

Краткое описание телефонного индикатора.

Питание 1.5-2.3 В., сигналы DI и CLK можно подавать с TTL/CMOS выхода через диод (кд522 и т.п.), плюсами к индикатору.

Режим часов : сигнал НК = 1, работают кнопки установки часов.
Режим индикатора : сигнал НК = 0

В режиме индикатора это просто сдвиговый регистр.

Для вывода во все знакоместа нужно выдавать начиная с 39-го бита в DI, стробируя спадом на CLK.

Каждые 4 бита это одно знакоместо, при выдаче только 4-х бит происходит запись их в 1-е знакоместо, при этом 10-е пропадает а остальные сдвигаются влево.

39 38 37 36 = 35 34 33 32 = ----- = 7 6 5 4 = 3 2 1 0
|_____| |_____| |_____| |_____|
10 зн-мсто 9 зн-место ,, 2 зн-место 1 зн-место

Кодировка символов такая :

Код дес.	двоичн.	символ
0	0000	пробел
1	0001	1
2	0010	2
3	0011	3
4	0100	4
5	0101	5
6	0110	6
7	0111	7
8	1000	8
9	1001	9
10	1010	0
11	1011	F
12	1100	_
13	1101	_
14	1110	P
15	1111	-

Составлено : Александр Торрес, 2:461/28, altor@geocities.com
