни системи за контрол и управление.

МАКСИМАЛНО-ДОПУСТИМИ СТОЙНОСТИ НА ПАРАМЕТРИТЕ

Означение	Дименсия	Стойност				
		1У0101 1У0101Р	1У0101А 1У0101АР	1У0201 1У0201Р	1У0201А 1У0201АР	1У0301А 1У0301АР
U_{CCmax}	V	± 22				
$U_{iсmax}$	V	± 15				
U_{E0max}	V	± 30				
t_{amb}	°C	-55 до +125				
$t_{ог}$	°C	за корпус K17 K12				
				0 до +70	-25 до +85	0 до +70
				-55 до +155		
				-55 до +125		

ОСНОВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ПРИ $t_{amb} = 25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C, U_{CC} = \pm 15V \pm 5\%$

Означение	Дименсия	Стойност				Режим на измерване
		1У0101 1У0101Р	1У0201 1У0201Р	1У0101А 1У0201А 1У0101АР 1У0201АР	1У0301А 1У0301АР	
U_{TO}	mV	≤ 5	≤ 7,5	≤ 2	≤ 7,5	$R_S \leq 50 \text{ k}\Omega$
I_{TO}	nA	≤ 200	≤ 500	≤ 10	≤ 50	$U_{R_{OPP}} = \pm 10V$
A_u	-	≥ 50000	≥ 20000	≥ 50000	≥ 25000	$R_T^{OPP} = 2 \text{ k}\Omega$
I_{IB}	μA	≤ 0,5	≤ 1,5	≤ 0,075	≤ 0,25	-
U_{OFFmax}	mV	≤ ± 10	≤ ± 10	≤ ± 10	≤ ± 10	$R_T = 2 \text{ k}\Omega$
CMR	dB	≥ 70	≥ 70	≥ 80	≥ 70	$R_S \leq 10 \text{ k}\Omega$
SVR	dB	≥ 70	≥ 70	≥ 80	≥ 70	$R_S \leq 10 \text{ k}\Omega$
I_{CC}	mA	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	-