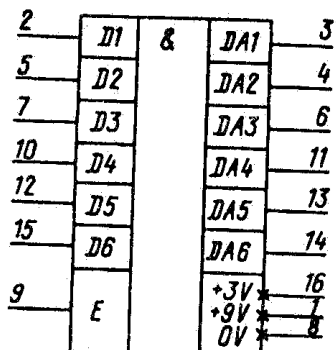


КМ1010КТ1, КР1010КТ1А, КР1010КТ1Б, КС1010КТ1

Микросхемы представляют собой шесть мощных токовых ключей с током переключения до 0,3 А и предназначены для согласования маломощных выходных каскадов МОП схем с мощной токовой нагрузкой. Содержат 89 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,5 г и 201.16-5, 2103.16-3, масса не более 2,4 г.



Назначение выводов

1 — напряжение питания ($U_{п2}$); 2 — вход данных 1; 3 — выход данных 1; 4 — выход данных 2; 5 — вход данных 2; 6 — выход данных 3; 7 — вход данных 3; 8 — общий; 9 — вход разрешения; 10 — вход данных 4; 11 — выход данных 4; 12 — вход данных 5; 13 — выход данных 5; 14 — выход данных 6; 15 — вход данных 6; 16 — напряжение питания ($U_{п1}$).

Электрические параметры

Напряжение питания:	
$U_{п1}$	3 В±10%
$U_{п2}$	9 В±10%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Ток потребления одного ключа	< 20 мА
Входной ток высокого уровня	
по входам 2, 5, 7, 10, 12, 15	
при $U_{вх}=0$ В по входу 9	< 2,5 мА
при $U_{вх}=8,8$ В по входу 9	< 3 мА
по входу 9	< 2,5 мА
по входу 1	< 3,5 мА
Выходной ток высокого уровня	< 100 мкА
Входной ток низкого уровня	< 250 мкА
Время задержки распространения сигнала:	
при включении	< 50 нс
при выключении	< 300 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	
$U_{п1}$	2,7...3,3 В
$U_{п2}$	6,5...9 В
Максимальное входное напряжение высокого уровня	8,8 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	250 мА
Максимальный ток по шине «земля»	0,6 А
Мощность рассеяния	< 0,8 Вт
Температура окружающей среды	-10...+70 °С

Рекомендации по применению (КМ1010)

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

Не рекомендуется одновременное включение двух и более ключей, а при работе на семисегментный индикатор допускается одновременное включение двух и более ключей при условии, если суммарный ток нагрузки не превышает 480 мА.