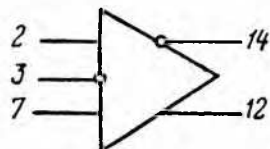


597CA2, КМ597CA2, КР597CA2

Компараторы напряжения для сравнения аналоговых величин со стробированием и запоминанием предыдущего состояния. Конструктивно микросхемы оформлены в корпусах типа: 402.16-2 (597CA2); 201.16-5 (КМ597CA2); 238.16-2 (КР597CA2). Назначение выводов: 2 — неинвертирующий вход; 3 — инвертирующий вход; 5 — питание ($-U_{н.п}$); 7 — стробирующий вход; 8 — общий; 12 — неинвертирующий выход; 14 — инвертирующий выход; 16 — питание ($+U_{н.п}$).



Структурная схема
ИМС 597CA2, КМ597CA2,
КР597CA2

$U_{н.п.}, В$	$U_{н.п.}, В$	$I_{пот1}, мА$	$I_{пот2}, мА$	$U_{см}, мВ$
$5 \pm 0,5^1$	$-6 \pm 0,6^1$	≤ 38	≤ 30	$\pm 2^1$

$I_{вх}, мкА$	$\Delta I_{вх}, мкА$	$t_3^{0-1}, t_3^{1-0}, нс$	$K_{ос.сф}, дБ$	$U_{вх.сф}, В$	$U_{вх.сф}, В$
≤ 10	± 1	≤ 12	$\geq 80^2$	$\geq 2,5^3$	$\leq 0,5^4$

¹ Для ИМС КМ597CA2, КР597CA2 $U_{н.п1} = 5 \pm 0,25 В$; $U_{н.п2} = -6 \pm 0,3 В$; $I_{пот1} \leq 42 мА$; $I_{пот2} \leq 34 мА$, $U_{см} = \pm 3 мВ$.

² При $U_{вх.сф} = \pm 2,7 В$.

³ При $I_{н} = -1 мА$.

⁴ При $I_{н} = 10 мА$.