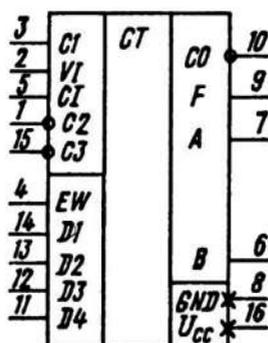


585ХЛ4 К585ХЛ4

Микросхема представляет собой многофункциональное синхронизирующее устройство и предназначена для деления частоты с переменным коэффициентом деления и формирования переменного пакета импульсов, формирования импульсов переменной длительности, формирования импульсов дискретной линии задержки. В состав ИС входят программируемый делитель частоты и специальные схемы формирователей. Содержит 533 интегральных элемента. Корпус типа 402.16-18, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К585ХЛ4

Назначение выводов: 1, 15 — входы синхронизирующих переносов; 2 — вход формирования длительности импульса; 3 — вход синхронизации; 4 — вход разрешения записи; 5 — вход переноса; 6 -выход формирования длительности импульса; 7 — выход формирования пакета импульсов; 8 — общий; 9 — выход делителя; 10 — выход переноса; 11..14 — входы предустановки информационные; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Ток потребления	≤ 95 мА

Ток короткого замыкания	$\leq -60 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня:	
по входу 3	$\leq -0,75 \text{ мА}$
по входу 1	$\leq -0,25 \text{ мА}$
по остальным входам	$\leq -0,5 \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня:	
по входу 3	$\leq 0,12 \text{ мА}$
по входу 1	$\leq 0,04 \text{ мА}$
по остальным входам	$\leq 0,08 \text{ мА}$
Время задержки распространения сигнала:	
от входа 3 до выхода 10	$\leq 50 \text{ нс}$
от входа 3 до выходов 9, 7	$\leq 40 \text{ нс}$
от входа 3 до выхода 6	$\leq 60 \text{ нс}$
от входов 1, 15 до выхода 10	$\leq 20 \text{ нс}$
от входов 1, 15 до выхода 9	$\leq 30 \text{ нс}$
от входов 1, 15 до выхода 6	$\leq 30 \text{ нс}$
Частота синхронизации	$\leq 10 \text{ МГц}$