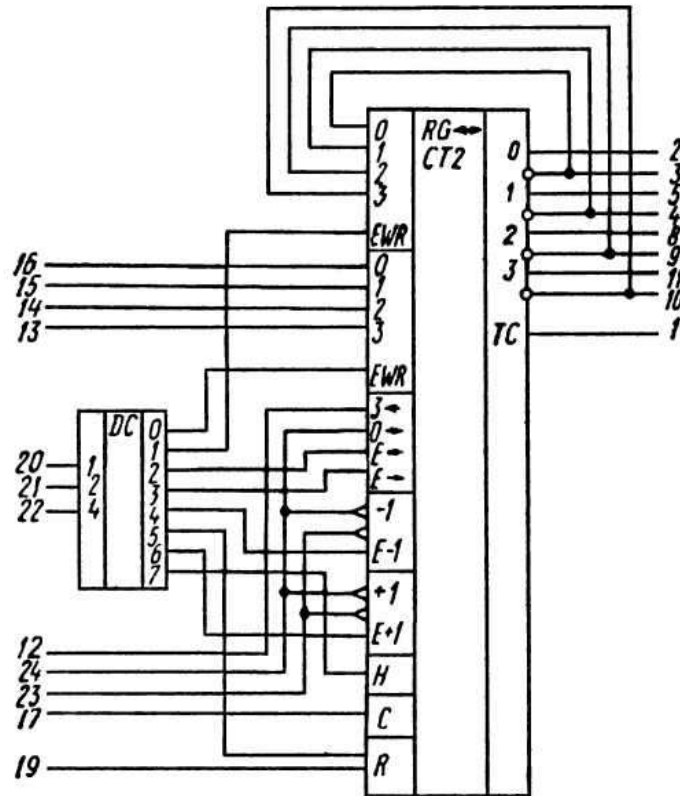


K1500ИЕ136, КН1500ИЕ136

Микросхемы представляют собой четырехразрядный счетчик - сдвигающий регистр. Содержат 734 интегральных элемента. Корпус 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Функциональная схема K1500ИЕ136

Назначение выводов:

в корпусе 4114.24-3: 1 - выход ТС; 2 - выход данных Q_0 ; 3 - выход данных $\overline{Q_0}$; 4 - выход данных $\overline{Q_1}$; 5 - выход данных Q_1 ; 6 - общий 1; 7 - общий 2; 8 - выход данных Q_2 ; 9 - выход данных $\overline{Q_2}$; 10 - выход данных $\overline{Q_3}$; 11 - выход данных Q_3 ; 12 - вход D3; 13 - вход предварительной установки P3; 14 - вход P2; 15 - вход P1; 16 - вход P0; 17 - вход синхронизации C; 18 - напряжение питания; 19 - вход R; 20 - вход выборки разряда S0; 21 - вход выборки S1; 22 - вход выборки S2; 23 - вход разрешения считывания CE; 24 - вход D0 (последовательный для сдвига в сторону старших разрядов);

в корпусе Н21.24-1: 1...4, 21...24 - выходы данных Q_2 , $\overline{Q_2}$, $\overline{Q_3}$, Q_3 , Q_0 , $\overline{Q_0}$, $\overline{Q_1}$, Q_1 ; 5 - вход D3 (последовательный для сдвига в сторону младших разрядов); 6...9 - входы предварительной установки P3...P0; 10 - вход синхронизации C; 12, 13 - общие 1, 2; 11 - напряжение питания; 14 - вход P; 15...17 - входы выборки режима S0...S2; 18 - вход разрешения считывания; 19 - вход D0; 20 - выход ТС.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	-4,5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	-1,81...-1,62 В
Выходное напряжение высокого уровня	-1,025...-0,88 В
Ток потребления	≤ -283 мА
Входной ток низкого уровня	≥ -0,5 мкА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводу 17 (10)	≥ 390 мкА
- по выводу 19 (14)	≥ 240 мкА
- по выводам 13...16, 20...22 (6...9, 15...17)	≥ 180 мкА
- по выводу 24 (19)	≥ 530 мкА
- по выводу 12 (5)	≥ 280 мкА
Время задержки распространения при включении	≤ 5,5 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 4,8 нс
Время перехода при включении (выключении)	≤ 1,8 нс