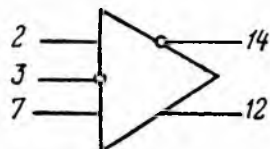


## 597CA2, КМ597CA2, КР597CA2

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

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

$I_{вх}$ , мкА	$\Delta I_{вх}$ , мкА	$t_3^0, t_3^1, t_3^0$ , нс	$K_{ос\ сф}$ , дБ	$U_{вх1}^1$ , В	$U_{вх2}^2$ , В
$\leq 10$	$\pm 1$	$\leq 12$	$\geq 80^2$	$\geq 2,5^3$	$\leq 0,5^4$

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> При  $U_{вх\ сф} = \pm 2,7$  В.

<sup>3</sup> При  $I_{н} = -1$  мА.

<sup>4</sup> При  $I_{н} = 10$  мА.