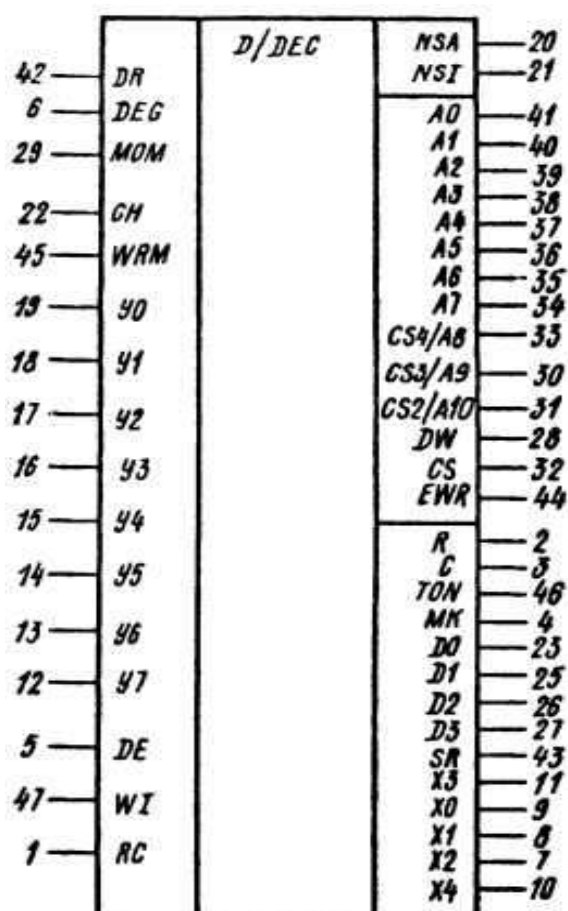


К1008ВЖ2, КМ1008ВЖ2, КР1008ВЖ2

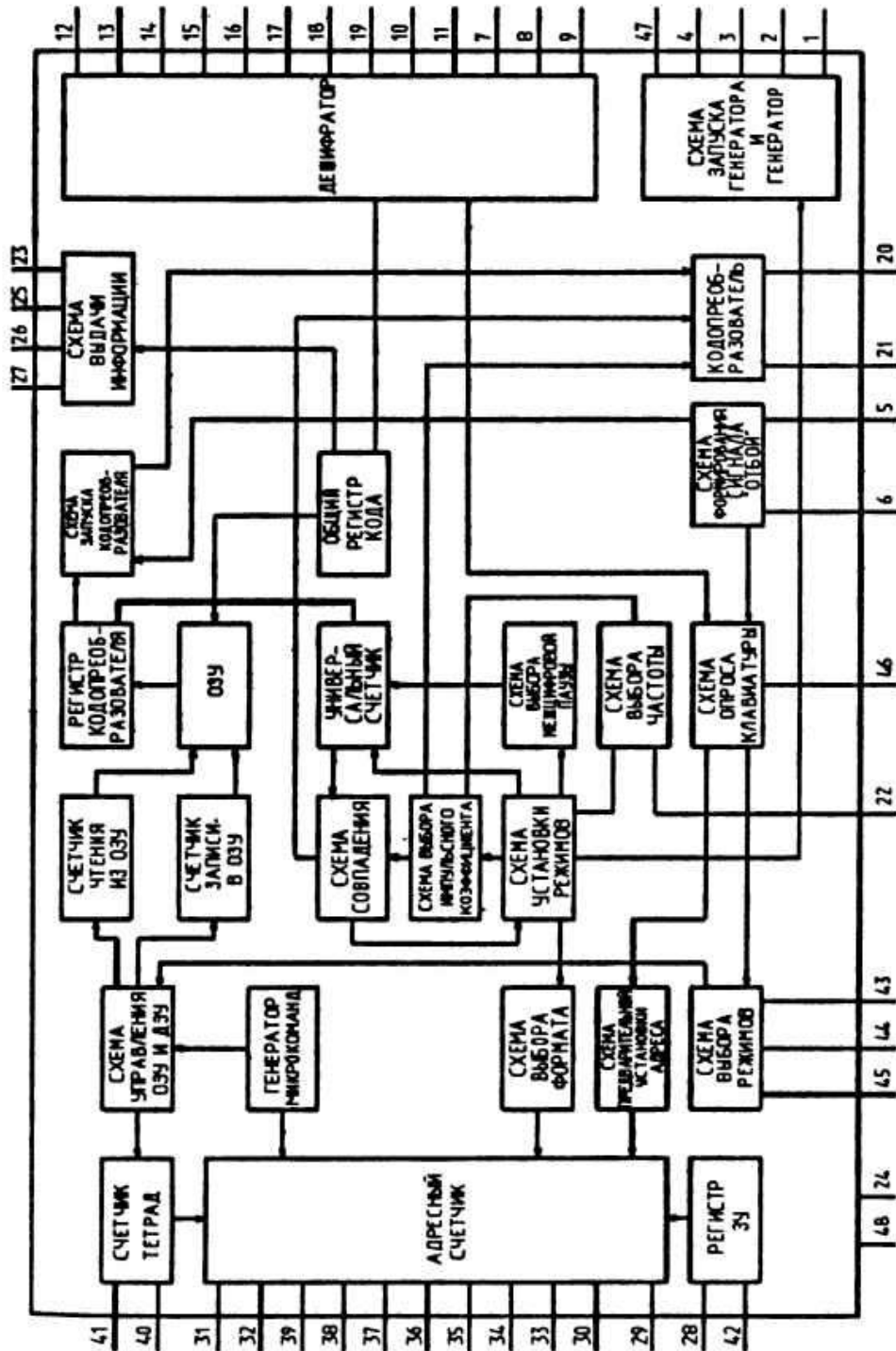
Микросхемы представляют собой электронный номеронабиратель для кнопочных телефонных аппаратов с памятью и импульсным набором номера. ИС выполняют следующие функции: набор телефонного номера любой значности, хранение во внутреннем ОЗУ емкостью 24 x 4 бит (на 24 цифры) и повтор последнего набранного номера с числом знаков не более 24, прерывание набора во время его отработки и его повтор, блокировка клавиатуры с отбоем в линию АТС при одновременном нажатии двух или более кнопок, программирование частоты импульсов кодовой посылки, импульсного коэффициента и межцифровой паузы. Содержат 5046 интегральных элементов. Корпус типа 2205.48-1, масса не более 6 г.



Условное графическое обозначение КР1008ВЖ2

Назначение выводов: 1 - вход генератора RC; 2 - выход для подключения резистора генератора; 3 - выход для подключения емкости генератора; 4 - выход «маскирование» (задержка); 5 - вход «отбой»; 6 - вход «гарантированный отбой»; 7...9 - выходы подключения клавиатурой; 10, 11 - выходы управления режимом; 12...19 - входы подключения; 20 - выход «разговорный ключ»; 21 - выход «импульсный ключ»; 22 - вход «просмотр ЗУ»;

23 - выход информационный; 24 - общий; 25, 26, 27 - выходы параллельной информации; 28 - выход последовательной информации; 29 - вход управления режимом памяти; 30, 31, 33 - выходы адреса или выбора микросхемы; 32 - выбор микросхемы; 34...41 - адресные выходы; 42 - вход информационный; 43 - выход «сброс»; 44 - выход «запись ЗУ»; 45 - вход «запись ЗУ»; 46 - выход «тон»; 47 - вход «прерывание»; 48 - напряжение питания.



Структурная схема КР1008ВЖ2

Электрические параметры

Напряжение питания	2,5...5 В
Ток потребления (при $U_n = 5$ В)	≤ 125 мкА
Динамический ток потребления при $U_n = 5$ В	≤ 230 мкА
Входной ток низкого уровня (при $U_n = 5$ В) по выводам 1, 5, 6, 22, 29, 42, 25, 47	$\leq -0,2 $ мкА
Входной ток высокого уровня (при $U_n = 5$ В) по выводам 1, 5, 6, 22, 29, 42, 25, 47	$\leq 0,2$ мкА
Выходной ток низкого уровня (при ($U_n = 5$ В):	
- по выводам 20, 21	$\geq 0,8$ мА
- по выводам 2, 3, 46	$\geq 0,5$ мА
- по выводам 10, 11	$\geq 0,2$ мА
- по выводам 4, 2, 3, 25...28, 39...41, 43, 44	$\geq 0,1$ мА
- по выводам 7...9	$\geq 0,05$ мА
Выходной ток высокого уровня (при $U_n = 5$ В):	
- по выводам 20, 21	$\geq -0,8 $ мА
- по выводам 2, 3, 46	$\geq -0,5 $ мА
- по выводам 7...11	$\geq -0,2 $ мА
- по выводам 4, 2, 3, 25...28, 39...41, 43, 44	$\geq -0,1 $ мА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,5...5 В
Входное напряжение низкого уровня	0...0,5 В
Минимальное входное напряжение высокого уровня	$U_n - 0,4$ В
Значение статического потенциала	≤ 100 В
Температура окружающей среды	-45...+85 °С