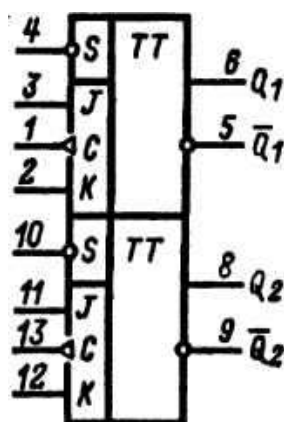


К511ТВ1, КБ511ТВ1-4

Микросхемы представляют собой два JK-триггера. Содержат 127 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-9, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К511ТВ1

Назначение выводов: 1 - вход тактовый C1; 2 - вход K1 (установка 0); 3 – вход J1 (установка 1); 4 - вход $\overline{S1}$ (установка 1); 5 - выход $\overline{Q1}$; 6 - выход Q1; 7 - общий; 8 - выход Q2; 9 - выход $\overline{Q2}$; 10 - вход $\overline{S2}$ (установка 1); 11 - вход J2 (установка 1); 12 - вход K2 (установка 0); 13 - вход тактовый C2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	15 В \pm 10%
Выходное напряжение высокого уровня	\geq 12 В
Выходное напряжение низкого уровня	\leq 1,5 В
Пороговое напряжение высокого уровня	\leq 8 В
Пороговое напряжение низкого уровня	\leq 6 В
Ток потребления	\leq 35 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 2, 3, 11, 12	\leq 0,005 мА
- по выводам 1, 4, 19, 13	\leq 0,01 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 1, 13	\leq 0,48 мА
- по выводам 2, 3, 4, 10, 11, 12	\leq 0,64 мА
Ток короткого замыкания	5...25 мА
Потребляемая мощность	\leq 578 мВт
Время задержки при включении	\leq 400 нс
Время задержки при выключении	\leq 600 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации К511

Напряжение питания	13,5... 16,5 В
Входное напряжение	-0,5...20 В
Значение статического потенциала	≤ 200 В
Максимальная емкость нагрузки:	
- К511ТВ1, К511ИЕ1, К511ИД1	100 пФ
- для остальных микросхем	680 пФ
Максимальный выходной ток высокого уровня:	
- К511ТВ1, К511ИЕ1	0,2 мА
- К511ИД1	0,15 мА
Максимальный выходной ток низкого уровня:	
- К511ТВ1, К511ИЕ1	12 мА
- К511ИД1	7 мА