

Таблица клавиатуры

Эта таблица имеет следующую структуру:

	K1	K2	K3	K4
R1 --	1FFE0	1FFE1	1FFE2	1FFE3
R2 --	1FFE4	1FFE5	1FFE6	1FFE7
R3 --	1FFE8	1FFE9	1FFEA	1FFEB
R4 --	1FFEC	1FFED	1FFEE	1FFEF
R5 --	1FFF0	1FFF1	1FFF2	1FFF3
R6 --	1FFF4	1FFF5	1FFF6	1FFF7
R7 --	1FFF8	1FFF9	1FFFA	1FFFB
GND--	1FFFC	1FFFD	1FFFE	1FFFF

KPL100
www.hella.ru

;!!!

В этой версии программы вы можете подключать до 4-х клавиш клавиатуры непосредственно к общему проводу (на "землю") от линий K1..K4 (что удобно делать на плате клавиатуры 2030 для корпуса 2308). Коды таких "земляных" клавиш должны быть расположены по адресам для линии GND (1FFFCh..1FFFFh).

Сами коды клавиш имеют следующий смысл:

00h = 0
01h = 1
02h = 2
03h = 3
04h = 4
05h = 5
06h = 6
07h = 7
08h = 8
09h = 9
0Ah = *
0Bh = #
0Ch = FIRE - просмотр или проговор стека входящих звонков
0Dh = POLICE - просмотр или проговор памяти исходящих номеров
0Eh = DOCTOR - просмотр ЗК или сохранение в ЗК
0Fh = RECALL - переадр. мини-АТС или анти-АОН или будильники при положенной трубе
10h = STORE - непосредственный вход в любую ячейку записной книжки
11h = REDIAL - включение автодозвона
12h = MODE - режим выбора функции
13h = ALARMS - установка будильников
14h = FLASH - функция "FLASH" - отбой линии / (удержание) поиск номера в памяти
15h = AUTO - быстрый автодозвон по номерам из ЗК
16h = RESET - общая регулировка громкости звуков, выдаваемых АОНОм
17h = SAY - проговор всего стека входящих звонков
18h = TONE - "Line Hold", "Line Save", "Auto __", определение номера
19h = SETUP - вход в меню настроек (установок)
1Ah = CLOCK - установка времени, даты
1Bh = SET - установка будильников/(удержание) времени
1Ch = SEARCH - поиск номера в памяти
1Dh = TIMES - произнесение текущего времени
1Eh = VOLUME - регулировка (настройка) различных звуковых сигналов
1Fh = PLATA - доступ к функциям автоответчика

20h = DELE - аналогична клавише RECALL, за исключением режимов просмотра стека звонков, памяти исходящих номеров, записной книжки (вызов стирания памяти) и режимов ввода номера, где стирает последнюю введенную цифру
80h = HF - вкл./выкл. "Hands Free" без фиксации

Установка типа клавиши "HF":

1FFDF - не 0 - клавиша "HF" с фиксацией
0 - клавиша "HF" без фиксации

Таблица перекодировки клавиатуры для калькулятора.

Для реализации всех функций калькулятора и удобства пользования ими на большинстве типов корпусов телефонов предусмотрена таблица, которая позволяет перекодировать коды клавиш в номера функций калькулятора. Эта таблица расположена на адресам 1FF75h..1FF8Dh.

Если вы используете корпус, у которого меньше клавиш, чем у 2308 (а калькулятор изначально был создан под этот тип корпуса), то не которые функции можно переместить в функциональное меню калькулятора (клавиша "F") на клавиши 0,7..9, т.к. они не заняты. В пункты этого меню (0,7..9) можно помещать только функции "CE", "%", "ВП" и "+/-", иначе по адресам, соответствующим этим пунктам меню (0,7..9) должны содержаться коды 00h,07h,08h,09h.

Структура таблицы перекодировки клавиш калькулятора следующая:

адрес: клавиша:

1FF75h - F+0
1FF76h - F+7
1FF77h - F+8
1FF78h - F+9
1FF79h - FIRE
1FF7Ah - POLICE
1FF7Bh - DOCTOR
1FF7Ch - RECALL
1FF7Dh - STORE
1FF7Eh - REDIAL
1FF7Fh - MODE
1FF80h - ALARMS
1FF81h - FLASH
1FF82h - AUTO
1FF83h - RESET
1FF84h - SAY
1FF85h - TONE
1FF86h - SETUP
1FF87h - CLOCK
1FF88h - SET
1FF89h - SEARCH
1FF8Ah - TIMES
1FF8Bh - VOLUME
1FF8Ch - PLATA
1FF8Dh - DELE

Каждый адрес соответствует функции телефона, на клавишу которой вешается функция калькулятора при записи кода функции калькулятора по адресу функциональной клавиши.

По адресам 1FF79h..1FF8Dh не имеет смысла записывать коды функций калькулятора в диапазоне 00h..0Bh, т.к. эти коды относятся к тем клавишам клавиатуры, которые никогда не перемещаются и всегда присутствуют на всех типах корпусов.

Коды функции калькулятора помещаются в выше описанную таблицу по тем адресам клавиш, которым должны соответствовать желаемые функции. Коды функций калькулятора имеют следующий смысл:

00h..09h - цифры
0Ah - "F"
0Bh - ". "
0Ch - "+"
0Dh - "._"
0Eh - "*" "
0Fh - "/" "
10h - "=" "
11h - "C"
12h - "CE"
13h - "%"
14h - "ВП"
15h - "+/-"
16h... - нет функции

Если вы используете корпус, у которого больше клавиш, чем у 2308, то те клавиши, на которые не хватало функций калькулятора, должны быть заблокированы (т.е. при нажатии на такую клавишу ничего не происходит). Это делается записью одного из кодов 16h..0FFh по адресам, соответствующим этим клавишам.