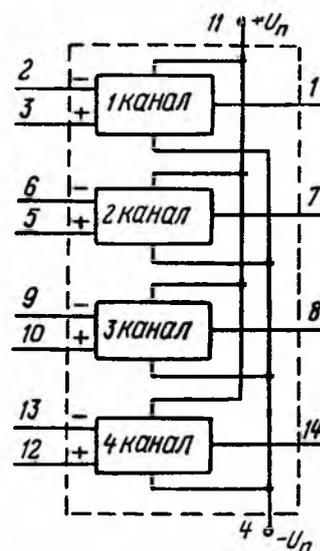


## К1401УД1, 1401УД2, К1401УД2А,Б

Счетверенные операционные усилители. Конструктивно оформлены: 1401УД2 в корпусе 201.14-10; 1401УД1 и К1401УД2А,Б в корпусе 201.14-8. Назначение выводов: 1, 7, 8, 14 — выходы; 3, 5, 10, 12 — неинвертирующие входы; 2, 6, 9, 1 — инвертирующие входы; 4 — питание ( $-U_{н.п}$ ); 11 — питание ( $+U_{н.п}$ ).

Структурная схема  
ИМС К1401УД1, 1401УД2,  
К1401УД2А,Б



Параметры	Микросхемы				Режим
	1401УД2	К1401УД1	К1401УД2А	К1401УД2Б	
$U_{н.п.}, В$	+ (3 В... ...+30 В) ±1,5 В... ...±16,5 В)	15 ± 10 %	±15 В ± ±10 %	—	—
$U_{см}, мВ$	±5	—	±5	±7,5	2
$U_{вых.мах.}, В$	≤ 12	≤ 12,5	±12	≤ 3	2
$I_{вх.}, нА$	≤ 150	≤ 150 <sup>2</sup>	≤ 150	≤ 150	2
$I_{пот.}, мА$	≤ 0,7...3	≤ 8,5	≤ 0,7...3	≤ 2	2
$\Delta I_{вх.}, нА$	≤ 30	(100)	≤ 30	≤ 60	2
$(R_{вх.}, кОм)$					
$K_{y.u}$	≥ 50 000	≥ 2000 <sup>2</sup>	≥ 50 000	≥ 25 000	2
$K_{ос сф.}, дБ$	≥ 70	—	≥ 70	≥ 70	—
$\alpha_{U_{см.}}$	≤ 30	—	≤ 30	≤ 30	2
мкВ/°С	—	—	—	—	5
$f, МГц$	—	2,5	—	—	5
$V_{U_{см.}}, В/мкс$	—	≥ 0,5	—	—	5

<sup>1</sup> При питании от однополярного источника.

<sup>2</sup> При  $R_n = 5$  кОм.