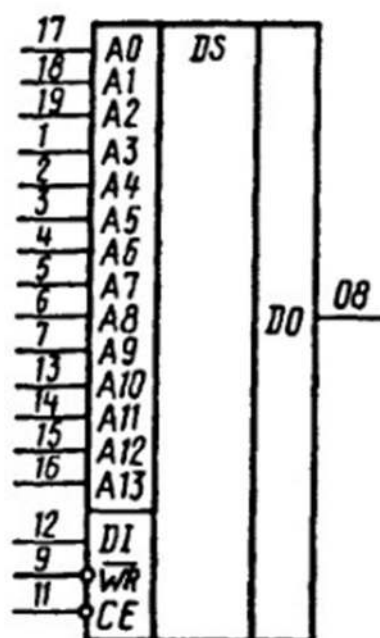


## К132РУ6А, К132РУ6Б

Микросхемы представляют собой пМОП матрицу-накопитель быстродействующего оперативного запоминающего устройства со схемой управления (статического) информационной емкостью 16 кбит, с организацией 16 383×1 (16 к×1), мощностью потребления 490 мВт. Содержат 122 802 интегральных элемента. Корпус типа 2104.20-3, масса не более 2,5 г.

В состав ИС входят: адресный формирователь строк, адресные формирователи столбцов, дешифратор адреса строк, дешифратор адреса столбцов, накопитель 128×128, резервные столбцы, дешифратор адреса резервных столбцов, схема ввода данных, усилитель записи-считывания, ключи столбцов, блок управления, схема резервирования, схема вывода данных, генератор смещения подложки 1, генератор смещения подложки 2



Условное графическое обозначение К132РУ6

Назначение выводов: 1 — вход адресной строки A3; 2 — вход адресной строки A4; 3 — вход адресной строки A5; 4 — вход адресной строки A6; 5 — вход адресный столбца A7; 6 — вход адресный столбца A8; 7 — вход адресный столбца A9; 8 — выход информационный D0; 9 — вход сигнала записи  $\overline{WR}$ ; 10 — общий 0 V; 11 — вход сигнала «выбор микросхемы» CE; 12 — вход информационный DI; 13 — вход адресный столбца A10; 14 — вход адресный столбца A11; 15 — вход адресный столбца A12; 16 — вход адресный столбца A13; 17 — вход адресный строки A0; 18 — вход адресной строки A1, 19 — вход адресной строки A2; 20 — напряжение питания

### Общие рекомендации по применению

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Максимальный входной уровень лог.0 по всем входам 0,8 В, минимальный входной уровень лог.1 по всем входам 2,2 В.

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня .....	< 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..	> 2,4 В
Ток потребления в режиме хранения при $U_n = 5,5$ В	< 20 мА
Ток потребления в режиме хранения (микромощный режим) .....	< 2 мА
Ток утечки по каждому входу при $U_n = 5,5$ В .....	< 10 мкА
Ток утечки на выходе при $U_n = 5,5$ В .....	< 50 мкА
Время выборки разрешения при $U_n = 4,5$ В, $C_n = 30$ пФ:	
K132PY6A .....	< 45 нс
K132PY6B .....	< 70 нс
Время цикла записи при $U_n = 4,5$ В, $C_n = 30$ пФ:	
K132PY6A .....	< 75 нс
K132PY6B ..	< 120 нс
Время цикла считывания при $U_n = 4,5$ В, $C_n = 30$ пФ.	
K132PY6A .....	< 75 нс
K132PY6B .....	< 120 нс
Входная емкость .....	< 7 пФ
Выходная емкость ..	< 12 пФ

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	4,5 .. 5,5 В
Напряжение на любом выводе ..	0.. 5,5 В
Максимальный входной низкий уровень по всем	

входам . . . . .	< 0,4 В
Максимальный входной высокий уровень по всем входам . . . . .	> 2,4 В
Выходной ток низкого уровня . . . . .	< 6,5 мА
Выходной ток высокого уровня . . . . .	< 2 мА
Максимальная емкость нагрузки . . . . .	< 42 пФ
Длительность фронтов входных сигналов (предельная) . . . . .	< 500 нс
Температура окружающей среды . . . . .	- 10...+ 70 °С