



### 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 ( $+U_{н.в}$ ); 12 — питание ( $-U_{н.в}$ ).

Структурная схема ИМС 1401CA1,  
K1401CA1

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