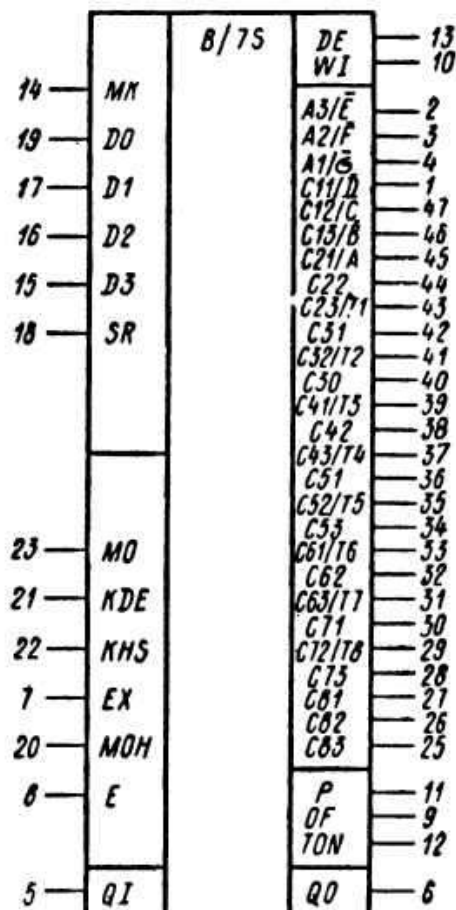


## К1008ВЖЗ, КМ1008ВЖЗ, КР1008ВЖЗ

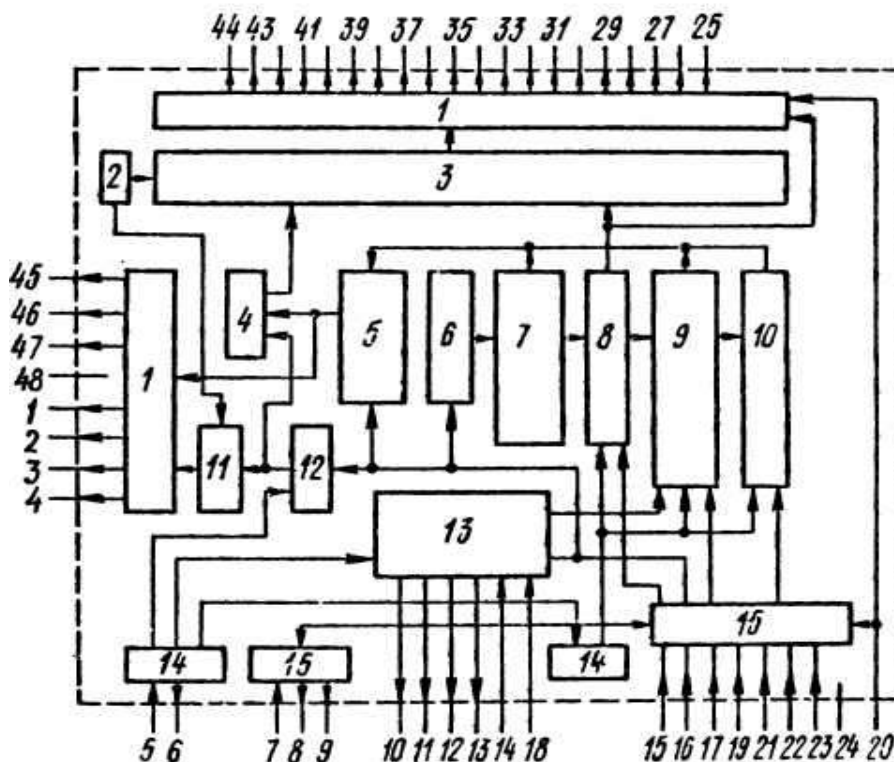
Микросхемы представляют собой схему управления индикатором (ЖКИ) электронного телефонного аппарата. Содержат 4500 интегральных элементов. Корпус типа 2205.48-1, масса не более 6 г.



Условное графическое обозначение КР1008ВЖЗ

Назначение выводов: 1 - выход разрядно-сегментный  $C11/\bar{D}$ ; 2, 3, 4 - выходы сегментные  $A3/\bar{E}$ ,  $A1/\bar{G}$ ; 5, 6 - подключение кварца  $Q1$ ,  $Q0$ ; 7 - вход расширения разрядности индикации  $EX$ ; 8 - вход разрешения записи  $E$ ; 9 - вход расширения разрядности индикации  $OF$ ; 10 - выход «прерывание»  $WI$ ; 11 - выход управления внешним устройством  $P$ ; 12 - выход на звуковую индикацию  $TON$ ; 13 - выход «отбой»  $DE$ ; 14 - вход блокировки программатора  $MK$ ; 15, 16, 17, 19 - входы информационные  $D3$ ,  $D2$ ,  $D1$ ,  $D0$ ; 18 - выход «сброс»  $SR$ ; 20 - вход установки режима работы на СИД (ЖКИ)  $M0H$ ; 21 - вход от кнопки «отбой»  $KDE$ ; 22 - вход от рычажного переключателя  $KHS$ ; 23 - вход установки часов  $M0$ ; 24 - общий; 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 - выходы разрядно-сегментные  $C83$ ,  $C82$ ,  $C81$ ,  $C73$ ,  $C71$ ,  $C62$ ,  $C53$ ,  $C51$ ,  $C42$ ,  $C30$ ,  $C31$ ,  $C22$ ; 29 - выход разрядно-сегментный  $C72/T8$ ; 31 - выход разрядно-сегментный  $C63/T7$ ; 33 - выход разрядно-сегментный  $C61/T6$ ; 35 - выход разрядно-сегментный  $C52/T5$ ;

37 - выход разрядно-сегментный С43/Т4; 39 - выход разрядно-сегментный С41/Т3; 41 - выход разрядно-сегментный С32/Т2; 43 - выход разрядно-сегментный С23/Т1; 45 - выход разрядно-сегментный С21/ $\bar{A}$ ; 46 - выход разрядно-сегментный С13/ $\bar{B}$ ; 47 - выход разрядно-сегментный С12/ $\bar{C}$ ; 48 - напряжение питания.



Структурная схема КР1008ВЖЗ:

1 - выходные ключи; 2 - формирователь напряжений; 3 - регистр управления жидкокристаллической индикацией; 4 - формирователь сегментных импульсных последовательностей; 5 - дешифратор управления индикацией на светоизлучающих диодах; 6 - регистр записи в ОЗУ; 7 - ОЗУ; 8 - регистр знакоместа; 9 - часы текущего времени; 10 - часы времени разговора; 11 - формирователь анодных импульсных последовательностей; 12 - дешифратор управления жидкокристаллической индикацией; 13 - программатор; 14 - делитель частоты; 15 - схема управления.

### Электрические параметры

Напряжение питания .....2,5...5 В  
 Ток потребления при  $U_n = 5$  В по выводу 48 ..... $\leq 125$  мкА  
 Динамический ток потребления при  $U_n = 5$  В по выводу 48 ..... $\leq 230$  мкА  
 Входной ток низкого уровня при  $U_n = 5$  В  
 по выводам 5, 7, 8, 14...23 ..... $\leq |-0,25|$  мкА  
 Входной ток высокого уровня при  $U_n = 5$  В

по выводам 5, 7, 6, 14...23 .....  $\leq 0,25$  мкА  
Выходной ток низкого уровня при  $U_n = 5$  В:  
- по выводам 10, 12 .....  $\geq 0,5$  мА  
- по выводам 43,45...47 .....  $\geq 0,1$  мА  
Выходной ток высокого уровня при  $U_n = 5$  В  
по выводам 1...4, 6, 9, 13, 29, 31, 33, 35, 37, 41, 43, 45...47 .....  $\geq |-0,1|$  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  
Температура окружающей среды ..... -45...+85 °С