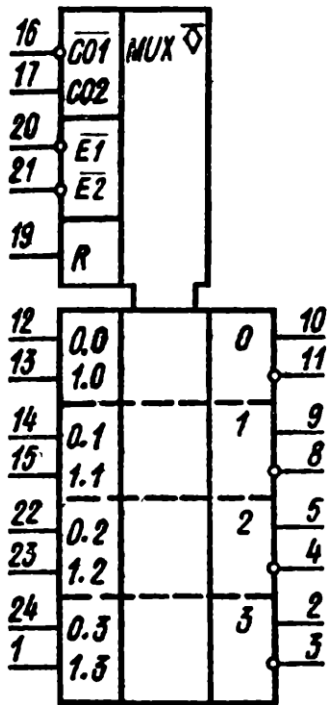


К1500КП155, КН1500КП155

Микросхемы представляют собой четыре двухходовых мультиплексора с защелкой. Содержат 241 интегральный элемент. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Условное графическое обозначение К1500КП155

Назначение выводов в корпусе 4114.24-3: 1 — вход информационный $D1.3$; 2 — выход мультиплексора $Q3$; 3 — выход мультиплексора инверсный $\bar{Q}3$; 4 — выход мультиплексора инверсный $\bar{Q}2$; 5 — выход мультиплексора $Q2$; 6 — общий; 7 — общий; 8 — выход мультиплексора инверсный $\bar{Q}1$; 9 — выход мультиплексора $Q1$; 10 — выход мультиплексора $Q0$; 11 — выход мультиплексора инверсный $\bar{Q}0$; 12 — вход информационный $D0.0$; 13 — вход информационный $D1.0$; 14 — вход информационный $D0.1$; 15 — вход информационный $D1.1$; 16 — вход управления $\bar{C}01$; 17 — вход управления $C02$; 18 — напряжение питания; 19 — вход сброса триггера R ; 20 — вход сигнала разрешения $\bar{E}1$; 21 — вход сигнала разрешения $\bar{E}2$; 22 — вход информационный $D0.2$; 23 — вход информационный $D1.2$; 24 — вход информационный $D0.3$.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	.....	-4,5 В ±5%
Выходное напряжение низкого уровня	.....	-1,83...-1,6 В
Выходное напряжение высокого уровня	.....	-1,035...-0,87 В
Ток потребления	.....	≤ |-133| мА
Входной ток низкого уровня	.....	≥ -0,5 мкА
Входной ток высокого уровня:		
по входам $D0.0...D0.3, D1.0...D1.3$	.....	≤ 340 мкА
по входам $\bar{C}01, C02$	.....	≤ 220 мкА
по входам $\bar{E}1, \bar{E}2$	.....	≤ 350 мкА
по входу R	.....	≤ 430 мкА

Время задержки распространения:

по входам $D0.0...D0.3, D1.0...D1.3$		
выходам Q, \bar{Q}	.....	≤ 1,8 нс
при $U_{вх}^1 = 1,05$ В по входам $\bar{C}01, C02$		
выходам Q, \bar{Q}	.....	≤ 3,4 нс
по входам $\bar{E}1, \bar{E}2$ выходам Q, \bar{Q}	.....	≤ 2,6 нс
при $U_{вх}^1 = 1,05$ В по входу R выходам Q, \bar{Q}	.....	≤ 2,9 нс