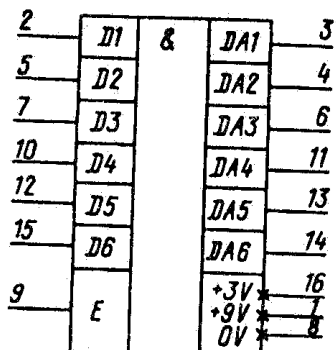


# КМ1010КТ1, КР1010КТ1А, КР1010КТ1Б, КС1010КТ1

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.