

**!** *Перед началом пользования аппаратом внимательно ознакомьтесь с «Инструкцией по эксплуатации». Если у Вас возникли какие-либо затруднения, пользуйтесь приведенной ниже таблицей.*

№	Возможная ситуация	Вероятная причина	Как поступить
1	При включении в электросеть блока питания не высвечивается информация на индикаторе.	Неисправна розетка сети 220 В.	Проверить наличие напряжения в розетке, включив в нее настольную лампу.
2	При работе аппарата возникают сбои (на индикаторе загорается отдельный сегмент или наблюдается мерцание).	Аппарат подключен в одну розетку с мощным потребителем энергии, создающим помехи по питанию (например холодильник).	Подключить аппарат к другой розетке.
3	При подключении аппарата к телефонной линии нет гудка в трубке.	Неверное подключение или неисправность розетки телефонной линии.	Проверить работоспособность тел. розетки путем подключения другого аппарата.
4	Правильно подключенный аппарат не звонит, хотя номер определяет.	Установлен "белый режим" работы телефона "Еп".	Согласно инструкции установить режим "Ad".
5	Тихий звонок.	Установлен белый режим. Установлена низкая громкость звонка "1-CALL" или регулятор громкости находится в положении min.	Согласно инструкции установить громкость звонка "4-CALL" или установить регулятор громкости в максимум.
6	В определенном номере не высвечивается одна или две цифры.	Установлена значность номера, отличная от принятой в Вашем городе.	Согласно инструкции установить правильное количество цифр в телефонном номере.
7	Нет голосового сопровождения определенного номера.	Режим голосового сопровождения отключен (OFF-SAY).	Согласно инструкции перевести телефон в режим "ON-SAY".
8	Аппарат что-то "делает" не так.	Путем случайных манипуляций установлен незнакомый Вам режим.	Перезапустить аппарат из любого телефонного режима: согласно инструкции провести инициализацию.

## Содержание:

1.	Технические данные.....	3
2.	Включение аппарата.....	5
3.	Основные режимы работы.....	5
4.	Как пользоваться аппаратом.....	6
4.1	Озвучивание нажатия клавиш, громкоговорящее сообщение об определенных номере, изменение громкости вызывного сигнала, установка значности телефонного номера и кода выхода на междугородную станцию. Инициализация аппарата.....	6
4.2	Использование будильников, установка времени и даты. Точная установка секунд. Коррекция хода часов.....	7
4.3	Громкоговорящее сообщение о текущем времени.....	9
4.4	Определение номера после поднятия трубки.....	9
4.5	Определение номера абонента без поднятия трубки. Переключение режимов работы во время звонка.....	9
4.6	Использование аппарата в режиме обычного кнопочного телефона.....	10
4.7	Автоматическое дозванивание по 1,2,3 или 4 городским телефонным номерам.....	10
4.8	Автоматическое дозванивание по междугородному номеру.....	11
4.9	Использование тонального набора номера при автоматическом дозванивании. Совмещение режимов.....	11
4.10	Режим "тихого" автодозвона.....	12
4.11	Режим автодозвона с ожиданием освобождения линии.....	12
4.12	Прямой автодозвон из «записной книжки» Ваших абонентов.....	12
4.13	Просмотр количества поступивших звонков.....	13
4.14	Просмотр телефонных номеров звонивших Вам абонентов.....	13
4.15	Прослушивание списка телефонных номеров, звонивших Вам абонентов.....	14
4.16	«Записная книжка» Ваших абонентов.....	14
4.17	«Записная книжка» исходящих номеров.....	16
4.18	Как избежать нежелательных звонков. «Белый список».....	17
4.19	Как избежать нежелательных звонков. «Черный список».....	17
4.20	Режим переадресации по номеру.....	17
4.21	Режим переадресации по времени.....	17
4.22	Режим переадресовки по номеру и времени одновременно.....	18
4.23	Режим информирования о поступающих звонках.....	18
4.24	Режим передачи на пейджер информации о поступающих звонках.....	18
4.25	Сообщение в линию списка определившихся номеров.....	19
4.26	Переключение телефонных режимов по времени.....	19
4.27	Прослушивание текущего времени.....	19
4.28	Режим «Hold».....	19
4.29	Индикация занятости линии.....	20
4.30	Счетчик времени разговора.....	20
4.31	Режим защиты от прослушивания разговора с параллельного телефона.....	20
4.32	Режим защиты телефонной линии от несанкционированного подключения.....	20
4.33	Использование «анти-АОНа».....	21
4.34	Режим тонального номеронабора (тональных сигналов для дистанционного управления).....	21
4.35	Использование режима дистанционного управления.....	21
5.	Приложение.....	23

## 1. Технические данные.

Телефон предназначен для использования в сетях АТС с импульсным способом передачи набора номера. Питание аппарата осуществляется от сети переменного напряжения  $220\text{В}\pm 10\%$ . Телефон может работать в городах с 5,6 и 7-ми значными телефонными номерами.

Установленный в Вашем аппарате специализированный телефонный компьютер «ELLIS» обеспечивает повышенную вероятность определения номера и максимальное удобство при эксплуатации. Аппарат имеет высокоэффективную защиту от "зависаний" и сбоев в работе, а также низкое потребление электроэнергии.

### Предоставляемые сервисные возможности:

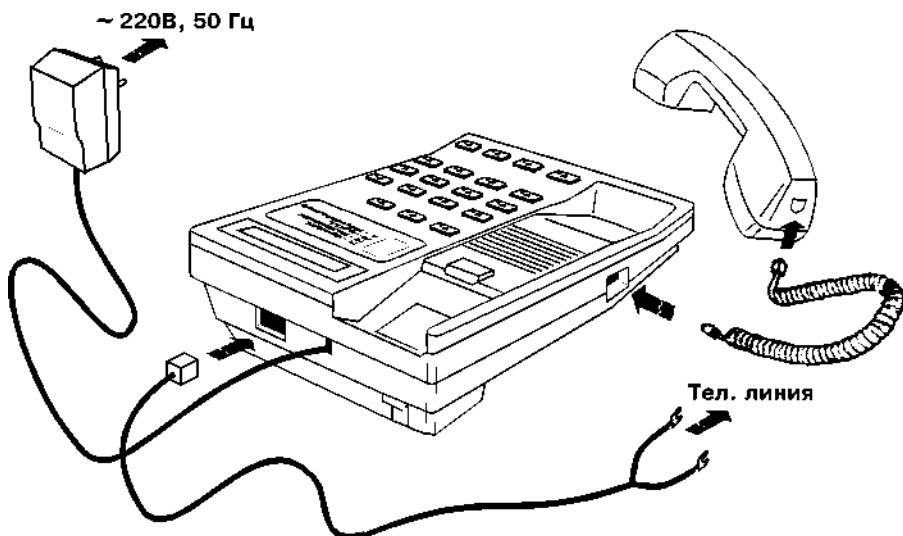
- определение номера звонящего абонента после поднятия трубки;
- определение номера звонящего абонента без поднятия трубки;
- определение номера звонящего абонента после поднятия трубки на параллельном аппарате;
- возможность дозвониться к Вам только желательным абонентам («белый список»);
- невозможность дозвониться до Вас нежелательным абонентам («черный список»);
- голосовое сообщение определившегося номера (отключаемое);
- голосовое сообщение в линию списка определившихся номеров и времени поступления звонков (отключаемое);
- голосовое сообщение через встроенный динамик списка определившихся номеров и времени поступления звонков;
- голосовое сообщение в линию с просьбой перезвонить по определенному номеру (номер вводится с клавиатуры);
- голосовое сообщение в линию с просьбой перезвонить в определенное время (время вводится с клавиатуры);
- голосовое сообщение в линию с просьбой перезвонить по определенному номеру и времени одновременно;
- голосовое информирование по номеру о поступающих звонках;
- передача на пейджер информации о поступающих звонках;
- автоматическое дозванивание до абонента по 1,2,3 или 4 городским телефонным номерам;
- автоматическое дозванивание по межгороду (при длине номера до 31 цифры);
- возможность использования для номеронабора импульсного и

тонового режимов;

- режим «тихого» автодозвона (с выключенным громкоговорителем);
- режим автодозвона с ожиданием освобождения линии;
- защита телефонной линии от подключения параллельных аппаратов (отключаемая);
- защита разговора от прослушивания с параллельного аппарата;
- хранение информации о номере, дате и времени определения последних 96 звонков («записная книжка» поступивших звонков);
- хранение информации о 96 наиболее часто используемых Вами номерах телефонов;
- хранение информации о 96 последних набранных Вами номерах телефонов и продолжительности этих разговоров («записная книжка» исходящих номеров);
- индикация суммарной продолжительности исходящих телефонных разговоров за указанный Вами период;
- индикацию времени разговора;
- индикацию состояния телефонной линии (снята ли трубка на параллельном аппарате);
- регулирование громкости вызывного сигнала ;
- функцию часов-календаря;
- десять будильников с голосовым сообщением о текущем времени, музыкой и возможностью запуска автодозвона;
- голосовое сообщение о текущем времени (в 00 минут каждого часа, отключаемое или в любой момент по требованию);
- таймер для автоматического переключения режима работы телефона в заданное время;
- звуковое подтверждение нажатия кнопки (с возможностью отключения и регулирования громкости);
- дублирование вызывного акустического сигнала мигающей надписью на индикаторе;
- музыкальный и тихий «HOLD» - удержание линии при положенной трубке до момента снятия трубки на параллельном или основном аппарате;
- режим анти-АОНа;
- возможность выдачи в линию тональных сигналов управления (тонового номеронабора) и режим дистанционного управления аппаратом;
- ряд других функций, описанных ниже.

## 2. Включение аппарата.

Включите блок питания в сеть 220 в. При этом на экране появляется надпись «ELLIS-98» и звучит музыкальный фрагмент. Через несколько секунд аппарат переходит в состояние «телефон», на индикаторе появляется надпись «Ad». Далее подключите телефонную линию.



Если включение аппарата было произведено через непродолжительное время после выключения, то вывод надписи и музыкального фрагмента может отсутствовать, при этом сохраняются все режимы работы, в которых аппарат находился к моменту выключения.

## 3. Основные режимы работы.

Аппарат имеет несколько основных состояний: «телефон», «часы» и «кнопочный телефон».

В состоянии «телефон» на индикаторе в первых двух разрядах высвечивается информация о текущем «телефонном» режиме:

- Ad (Automatic define — автоматическое определение) режим, при котором определение номера происходит без поднятия трубки;
- Hd (Handle define — ручное определение) режим, при котором определение номера происходит после поднятия трубки на аппарате или на параллельном телефоне;
- Pn (Pass number — передать номер) режим, при котором в линию передается сообщение: «ПЕРЕЗВОНИТЕ по такому-то номеру»;
- Pc (Pass clock — передать время) режим, при котором в линию передается сообщение: «ПЕРЕЗВОНИТЕ в столько-то ЧАСОВ»;

- Pr (Pass report — передать сообщение) режим, при котором в линию передается сообщение: «ПЕРЕЗВОНИТЕ по такому-то номеру в столько-то ЧАСОВ»;
- En (Enable — разрешение) режим, при котором к Вам могут дозвониться только желательные абоненты, («белый список»);
- In (Inform — информировать) режим, при котором аппарат перезвонит по указанному номеру и голосом сообщит определившийся номер поступившего звонка или передаст этот номер на Ваш пейджер.

Переключение «телефонного» режима осуществляется в состоянии «телефон» кнопкой «В» (см. приложение).

В состоянии «часы» на индикатор выводится один из режимов работы «часов»:

- Н — режим, при котором на индикатор выводится информация о дне недели, часах и минутах;
- h — режим, при котором на индикатор выводится информация о часах, минутах и секундах;
- d — режим, при котором на индикатор выводится число, месяц и год.

Режимы работы «часов» переключаются кнопкой «В» в состоянии «часы».

Если на аппарате поднята трубка, то возможно еще одно состояние: «кнопочный телефон». Переход в это состояние осуществляется в момент подъема трубки, или нажатия клавиши «D». В этом состоянии возможны два режима: «Ph» (Phone) и «HF» (Hands Free); подробнее смотрите в пункте 4.6.

Последовательное переключение состояний производится нажатием на кнопку «\*».

## **4. Как пользоваться аппаратом.**

### **4.1 Озвучивание нажатия клавиш, громкоговорящее сообщение об определившемся номере, изменение громкости вызывного сигнала, установка значности телефонного номера и кода выхода на междугородную станцию. Инициализация аппарата.**

Переведите аппарат в состояние «телефон» и нажмите кнопку «С» (см. приложение). На индикаторе отобразится:

4 - Sound

включено звуковое сопровождение нажатия клавиш (4-максимальная громкость).

Громкость регулируется клавишей «1» от 1 до 4 или отключается:

OFF - Sound

звуковое сопровождение выключено.

Нажав кнопку «С» Вы перейдете в *режим включения/выключения громкоговорящего сообщения об определившемся номере:*

0n - SAY

– сообщение о номере включено, после первого звонка Вы услышите сообщение о номере звонящего абонента, затем паузу, снова звонок, сообщение и т.д. Нажав «1» Вы можете отключить громкоговорящее сообщение:

OFF - SAY

Далее нажав кнопку «С» Вы перейдете в режим задания громкости звонка:

4 - CALL

звонки максимальной громкости

1 - CALL

звонки минимальной громкости (ночной режим).

Переключение громкости от 1 до 4 осуществляется кнопкой «1».

Далее нажав «С» переведете аппарат в *режим установки значности номера* (количества цифр) и кода выхода на междугороднюю станцию:

SEt - 7800P

← количество цифр в телефонном номере  
← цифра выхода на междугород, или "—" - признак отключения режима (см. пункт 4.8)  
← начальная цифра городского номера нефиксированной длины, или "—" - признак отключения фиксированной длины номера при автодозвоне

→ переключатель pause/tone,  
t(tone) - наличие анализа гудка готовности станции перед началом номеронабора  
p(pause) - пауза перед номеронабором (3 сек.)  
→ количество вызовов пропускаемых аппаратом до автоподнятия (определения номера) сверх 1-2 начальных

Коррекция параметра осуществляется кнопкой «1», выбор параметра кнопкой «С». Корректируемый параметр мигает.

На любом этапе изменения параметров нажав кнопку «\*», Вы выйдете из этого режима в основной.

*Для инициализации аппарата:* в состоянии телефон нажмите кнопку «С», а затем «4», на индикаторе отобразится:

CL - 1-2-3

Если нажать «1», то произойдет инициализация, т.е. установка начального режима работы аппарата («записные книжки» при этом сохраняются). При нажатии «2» происходит инициализация с удалением содержимого всех «записных книжек». При нажатии «3» происходит выключение всех будильников.

## 4.2 Использование будильников, установка времени и даты. Точная установка секунд. Коррекция хода часов.

Установите аппарат в состояние «часы» и нажмите кнопку «С» (см.

приложение). Вы войдете в *режим установки будильников*:

AL 1\_00-00

номер будильника

признак работы будильника:

- будильник выключен, 0 - будильник включен (срабатывает ежедневно), г - из будильника будет осуществляться автодозвон, п - включено однократное срабатывание будильника.

время включения будильника

Признак работы будильника мигает. Выбор номера будильника осуществляется кнопками «7» и «9». Для переключения признака работы нажмите «1». Для ввода времени включения нажмите «#» и введите число с клавиатуры (вводимое число мигает). Для записи в память будильника телефонного номера нажмите «5», на индикаторе появится :

INPUT

Введите номер телефона.

Выход из режима на любом этапе можно осуществить нажав «\*».

Запрограммированный будильник сработает в установленное время — сообщит текущее время и выдаст музыкальный фрагмент. Выключение звукового сигнала производится нажатием «\*».

Если нажать кнопку «С» в момент мигания признака работы будильника, то аппарат перейдет в *режим установки времени и даты*:

Н 1 00-00

Цифра, показывающая день недели, начнет мигать. Введите необходимое число (например: 01 - понедельник, 02 - вторник и т.д.). Нажатием на «#» можно перейти к коррекции часов, минут, числа, месяца и года. При попытке ввести несуществующее значение, аппарат подаст звуковой сигнал.

Выход осуществляется кнопкой «\*».

Для *точной установки секунд* переведите аппарат в состояние «часы». Нажмите кнопку «С» (см. приложение), а затем «0». В момент нажатия «0» Вы обнулите разряд секунд.

Для перехода в *режим коррекции хода часов*, в состоянии «часы» нажмите «С» (см. приложение), а затем «6», на индикаторе отобразится:

Cor\_02-34

направление коррекции

секунды

минуты

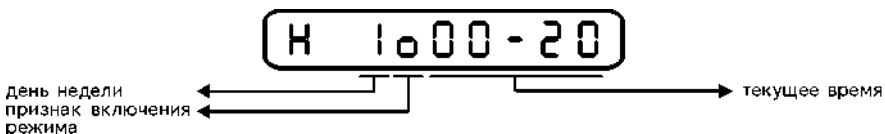
Признак направления коррекции мигает. Для переключения направления коррекции нажмите «1». Признак «\_» (в нижней позиции) указывает на замедление хода часов, а «-» (в верхней позиции) на ускорение хода. Минуты и секунды являются суммарной коррекцией хода часов в сутки. Для их ввода нажмите «#» и введите число с клавиатуры (вводимое число мигает).

Коррекция автоматически вводится каждый час на 1/24 установленной величины. Максимальное число для коррекции 19 минут 59 секунд.

Выход из режима осуществляется кнопкой «\*».

### 4.3 Громкоговорящее сообщение о текущем времени.

Установите аппарат в состояние «часы». Нажмите кнопку «С» (см. приложение), а затем «8». Аппарат вернется в основное состояние:



Теперь в 00 минут каждого часа аппарат будет сообщать о текущем времени. Для выключения режима нажмите эту же последовательность клавиш еще раз.

### 4.4 Определение номера после поднятия трубки.

Установите аппарат в состояние «телефон» и кнопкой «В» (см. приложение) выставьте режим «Hd».

При поступлении с АТС вызывных сигналов Вы услышите звуковой сигнал, дублирующийся на индикаторе надписью «CALL – 02». Счетчик на индикаторе указывает число "звонков" телефона. После снятия трубки на экране появится номер Вашего абонента.

### 4.5 Определение номера абонента без поднятия трубки. Переключение режимов работы во время звонка.

Установите аппарат в состояние «телефон» и кнопкой «В» (см. приложение) выставьте режим «Ad».

При поступлении с АТС вызывных сигналов аппарат автоматически определит номер звонящего абонента. В этом режиме первые 1-2 сигнала слышны с параллельных телефонов, а последующие только с Вашего аппарата. Вы можете изменить число вызовов, слышных с параллельных телефонов (см. п. 4.1). При этом аппарат будет определять номер только после окончания заданного числа вызовов или при подъеме трубки на параллельном телефоне.

Звуковые сигналы дублируются на индикаторе мигающим определенным номером. Если аппарат не смог точно определить номер, то на месте неопределенных цифр находится «-» (прочерк).

В момент когда Вам звонят и аппарат находится в режимах «Ad» или «En» возможно использование дополнительных режимов, включаемых только для текущего звонка. Для этого в момент вывода звуковой трели необходимо нажать следующую клавишу:

- «1» – произойдет выключение звукового сигнала вызова и голосового сообщения о номере звонящего абонента.
- «2» – сигнал вызова и голосовое сообщение заменяется на включение встроенного громкоговорителя для прослушивания телефонной линии.
- «3» – абонету выдается сообщение «ПЕРЕЗВОНИТЕ В (столько-то) ЧАСОВ» и производится отбой линии. Время переадресовки тоже, что и в режиме переадресовки (см. пункт 4.20).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Так как аппаратурой для определения номера не обеспечивается большинство телефонов - автоматов, служебных телефонов и некоторых частных, то определение их номеров невозможно. Вместо таких номеров на индикаторе отображаются «прочерки».

#### 4.6 Использование аппарата в режиме обычного кнопочного телефона.

Снимите телефонную трубку - аппарат перейдет в состояние «кнопочный телефон». При этом в первые два разряда индикатора будет выведено: «Ph». Можете набирать номер телефона. По мере выдачи номера в линию, набранные цифры будут мигать.

Если необходимый номер уже набран на индикаторе, то нажмите «#», и он автоматически будет выдан в линию.

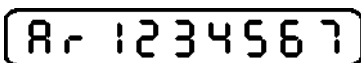
Переход из состояния «кнопочный телефон» в «часы» или «телефон» и возврат обратно осуществляется последовательным нажатием на «\*».

Существует второй режим "кнопочного телефона" — режим «HF». Телефонная трубка при этом опущена на аппарат, а прослушивание звука из линии происходит через встроенный громкоговоритель. Если используется модификация аппарата с дополнительным микрофоном, то Вы можете разговаривать с абонентом не поднимая трубки. В этом режиме в первые два разряда индикатора выводится «HF», остальное полностью совпадает с режимом «Ph».

Для перехода в режим «HF» нажмите кнопку «D» (см. приложение). Если трубка поднята, то для перехода в «HF» нажмите «D» и положите трубку. Переход из «HF» в «Ph» происходит при подъеме трубки.

#### 4.7 Автоматическое дозванивание по 1,2,3 или 4 городским телефонным номерам.

Находясь в любом основном состоянии наберите номер. После набора последней цифры на индикаторе кратковременно появится мигающая надпись «INPUT», за тем «OFF-L» и телефон начнет выдавать номер в линию:



Набираемая в данный момент в линию цифра мигает. После окончания набора последней цифры включается встроенный громкоговоритель. В случае если с АТС поступают короткие гудки, то аппарат повторяет набор номера, первые четыре раза без пауз, последующие с 10 секундными паузами. Во время паузы на индикаторе появляется надпись: «PAUSE». В это время Ваша телефонная линия свободна и к Вам могут дозвониться.

Остановить автодозвон можно нажатием клавиши «\*».

В момент набора Вы можете удалить ошибочно набранную цифру нажав кнопку «E» (см. приложение). Если длина номера меньше значности номера, установленного в Вашем городе, то для запуска автодозвона необходимо нажать «#». Эта же кнопка нажимается в случае если номер уже набран на индикаторе ранее.

Если в момент набора номера нажать «\*», то аппарат вернется в основное состояние. Тоже произойдет, если Вы прервали набор более чем на 6 секунд.

Для осуществления многономерного автодозвона необходимо после

набора первого номера, пока мигает надпись «INPUT», начать набор второго, после окончания набора вновь появляется надпись «INPUT» и можно ввести третий номер и затем четвертый. Аппарат будет осуществлять автодозвон последовательно, начиная с первого номера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если телефонный номер начинается с "начальной цифры городского номера нефиксированной длины" (см. пункт 4.1 режим Set) или установлен признак отключения фиксированной длины номера, то возможен ввод номера длиной до 31 цифры. В этом случае для запуска автодозвона необходимо нажать «#», для удаления ошибочно набранной цифры «Е», для отмены автодозвона «\*».

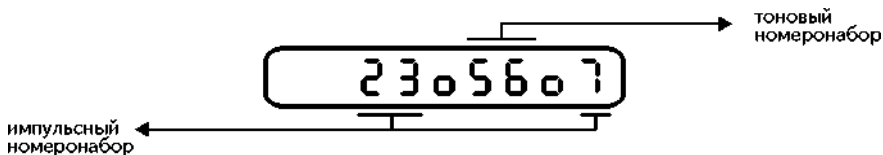
#### 4.8 Автоматическое дозванивание по междугородному номеру.

Находясь в любом основном состоянии наберите междугородний телефонный номер (номер должен начинаться с цифры выхода на межгород, установленной в Set пункт 4.1). В момент набора можно удалить ошибочно набранную цифру кнопкой «Е» (см. приложение). Если длина номера меньше 31 цифры, то для запуска автодозвона нажмите «#». Для отмены автодозвона нажмите «\*».

ПРИМЕЧАНИЕ: При междугородном автодозвоне телефонный аппарат набрав цифру выхода на межгород будет ожидать непрерывный гудок. Вы можете сами задать после какой цифры требуется ожидание гудка, для этого необходимо ввести символ "\_" (подчеркивание) клавишей «В» (см. приложение). Если Вы введете "-" (прочерк) клавишей «А» (см. приложение), то аппарат при наборе номера дойдя до этого символа сделает паузу в 2с. Ввод символов "подчеркивание", "прочерк" и их отработка телефонным аппаратом возможна и в режиме автодозвона по городским номерам.

#### 4.9 Использование тонального набора номера при автоматическом дозванивании. Совмещение режимов.

Вы можете использовать режим тонального или импульсного номеронабора для части номера или всего номера по которому будет осуществлен автодозвон. Для этого при вводе номера необходимо вводить символ "o" перехода тональный/импульсный номеронабор (клавиша «С»). Если, например после тонового набора необходимо продолжить импульсный номеронабор, то введите еще один символ "o":



Начальный тип номеронабора при совмещенном режиме и тип номеронабора без использования переключателя типа может быть как тоновым, так и импульсным. Для его установки из состояния "телефон"

последовательно нажмите клавиши «С» и «8»:



Переключение производится клавишей «1»:



Выход «\*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Действие переключателей режима импульсный/тоновый номеронабор ("o") относятся только к текущему номеру.

Символ переключения режима номеронабора занимает позицию одной цифры и влияет на длину номера. Это необходимо учитывать если у Вас включен режим фиксированной длины городского номера.

#### 4.10 Режим "тихого" автодозвона (с выключенным громкоговорителем).

Если при автодозвоне (городском или междугородном) в момент индикации надписи «OFF-L» или «PAUSE» нажать клавишу «С» (см. приложение), то на индикаторе кратковременно появится надпись "Sound OFF" и аппарат перейдет в режим «тихого автодозвона». В этом режиме встроенный громкоговоритель включается через 10 секунд после окончания набора номера выдав предупредительный сигнал. Если короткие гудки поступили с АТС ранее этого времени, то аппарат не включая громкоговоритель повторяет набор номера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот режим включается только для текущего автодозвона.

#### 4.11 Режим автодозвона с ожиданием освобождения линии.

Этот режим предназначен для тех случаев когда одна телефонная линия используется несколькими абонентами: спаренные телефоны (блокиратор), параллельные телефоны и т.д.

Если аппарат индицирует надпись «BUSY» (т.е. линия занята), то при автодозвоне в момент вывода надписи «OFF-L» нажмите клавишу «Е» (см. приложение) и телефон перейдет в режим ожидания освобождения линии.

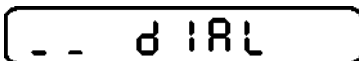
Когда линия будет освобождена аппарат выдаст предупредительный сигнал и начнет автодозвон.

Если линия не будет освобождена в течении 15 минут, то произойдет автоматическое отключение режима.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот режим включается только для текущего автодозвона.

#### 4.12 Прямой автодозвон из «записной книжки» Ваших абонентов.

Нажмите кнопку «Е» (см. приложение). На индикаторе появится надпись:

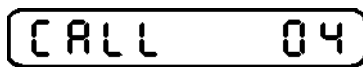


Наберите номер ячейки «записной книжки» Ваших абонентов. Аппарат начнет автодозвон по номеру, записанному в данной ячейке.

Отказ от режима прямого автодозвона - «\*».

#### 4.13 Просмотр количества поступивших звонков.

Находясь в любом основном состоянии нажмите кнопку «F1» (см. приложение), а затем «3». На индикаторе появится:

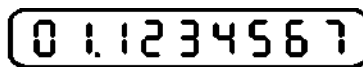


количество поступивших  
Вам звонков

Через 3 секунды аппарат вернется в исходное состояние, немедленный возврат - «\*». Очистка счетчика - «1». Очистка счетчика происходит также при удалении всей информации из «записной книжки» поступивших звонков.

#### 4.14 Просмотр телефонных номеров звонивших Вам абонентов.

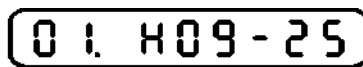
Находясь в основном состоянии нажмите кнопку «F1» (см. приложение). На индикаторе появится:



номер строки

номер телефона

Номер телефона последнего звонившего Вам абонента записывается в строку с номером 01, предпоследнего с номером 02 и т.д. Для просмотра времени поступления звонка нажмите «4»:



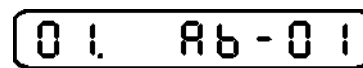
номер строки

время звонка

Если нажать «4» еще раз то появится дата звонка:



Для просмотра категории абонента нажмите еще раз «4»:



категория абонента

- 00 – номер не определен
- 01 – абонент имеет право выхода на межгород на общих основаниях (квартиры и др.)
- 02 – абонент с немедленной оплатой междугородных переговоров (гостиницы и др.)
- 03 – абонент без права выхода на междугородную связь (нек. служ. телефоны)
- 04 – абонент, имеющий преимущество выхода на междугородную связь (спец. гос. учреждения)
- 05 – абонент, имеющий льготы пользования междугородной связью

- (переговоры не оплачиваются, но учитываются)
- 06 – междугородные таксофоны
  - 07 – абонент, имеющий преимущественное право пользования справочной службой по междугородной связи (экстренные службы, почта и т.д.)
  - 08 – абонент, имеющий права и льготы по категориям 04 и 07
  - 09 – городские таксофоны (некоторые)

Для выхода из этого режима нажмите кнопку «\*».

*Для просмотра всей «записной книжки» используйте следующие команды:*

- «7» – переход на предыдущую строку;
- «9» – переход на следующую строку;
- «8» – переход в начало «книжки»;
- «0» – переход на последнюю заполненную строку.

Для быстрого поиска интересующего Вас номера можно воспользоваться автопоиском по модели номера. Нажмите «2», на индикаторе появится:

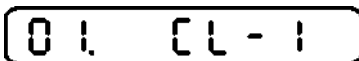


Далее Вы можете ввести номер для автопоиска. При вводе можно использовать символы "прочерк" и "подчеркивание". Подчеркивание обозначает что в этой позиции может находиться любая цифра. После набора 7-ой цифры автоматически начнется поиск и если номер будет найден, то на индикаторе отобразится эта строка записной книжки. Если номер не был найден, то аппарат выходит в основное состояние.

Если Вы повторно запускаете поиск, или в качестве модели используется номер, находящийся на экране в основном состоянии, то в момент вывода надписи «Search» достаточно нажать «#».

Отказ от автопоиска клавиша «\*».

Для удаления информации из одной строки «записной книжки» нажмите «1». Для удаления всей информации нажмите «6»:



Подтверждение удаления - кнопка «1», отказ - «\*». При удалении всей информации обнуляется счетчик количества поступивших звонков.

Для автодозвона по заинтересовавшему Вас номеру нажмите кнопку «#».

Выход из «записной книжки» - кнопка «\*».

#### 4.15 Прослушивание списка телефонных номеров, звонивших Вам абонентов.

Находясь в основном состоянии нажмите кнопку «F1» (см. приложение), а затем кнопку «5». Аппарат начнет диктовать список определившихся номеров и время поступления звонков, начиная с последнего номера. На индикаторе отображается текущий диктуемый номер и соответствующий ему номер строки записной книжки поступивших звонков. Количество диктуемых номеров указывает счетчик поступивших звонков.

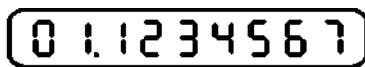
Для выхода из режима нажмите «\*».

#### 4.16 «Записная книжка» Ваших абонентов.

«Записная книжка» предназначена для организации режимов «черного» и

«белого» списков, режима переадресовки, диктовки в линию списка определившихся номеров, а также для хранения часто используемых номеров.

В основном состоянии нажмите кнопку «F2» (см. приложение), на индикаторе отобразится:



номер строки ← → номер телефона

Перемещаться по строкам, а также осуществлять автопоиск номера Вы можете с помощью кнопок «7», «8», «9», «0» и «2» как описано в пункте 4.14.

Нажав «6» Вы войдете в режим непосредственного ввода номера строки. Для записи номера в строку нажмите «5»:

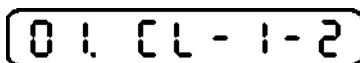


После набора последней цифры телефон вернется в предыдущее состояние. Если количество цифр номера меньше 7, нажмите для окончания ввода номера «\*».

При вводе номера в строку Вы можете ввести символы "—" (прочерк) и "\_" (подчеркивание) используя клавиши «A» и «B» (см. приложение). При обработке меток, поставленных на телефонные номера, подчеркивание обозначает что в этом разряде номера может быть любая цифра, а прочерк — неопределенная цифра. При автодозвоне из «записной книжки» прочерк, подчеркивание и "о" обрабатываются как указано в пунктах 4.8 и 4.9.

Нажав «3» Вы занесете в текущую строку номер, который был на индикаторе в основном состоянии.

Для удаления телефонного номера из строки или стирания записной книжки нажмите «1». На индикаторе отобразится:



Если нажать «1» то произойдет стирание телефонного номера из текущей строки, если нажать «2» — то сотрутся телефонные номера начиная с текущей строки и до конца записной книжки.

Для запуска дозвона по номеру из текущей строки нажмите «#».

Для установки меток на телефонные номера нажмите «4»:



номер строки ← → метка

Нажимая «1» установите необходимую метку:

00 — метка не установлена;

En — номер для «белого списка»;

Fg — номер из «черного списка»;

Lc — номер для диктовки списка звонков;

Rn — номер для переадресовки по номеру;

Rc — номер для переадресовки по времени;

NF — номер для автоматического включения режима NF при поступлении звонка.

После установки метки нажмите «\*».

Выход в основное состояние «\*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При поступлении вызова с номера помеченного меткой «HF» (телефонный режим любой кроме «Hd») аппарат игнорирует все остальные метки (кроме «Lc») и переходит в режим аналогичный "Hands Free", т.е. включает дополнительный микрофон (если аппарат им укомплектован) и встроенный громкоговоритель. Этот режим позволяет Вам прослушивать свою квартиру или разговаривать с ребенком в Ваше отсутствие и многое другое. Выключение режима происходит: при поступлении коротких гудков, или по истечению 3 минут, или при нажатии на «\*».

#### 4.17 «Записная книжка» исходящих номеров.

В эту «записную книжку» помещаются номера по которым вы осуществляли автодозвон. Последний набранный Вами номер телефона записывается в строку с номером 01, предпоследний с номером 02 и т.д.

Вход в «записную книжку» осуществляется из основного состояния кнопкой «F3» (см. приложение):

0 1. 1234567

номер строки ←

→ номер телефона

Назначение функциональных клавиш при просмотре «записной книжки» совпадает с описанным в пункте 4.16 (за исключением отсутствующей здесь функции установки меток кнопкой «4»).

Если нажать клавишу «4», то на индикаторе отобразится продолжительность разговора:

05. h\_0012

признак, указывающий, что продолжительность относится к текущей строке книжки

→ продолжительность разговора в минутах (с учетом неполных минут)

Нажмите «4» еще раз, на индикаторе отобразится суммарная продолжительность разговоров начиная с первой строки записной книжки по текущую включительно:

05. h-0057

Если нажать «4» еще раз, то будет отображена суммарная продолжительность всех разговоров, занесенных в записную книжку:

05. h^0634

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если набранный Вами номер совпадает с номером предыдущего разговора, то он отдельно не заносится в записную книжку, а продолжительность этого разговора суммируется к продолжительности предыдущего разговора.

#### 4.18 Как избежать нежелательных звонков. «Белый список».

Переведите аппарат в телефонный режим «En»:



Установите в «записной книжке» на номера нужных Вам абонентов метку «En». Вернитесь в основное состояние нажав «\*». Теперь к Вам не сможет никто дозвониться, кроме тех абонентов, номера которых Вы отметили меткой «En». В случае звонка остальных абонентов телефон будет «молчать», хотя информация о номере, времени и дате поступления звонка будет сохранена.

#### 4.19 Как избежать нежелательных звонков. «Черный список».

Если какие-либо номера в «записной книжке» отметить меткой «Fg», то к Вам смогут дозвониться все, кроме этих абонентов. Телефон должен находиться в любом телефонном режиме, кроме «Nd».

#### 4.20 Режим переадресации по номеру.

Запишите в 96 строку «записной книжки» Ваших абонентов телефонный номер переадресовки (см. пункт 4.16).

Переведите аппарат в телефонный режим «Pn». Теперь при поступлении вызывного сигнала, аппарат определит номер, а затем выдаст в линию сообщение: «Перезвоните (по такому-то номеру)» для всех абонентов кроме тех, чьи номера отмечены в «записной книжке» меткой «Fg».

Если один или несколько номеров в «записной книжке» отметить меткой «Pn» и перевести телефон в режим «Ad», то сообщение будет выдано только этим абонентам.

#### 4.21 Режим переадресации по времени.

Установите состояние «часы», нажмите последовательно кнопки: «C» (см. приложение) и «2», на индикаторе появится:



→ время переадресовки  
( в часах )

Последние два разряда мигают. Введите время в которое Вам можно перезвонить (от 00 до 23 часов).

Выход из режима автоматический после ввода времени или, если время уже введено нажатием на «\*». Далее переведите аппарат в телефонный режим «Pc». При поступлении вызывного сигнала, аппарат определит номер, а затем выдаст в линию сообщение: «Перезвоните в (столько-то) часов», для всех абонентов, кроме отмеченных меткой «Fg».

Если один или несколько номеров в «записной книжке» отметить меткой «Pc» и перевести телефон в режим «Ad», то сообщение будет выдано только этим абонентам.

Аппарат автоматически следит за установленным временем переадресовки и текущим временем. Когда текущее время становится равным установленному времени переадресовки, то аппарат прибавляет к времени переадресовки один час.

#### 4.22 Режим переадресовки по номеру и времени одновременно.

Задайте номер и время переадресовки (см. пункты 4.20 и 4.21). Переведите аппарат в телефонный режим «Pt». При поступлении вызова, аппарат определяет номер, а затем выдает в линию сообщение: «Перезвоните (по такому-то номеру) в (столько-то) часов». Если отметить один или несколько номеров в «записной книжке» метками «Pc» и «Pn», или меткой «Pc» при включенном режиме «Pn», или наоборот, то этим абонентам будет выдано сообщение.

#### 4.23 Режим информирования о поступающих звонках.

Запишите в 95 строку "записной книжки" Ваших абонентов телефонный номер по которому необходимо сообщать о поступающих звонках и переведите аппарат в телефонный режим «In».

Телефон в этом режиме работает аналогично режиму «Ad», но после каждого поступившего звонка, будет перезванивать по указанному номеру и голосом сообщать определившийся номер.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Заносимый в 95 ячейку номер должен быть не короче 5 знаков и не должен содержать "прочерков" и "подчеркиваний". В противном случае режим «In» игнорируется.*

#### 4.24 Режим передачи на пейджер информации о поступающих звонках.

Запишите в 95 строку "записной книжки" Ваших абонентов телефонный номер *автоматической* пейджерной станции (*следует отличать от операторской пейджерной станции*), в 94 строку занесите номер Вашего пейджера. Далее включите режим передачи на пейджер, для этого необходимо из состояния "телефон" последовательно нажать клавиши «C» и «b», на индикаторе отобразится:

**OFF - PAGE**

Включение/выключение режима осуществляется нажатием клавиши «1». После включения переведите аппарат в телефонный режим «In».

Телефон в этом режиме работает аналогично режиму «Ad», но после каждого поступившего звонка, будет передавать на Ваш пейджер определившийся номер.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Заносимый в 95 ячейку номер должен быть не короче 5 знаков, заносимый в 94 ячейку не короче 3-х знаков; номера не должны содержать "прочерков" и "подчеркиваний", в противном случае режим игнорируется.*

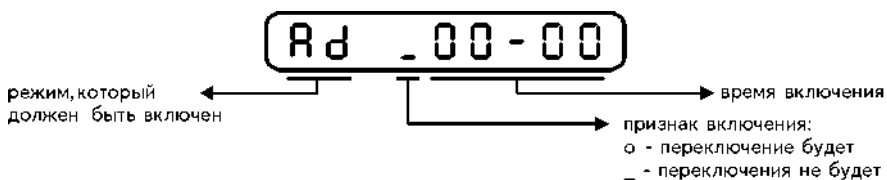
#### 4.25 Сообщение в линию списка определившихся номеров.

Если отметить один или несколько номеров в «записной книжке» Ваших абонентов меткой «Lc», то для этих абонентов в линию будет выдаваться список определившихся номеров и время поступления звонков, начиная с последнего перед этим звонком. Количество диктуемых номеров определяется числом, находящимся в счетчике поступивших звонков. Если Вы позвонили с телефона, отмеченного меткой «Lc» и услышали длинные гудки, перезвоните еще раз - Ваш номер, не определился или определился с ошибкой.

#### 4.26 Переключение телефонных режимов по времени

Аппарат позволяет включать и выключать любой «телефонный» режим в заранее установленное время.

Установите аппарат в состоянии «часы» и нажмите последовательно кнопки: «С» (см. приложение) и «4», на индикаторе отобразится:



Выбор режима осуществляется кнопкой «1», переключение признака включения кнопкой «2».

Нажав «#» можно ввести время включения, а затем нажав «5» время выключения:



Выход из режима «\*».

#### 4.27 Прослушивание текущего времени.

Если в любом основном состоянии аппарата при положенной трубке нажать кнопку «А» (см. приложение), то во встроенный громкоговоритель будет выдано сообщение о текущем времени.

#### 4.28 Режим «Hold».

Если во время разговора Вам необходимо перейти к параллельному аппарату, то при снятой трубке нажмите кнопку «Е» (см. приложение), положите трубку и перейдите к параллельному аппарату. В режиме «Hold» на индикатор выводится надпись «Hold» и включается встроенный громкоговоритель для прослушивания звуков из телефонной линии. Если нажать кнопку «Е» еще один раз, то аппарат перейдет в режим музыкального «Hold»: во встроенный громкоговоритель и в линию будет выдаваться

музыкальная заставка. Выход из режима происходит автоматически при подъеме трубки на параллельном аппарате, повторном подъеме трубки на Вашем аппарате, при нажатии на «\*» или по истечению 3 минут.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При подъеме трубки на параллельном телефоне выход из режима осуществляется по окончании музыкального фрагмента.

#### 4.29 Индикация занятости линии.

Если Ваш аппарат находится в основном состоянии и трубка опущена, то при поднятии трубки на параллельном аппарате, на индикаторе через 2 секунды появляется, замещающая текущее изображение, мигающая надпись:



#### 4.30 Счетчик времени разговора.

С момента подъема трубки, при звонке Вам, и с момента окончания набора номера если звоните Вы, начинается подсчет времени разговора. Через 1 минуту он будет индицироваться на индикаторе в состоянии «кнопочный телефон» («Ph» или «HF»):



минуты ←

→ секунды

#### 4.31 Режим защиты от прослушивания разговора с параллельного аппарата.

Если Вам необходимо проверить не происходит ли прослушивание разговора с параллельного аппарата, то находясь в «Ph» или «HF» нажмите клавишу «А». На индикаторе отобразится:



При подъеме трубки на параллельном телефоне надпись «Protect» начнет мигать.

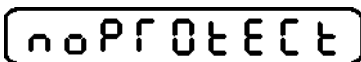
Выход из режима — «\*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При включенном режиме в трубке слышны щелчки ( в момент тестирования линии ).

#### 4.32 Режим защиты телефонной линии от несанкционированного подключения.

Режим предназначен для защиты от несанкционированных подключений. Он блокирует работу параллельных телефонных аппаратов.

Для включения режима, из состояния "телефон", последовательно нажмите клавиши «С» и «7», на индикаторе отобразится:



режим защиты  
выключен

Включение/выключение режима производится нажатием клавиши «1».



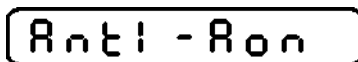
Возврат в основной режим — «\*».

Режим защиты линии работает только если аппарат находится в основном состоянии ("часы" или "телефон"). При подъеме трубки на параллельном аппарате (или исчезновении напряжения в телефонной линии) на индикатор выводится мигающая надпись "Protect" и осуществляется блокирование работы параллельного аппарата.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим не предназначен для использования на телефонных линиях, подключенных к блокиратору. На отдельных линиях, при включенном режиме защиты, возможно ложное кратковременное появление надписи "Protect".

#### 4.33 Использование «анти-АОНа».

Включение анти-АОНа производится в состоянии «кнопочный телефон» нажатием кнопки «С» (см. приложение), при этом на индикатор выводится:

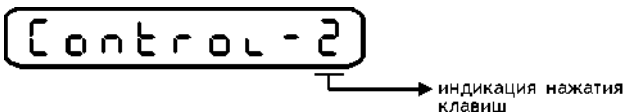


Включать анти-АОН необходимо после окончания набора номера в телефонную линию. Выключение производится кнопкой «\*».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На некоторых типах телефонных станций работа анти-АОНа не гарантируется.

#### 4.34 Режим тонального номеронабора (тональных сигналов для дистанционного управления).

Находясь в состоянии "кнопочный телефон" ("HF" или "Ph") нажмите клавишу «В» (см. приложение). На индикаторе отобразится:



Теперь при нажатии на клавиши 1-9, \*, 0, # в телефонную линию будут выданы тональные сигналы, а на индикаторе отобразится номер клавиш. Клавиша «\*» отображается как "-" (прочерк), а «#» как "\_" (подчеркивание).

Выход из режима происходит при опускании телефонной трубки или при нажатии «В».

#### 4.35 Использование режима дистанционного управления.

Режим предназначен для управления Вашим аппаратом с другого телефона, в качестве которого может быть использован телефон с тональным набором номера, многофункциональный телефон "Эллис" (версии 17 и выше), а также "бипер" (Beeper).

Режим имеет входной пароль для исключения возможности доступа к Вашему аппарату посторонних лиц.

**Включение/выключение режима, установка пароля.**

Переведите аппарат в состояние "телефон" и последовательно нажмите клавиши «С» и «5». На индикаторе появится:

A rectangular LCD display showing the text "BEEP-OFF" in a digital font.

признак отключенного режима

Для включения режима необходимо ввести пароль, состоящий из 4 цифр, используя клавиши 1-9 и 0. Цифры пароля мигают, до момента полного ввода (4 цифры). Нажав «\*» можно отказаться от ввода, в этом случае будет восстановлено старое значение пароля. Для выключения режима нажмите «#».

A rectangular LCD display showing the text "BEEP-2376" in a digital font.

установленный пароль

Возврат в основное состояние - клавиша «\*».

*Для использования режима дистанционного управления необходимо, чтобы аппарат находился в телефонном режиме «Ad» или «In».*

**Дистанционное управление.**

Позвоните на Ваш аппарат. После того как он осуществит "автоподнятие" и начнет выдавать Вам длинные гудки нажмите клавишу «0» на устройстве выдачи тональных сигналов. Нажатие производится в середине гудка. Необходимо удерживать клавишу примерно 2 секунды. После ее отпускания Вы услышите серию коротких сигналов, выдаваемых аппаратом, индицирующих готовность к приему пароля. Если аппарат не выдал ответа попробуйте нажать «0» еще раз. Если ответ получен введите пароль. Клавиши необходимо удерживать в нажатом положении не менее полусекунды. Если пароль был введен правильно, то аппарат выдаст музыкальный фрагмент и перейдет в режим приема команд дистанционного управления.

*Для прослушивания списка телефонных номеров, звонивших Вам абонентов нажмите «7». Аппарат начнет диктовать список определившихся номеров и время поступления звонков, начиная с последнего номера, т. е. с текущего Вашего звонка. По окончании списка номеров будет произведено размыкание телефонной линии.*

*Для включения режима "Hands Free" нажмите «4». Работа аппарата при этом полностью совпадает со случаем номера, помеченного меткой «HF» (смотрите п. 4.16).*

*Для немедленного отключения от линии дистанционно управляемого аппарата, нажмите «\*».*

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Если Вы прерываете ввод пароля или команды дистанционного управления более чем на 10 секунд, то происходит размыкание телефонной линии.*

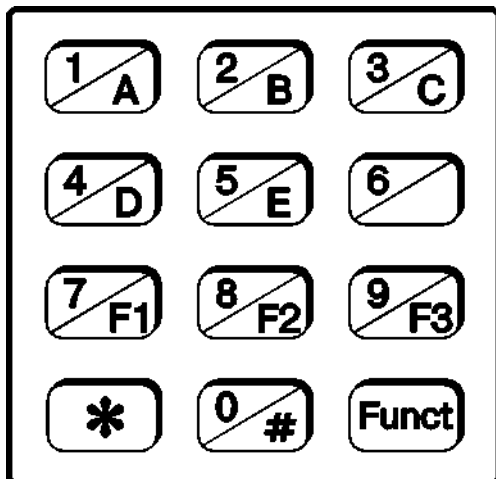
## 5. Приложение.

Некоторые модификации аппаратов могут быть укомплектованы дополнительными клавишами:

- клавиша "отбоя линии". Клавиша обрабатывается в любом основном состоянии аппарата при поднятой телефонной трубке или включенном режиме "HF". При нажатии происходит размыкание телефонной линии, а на индикатор выводится надпись "OFF-L". Отличие от нажатия на рычаг телефонной трубки заключается в том, что после отпускания клавиши аппарат перейдет в режим "Ph" или "HF", предшествующий нажатию.
- до шести клавиш прямого автодозвона из записной книжки (M91–M96). Находясь в любом основном состоянии аппарата, нажав клавишу, Вы запустите автодозвон по номеру из "записной книжки" Ваших абонентов. Клавише M91 соответствует номер из ячейки 91, клавише M92 номер из ячейки 92 и т. д.
- в модификациях аппаратов, имеющих кнопку "Function", прямой автодозвон (M91, M92, M93, M94) можно запустить нажав одновременно клавиши "Function" и "6", "B", "C", "E" соответственно, "отбой линии" — "Function" и "\*".

### 5.1 Расположение управляющих клавиш на 12 кнопочной модификации телефонного аппарата.

Для ввода клавиш A, B, C, D, E, F1, F2, F3, # необходимо удерживая в нажатом состоянии "Function", нажать соответствующую цифровую клавишу.



Если Вы используете модификацию аппарата имеющего неполное количество дополнительных кнопок, то наряду с вводом функциональных клавиш описанным выше, возможен их непосредственный ввод с дополнительной клавиатуры (без нажатия "Function"). Расположение кнопки "Function" при этом изменяется.

## 5.2 Расположение управляющих клавиш на телефонном аппарате:

