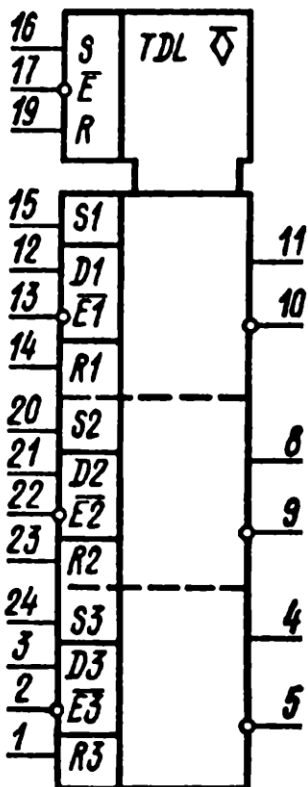


K1500TM130, KH1500TM130

Микросхемы представляют собой три *D*-триггера с защелкой. Содержат 179 интегральных элементов. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.

Назначение выводов в корпусе 4114.24-3: 1 — вход сигнала сброса триггера *R3*; 2 — вход разрешения $\bar{E}3$; 3 — вход информационный *D3*; 4 — выход триггера *Q3*; 5 — выход триггера инверсный $\bar{Q}3$; 6 — общий; 7 — общий; 8 — выход триггера *Q2*; 9 — выход триггера инверсный $\bar{Q}2$; 10 — выход триггера инверсный $\bar{Q}1$; 11 — выход триггера *Q1*; 12 — вход информационный *D1*; 13 — вход разрешения $\bar{E}1$; 14 — вход сигнала сброса триггера *R1*; 15 — вход установки триггера *S1*; 16 — вход общей установки *S*; 17 —



вход общего разрешения \bar{E} ; 18 — напряжение питания; 19 — вход общего сброса *R*; 20 — вход установки триггера *S2*; 21 — вход информационный *D2*; 22 — вход разрешения $\bar{E}2$; 23 — вход сигнала сброса *R2*; 24 — вход установки триггера *S3*.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания -4,5 В ±5%
 Выходное напряжение высокого уровня -1,035...-0,87 В
 Выходное напряжение низкого уровня -1,83...-1,6 В
 Ток потребления ≤ |-149| мА
 Входной ток низкого уровня ≥ 0,5 мкА
 Входной ток высокого уровня:

по входам *S*, *R*, \bar{E} ≤ 450 мкА
 по входам *S1*...*S3*, *R1*...*R3* ≤ 530 мкА

по входам $\bar{E}1$... $\bar{E}3$ ≤ 240 мкА
 по входам *D1*...*D3* ≤ 350 мкА

Время задержки распространения:

по входам *D1*...*D3* — выходам *Q*, \bar{Q} ≤ 1,6 нс
 по входам *S1*...*S3*, *R1*...*R3*, \bar{E} выходам *Q*, \bar{Q} ≤ 1,9 нс
 по входам $\bar{E}1$... $\bar{E}3$ выходам *Q*, \bar{Q} ≤ 1,8 нс
 при $U_{вх}^1 = 1,05$ В по входам *S*, *R* —
 выходам *Q*, \bar{Q} ≤ 2,4 нс

Условное графическое обозначение K1500TM130