



1401CA1, K1401CA1

Счетверенные компараторы напряжения, предназначенные для построения функциональных генераторов, использования в устройствах автоматики и другой радиоэлектронной аппаратуре. Конструктивно оформлены: 1401CA1 в корпусе 201.14-10, K1401CA1 в корпусе 2102.14-2. Назначение выводов: 1, 2, 13, 14 — выходы; 4, 6, 8, 10 — инвертирующие входы; 5, 7, 9, 11 — неинвертирующие входы; 3 — питание ($+U_{н.п}$); 12 — питание ($-U_{н.п}$).

Структурная схема ИМС 1401CA1,
K1401CA1

Параметры	Микросхема		Режим измерения				
	1401CA1	K1401CA1	$U_{н.п}$, В	$U_{вх}^+$, В	$U_{вх}^-$, В	$U_{вых}$, В	R_n , кОм
$U_{н.п}$, В	3...30	3...30	—	—	—	—	—
$U_{см}$, мВ	± 5	± 5	5	—	—	—	≤ 15
$U_{вых}^0$, мВ	≤ 400	≤ 400	≤ 5	0	≤ 1	—	—
$I_{вх}$, нА	≤ 100	≤ 250	≤ 5	—	—	—	≤ 15
$\Delta I_{вх}$, нА	± 25	± 50	≤ 5	—	—	—	≤ 15
$I_{пот}$, мА	≤ 2	≤ 2	≤ 30	—	—	—	—
$I_{вых}$, мА	≤ 6	≤ 6	≤ 5	0	≤ 1	$\leq 1,4$	—
$K_{y.u}$	$\geq 50 \times 10^3$	$\geq 50 \times 10^3$	≥ 15	—	—	—	15
$t_{з.мах}$	≤ 3	≤ 3	5	—	—	—	5