

Многофункциональный телефон с определителем номера  
Руководство пользователя

# Русь

## КЛАССИКА



Версия 27

# Оглавление

<b>Эксплуатация телефона</b> .....	<b>4</b>	Настройка автодозвона.....	52
Подготовка телефона к работе.....	4	Настройка гудков, звонков.....	53
Клавиатура телефона.....	5	Настройка на АТС.....	55
Состояние работы телефона.....	6	Настройка звуков, голоса.....	56
Установка времени и даты.....	6	Дистанционное управление телефоном.....	59
Прием звонков, определение номера.....	8	Управление с параллельного телефона.....	60
Звонок другому абоненту.....	9	Отладка режима «транспейджер».....	61
Система громкой связи.....	10	Ограничение доступа.....	63
Автодозвон.....	11	Список команд телефона.....	65
Автодозвон по межгороду.....	12	Кнопки расширенной клавиатуры.....	67
Быстрый набор номера.....	13		
Набор номера в тональном режиме.....	13		
Просмотр поступивших звонков.....	14		
Просмотр набранных номеров.....	15		
Система «Анти-АОН».....	17		
Отключение функции АОН.....	18		
Настройка будильника.....	18		
<b>Дополнительные возможности</b> .....	<b>20</b>		
Режимы работы телефона.....	20		
Определение номера после поднятия трубки.....	20		
Режим автоответчика.....	21		
Переадресация по номеру и времени.....	21		
Переадресация по времени.....	22		
Переадресация по номеру.....	22		
Переадресация на пейджер.....	22		
Обратная переадресация.....	23		
Ночной режим.....	24		
Режим «Транспейджер».....	25		
Альтернативный автодозвон.....	25		
Автодозвон по 10 номерам.....	26		
Поиск номера в памяти телефона.....	27		
Удержание линии «Line Hold».....	28		
Захват линии «Line Save».....	28		
Контроль линии на прослушивание.....	29		
Временное отключение микрофона.....	29		
Прослушивание линии.....	29		
Функция FLASH.....	30		
Набор номера ребенком.....	30		
Универсальные будильники.....	31		
Мини-АТС.....	34		
Калькулятор.....	35		
Таймер.....	38		
Секундомер.....	39		
Метроном.....	39		
Уведомление на сотовый телефон.....	40		
Консультации по настройке.....	41		
<b>Приложения</b> .....	<b>42</b>		
Категории абонентов.....	42		
Фильтр меток.....	42		
Спецсимволы в номере.....	43		
Перезапуск программы.....	43		
Записная книжка.....	44		
Настройка яркости, громкости.....	49		
Служебные переменные.....	50		

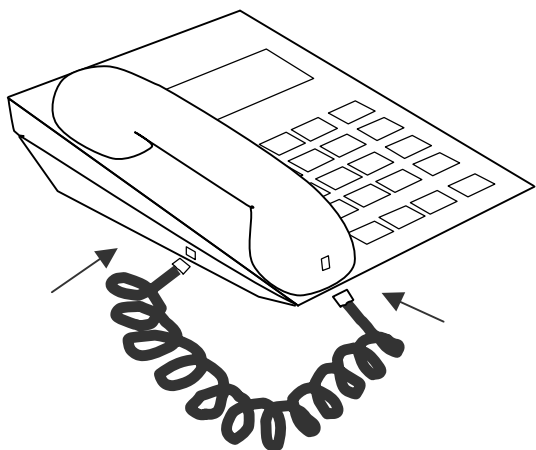
## Телефонный аппарат с управляющей программой «Русь»



Вы приобрели телефонный аппарат с популярной управляющей программой «Русь-Классика» версии 27. При приобретении требуйте проверки работоспособности аппарата и заполнения гарантийного талона фирмы-производителя или фирмы-продавца.

# Эксплуатация телефона

## Подготовка телефона к работе

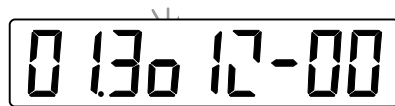


1. Соедините витым шнуром трубку с телефонным аппаратом

2. Подключите телефон к электрической сети 220 вольт и к телефонной сети.

Если телефон включается впервые, должен прозвучать музыкальный фрагмент (гимн «России») и на индикаторе высветится бегущая заставка «Русь-27с. Classic Lite» или «Русь-27с. Classic Pro», указывающая на номер версии и модификацию программы. Если телефон уже включали, то на индикаторе телефона сразу появятся «Часы» - в этом случае рекомендуется произвести полный перезапуск управляющей программы<sup>1</sup>. Программа телефона уже настроена на определение номеров абонентов без поднятия трубки по умолчанию, вам достаточно установить только текущее время и дату.

Если по какой-то причине телефон не подключился к телефонной сети, в четвертой позиции индикатора будет мигать квадрат. Мигающий квадрат также является признаком неработоспособности телефонной линии (отсутствия напряжения в телефонной линии), или признаком того, что линия занята параллельным телефоном, подключенным к ней, на котором снята трубка.

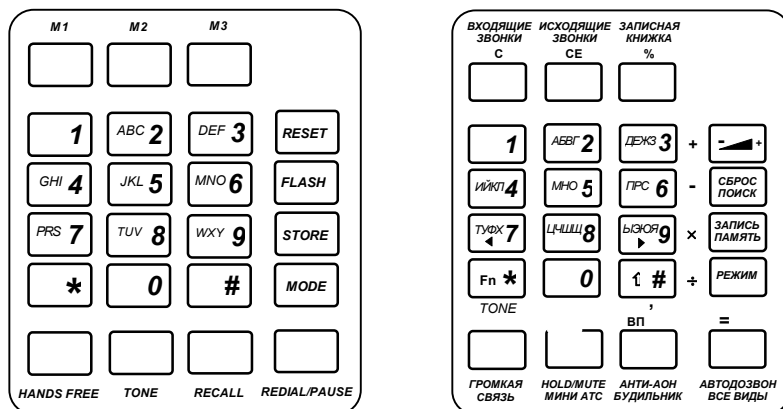


<sup>1</sup> см. «Перезапуск программы», стр. 43

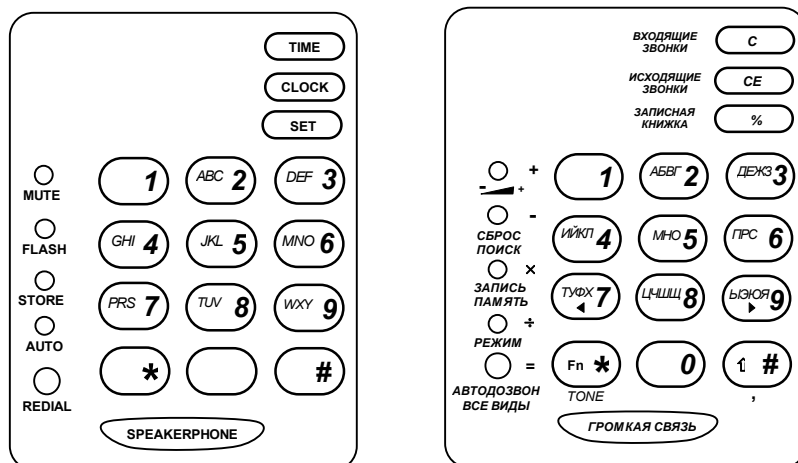
## Клавиатура телефона

Существует множество различных вариантов корпусов, в которых производители выпускают телефоны с управляющей программой «Русь». Здесь приведены четыре варианта для двух наиболее популярных корпусов:

корпус КХ-Т2308



и корпус КХ-Т2229 (КХ-Т8000)



Основная (цифровая) клавиатура предназначена для набора номеров телефонов и настройки рабочих переменных аппарата. Расширенная клавиатура упрощает доступ к функциям телефона, сокращая количество нажатий на кнопки.

### Внимание!

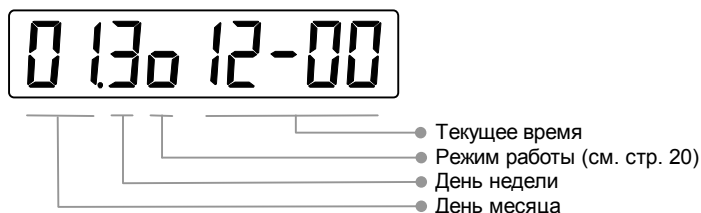
В результате установок некоторых переменных, телефон может перестать определять номер или начать вести себя неправильно. В случае если телефон начинает вести себя непредсказуемо, необходимо произвести перезапуск управляющей программы для установки всех рабочих переменных по умолчанию<sup>2</sup>.

**Не спешите относить телефон в гарантийную мастерскую, попробуйте сначала перезапустить его управляющую программу!**

<sup>2</sup> см. Перезапуск программы

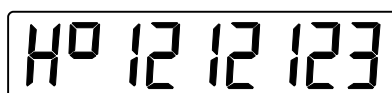
## Состояние работы телефона

Убедитесь, что блок питания телефона включен в сеть переменного тока, что телефонная трубка находится на рычаге и громкая связь выключена. Телефон находится в основном состоянии и индикатор отображает:



Нажмите на кнопку [#] и экран индикатора сменится на отображение содержимого буфера. Буфер телефона является рабочей ячейкой памяти и в нем находится последний набранный вами номер телефона или последний номер, который определил телефон.

Квадрат во второй позиции экрана индикатора показывает откуда появился номер, находящийся в буфере. Если квадрат в верхней половине разряда, номер набирался с клавиатуры телефона. Если квадрат в нижней половине разряда – номер был определен телефоном при входящем звонке:



## Установка времени и даты

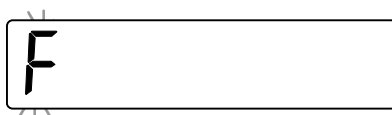
Настройка времени и даты позволяет телефону правильно фиксировать входящие и исходящие звонки в памяти.

*Установим для примера время и дату: 14:05, 28 июня 2002 года:*

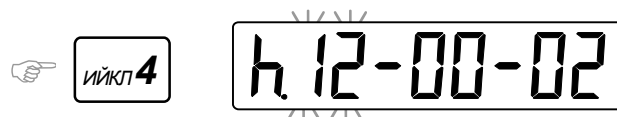
1. Нажмите один раз кнопку [MODE] ([РЕЖИМ]) или дважды без паузы кнопку [\*] для того чтобы телефон перешел в режим функций:



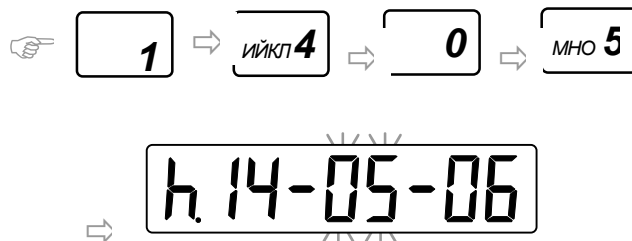
На индикаторе телефона при этом отобразится мигающий в крайнем левом разряде символ «F»:



2. Для входа в режим установки времени и даты нажмите кнопку [4]. На экране индикатора время часов телефона в формате [h. ЧЧ-ММ-СС]. Мигающее поле может быть изменено.

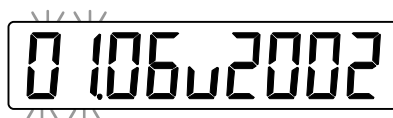


3. Введите текущее время, нажав последовательность кнопок :

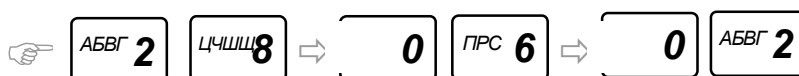


Поле ввода осталось на установке минут. Для установки точного времени по другим часам с секундной стрелкой или по сигналам точного времени, в момент когда секунды текущего времени стали равны нулю, нажмите кнопку **[MODE] (РЕЖИМ)**. Поле секунд обнулится и часы вашего телефона начнут отсчитывать время синхронно с текущим местным временем. Если оказалось что вы ошиблись при вводе времени например на минуту, откорректируйте минуты снова, введя две правильные цифры минут, находясь в позиции ввода минут. Ход секунд при этом не будет изменен. Вы можете сразу перейти к установке минут, если «часы» установлены правильно, нажав кнопку **[\*]**. Поле ввода тогда переместится на установку минут, минуя установку «часов».

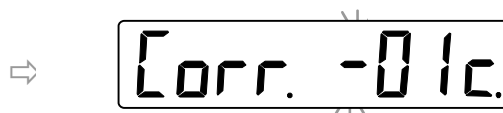
4. Нажмите кнопку **[\*]** чтобы сменить экран индикатора для ввода даты. На экране индикатора дата календаря телефона в формате **[ДД. ММ и 20ГГ ]**.



Введите текущую дату, последовательно нажимая кнопки:



Поля, которые установлены правильно, могут быть пропущены при помощи нажатия кнопки **[\*]**. После ввода последней цифры года или нажатия на кнопку **[\*]** из позиции ввода текущего года, экран индикатора сменится на ввод коррекции часов:



Поле направления коррекции мигает. Нажмите кнопку **[1]** для установки отрицательной коррекции (знак минус) или кнопку **[0]** для установки положительной коррекции (точка). Другие цифровые кнопки меняют знак направления коррекции с текущего на противоположный. Отрицательное направление выбирается, если часы

спешат, положительное, если отстают. После ввода направления коррекции, нажмите кнопку [\*] для перехода к вводу количества секунд коррекции в сутки.

Количество секунд коррекции можно определить опытным путем. Для этого установите точное время и сверьте часы с источником точного времени например через 10 дней. Полученную разницу в секундах разделите на количество дней эксперимента – результат нужно ввести в поле секунд коррекции.

Текущее время и дата введены. Выйдите из режима установки нажатием кнопки:



День недели будет вычислен автоматически (вечный календарь).

Если вы не нажали эту кнопку в течение 30 секунд, телефон выйдет в основное состояние автоматически.

*Примечание:*

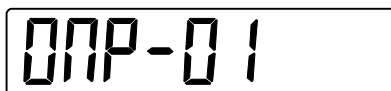
1. Точность хода часов может составлять  $\pm 5$  секунд в сутки при комнатной температуре.

2. При отсутствии питания телефон не ведет подсчет текущего времени, поэтому после включения сетевого питания (или резервных батареек), нужно проверить время и при необходимости скорректировать его.

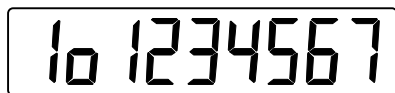
### Прием звонков, определение номера

По умолчанию телефон настроен на прием звонков с семизначными номерами. Если в вашем городе пяти- или шестизначные телефонные номера, перед началом работы необходимо произвести установку количества цифр в номере<sup>3</sup>.

Телефон уже настроен на режим определения номера без поднятия трубки (автоподнятие). При поступлении звонка телефон автоматически производит соединение со звонящим абонентом, после чего определяется номер его телефона. Во время определения номера на индикаторе на короткое время отображается количество попыток определения номера:



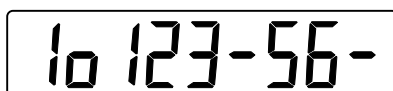
После удачного определения номера на индикаторе отобразится категория и номер позвонившего абонента. Телефон при этом называет определившийся номер голосом.



Номер телефона звонящего абонента

Категория абонента (см. стр. 42)

В силу ряда причин (обычно некачественная, зашумленная телефонная линия) одна или несколько цифр телефонного номера могут не определиться. Тогда вместо них появляются прочерки:



<sup>3</sup> см. Настройка на АТС

В том случае, если номер не определился совсем, на индикаторе будут высвечены одни прочерки и телефон произнесет голосом «Номер не определен». Так может произойти, если вам звонят с таксофона, из другого города или ряда старых АТС, номера которых не определяются. Также на АТС нового поколения есть возможность отключать выдачу номера звонящего абонента по запросу и поэтому номер может тоже не определиться. В том случае если звонящий абонент воспользовался функцией «Анти-АОН», номер может быть также не определен. Тогда вы можете попытаться его все-таки определить, послав дополнительный запрос принудительно<sup>4</sup>.

Вне зависимости от того определился номер или нет вы можете снять телефонную трубку и начать разговор с вызывающим абонентом. Также можно нажать кнопку громкой связи **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** и не снимая трубки разговаривать по телефону. При этом ваш разговор с вызывающим абонентом будет слышен всем, кто находится в комнате. Нажатие и удержание кнопки **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** 1,5-2 секунды при снятой трубке, включит встроенный громкоговоритель, для того чтобы ваш разговор могли слышать те кто находится в комнате.

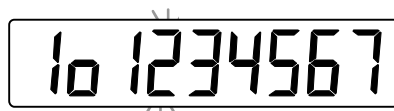
В режиме автоподнятия, когда вам звонит другой абонент, вы можете включить один из следующих режимов, нажав на соответствующую кнопку и удерживая ее не менее 0,5 сек. Действие данных кнопок распространяется только на текущий звонок:

[0]	Отключить звонок. Для звонящего вам абонента при этом ничего не изменится: он будет слышать длинные гудки, как будто вас нет дома.
[1]	Включить звонок снова.
[2]	Включить прослушивание линии и отключить звонок. Имитация гудков АТС звонящему абоненту остается.
[3]	Включить прослушивание линии и отключить звонок. Имитация гудков АТС звонящему абоненту исчезает.
[5]	Включить режим автоответчика на данный звонок.
[6]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните позже».
[7]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните завтра».
[8]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните в <b>XX</b> часов», где <b>XX</b> формируется как текущее время плюс 2 часа, после чего связь будет прервана.
[9]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Номер не определен», после чего связь будет прервана.

### Звонок другому абоненту

1. Снимите телефонную трубку и, если линия не занята, вы услышите непрерывный гудок ответа АТС.

2. Наберите телефонный номер нажатием соответствующих цифровых кнопок. На индикаторе будут отображаться набираемые цифры номера, причем цифра набираемая в линию в данный момент, будет мигать:



3. По окончании набора номера в телефонную линию ожидайте соединения с абонентом. Длинные прерывистые гудки означают что телефон абонента не занят и, если он снимет трубку своего телефона, соединение произойдет и можно будет разговаривать. Частые прерывистые гудки означают что телефон абонента занят или

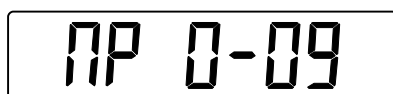
<sup>4</sup> см. Система «Анти-АОН»

что в данный момент кто-то другой пытается дозвониться до того же телефонного номера.

Если длительность разговора превысит одну минуту, индикатор, отображающий набранный номер, сменится на текущее время и продолжительность разговора:



4. По окончании разговора положите телефонную трубку на рычаг. Индикатор отобразит продолжительность состоявшегося разговора в часах/минутах (минимум 1 минута):



Если телефонная трубка по каким-либо причинам была не положена на рычаг и АТС начала выдавать в линию короткие прерывистые гудки, то через некоторое время телефон произведет автоматическую «укладку» трубки. Телефон перестанет занимать линию и трубка отключится от телефонной линии. Для того чтобы потом позвонить с такого телефона, нужно положить трубку на рычаг или нажать на рычаг пальцем.

*Дополнение:*

Если при наборе номера соединения не произошло или вызываемый абонент занят, для произведения сброса линии нажмите кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС ПОИСК]**) или нажмите и удерживайте более 0.5 сек. кнопку **[#]**:



При этом произойдет отключение от телефонной линии и ее сброс, что равносильно нажатию на рычаг обычного телефона. После того как вы услышите непрерывный гудок ответа станции, можно набрать другой номер телефона способом, описанным выше, либо нажать **[REDIAL]** (**[АВТОДОЗВОН]**) или **[\*]** для повторного набора предыдущего номера. Номер при этом будет набран только один раз<sup>5</sup>.

### Система громкой связи

Для того чтобы позвонить абоненту при помощи системы громкой связи не снимая трубки, нажмите кнопку включения системы громкой связи **[HANDS FREE]** (**[ГРОМКАЯ СВЯЗЬ]**),



при этом вы услышите непрерывный гудок ответа станции из встроенного громкоговорителя. Начинайте набирать номер способами описанными в предыдущем разделе. При установившемся соединении говорите в микрофон, который находится в

<sup>5</sup> см. Автодозвон

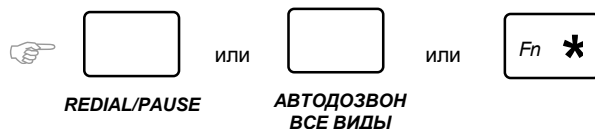
корпусе телефона с небольшого расстояния. По окончании разговора, для того чтобы прекратить использование системы громкой связи, нажмите еще раз кнопку **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])**.

## Автодозвон

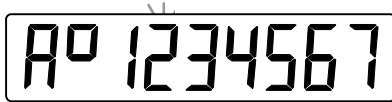
Довольно часто возникают случаи, когда вызываемый абонент занят, а дозвониться к нему очень нужно. Телефон позволяет осуществлять циклы сброса линии и повторного набора номера до тех пор, пока на линии не появятся длинные прерывистые гудки, означающие что линия вызываемого абонента освободилась, автоматически. Для этого номер, который вы собираетесь запустить на автодозвон, должен быть набран на индикаторе при положенной трубке.

Если была введена какая-либо цифра ошибочно, нажмите быстро без паузы два раза на кнопку **[#]**, чтобы стереть неправильно введенную цифру.

Номер для запуска автодозвона может быть найден в памяти телефона, если вы уже набирали его или с этого номера вам звонили и номер правильно определился, либо в записной книжке телефона. Не снимая трубки и не включая системы громкой связи нажмите кнопку **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или кнопку **[\*]** :



Телефон займет линию, дождется появления длинного гудка ответа станции и начнет набирать номер, который находится на индикаторе - набираемая в данный момент цифра номера мигает.



После набора номера телефон включит встроенный громкоговоритель, чтобы вы могли слышать что происходит на линии. В случае занятости абонента и наличия коротких прерывистых гудков на линии, телефон произведет сброс линии и повторит цикл набора снова. Во время сброса линии на индикаторе во второй позиции мигает символ «0».

В случае если сигнала «занято» не последовало, вы услышите длинные прерывистые гудки контроля посылки вызова (КПВ), означающие что линия вызываемого абонента свободна. Если вызываемый абонент ответил на вызов, вы услышите его голос. После этого можно снять трубку с телефона и начать разговор.

Если трубку на вызываемой стороне долго не снимают, то через 1 минуту телефон сбросит линию и повторит набор номера. Набор номера можно перезапустить принудительно, нажав кнопку **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или кнопку **[\*]** еще раз.

Во время автодозвона между звонками выдерживается пауза, во время которой к вам могут дозвониться другие абоненты<sup>6</sup>. После того как телефон набрал номер, можно включить один из следующих режимов автодозвона, нажав соответствующую кнопку:

<sup>6</sup> см.

[0]	Включить «тихий» дозвон, при котором встроенный динамик включается только после появления длинных гудков или при отсутствии коротких гудков в течении 8 сек. Действие распространяется на все последующие сеансы автодозвона.
[1]	Выключить «тихий» дозвон. Действие распространяется на все последующие сеансы автодозвона.
[2]	Последовательное изменение режима автодозвона «Тихий» / «Обычный». Особенность в том, что в данном случае режим автодозвона изменяется только на текущий сеанс автодозвона.
[7]	Включить непрерывный автодозвон, независимо от переменной «diAL».
[8]	Включить автодозвон с паузой в 10 сек. после 4-го набора номера абонента.
[9]	Включить автодозвон с паузой в 10 сек. после каждого набора номера абонента.

Работа кнопок [7], [8], [9] распространяется только на текущий сеанс автодозвона, а кнопки [0] и [1] изменяют значение переменной «diAL»<sup>7</sup>.

Номер может содержать спецсимволы в своем составе, которые будут изменять ход набора номера в линию. Если ввести спецсимвол «\_» (подчеркивание) перед первой цифрой номера, телефон снимет трубку и сразу начнет набирать номер, не ожидая длинного гудка<sup>7</sup>.

Включите переменную [AdIAL-On.], чтобы осуществлять автоматический запуск автодозвона<sup>7</sup>.

Для того чтобы прекратить автодозвон, нажмите кнопку [#] и телефон перейдет в основное состояние. Автодозвон также прекратится если трубка снята на параллельном телефоне.

### Автодозвон по межгороду

Номера для звонков по междугородней связи состоят из кода выхода на межгород<sup>8</sup>, кода города и номера абонента. В телефоне с версией программы «Русь» длинный гудок после набора кода выхода на межгород отслеживается автоматически и нет необходимости вводить паузы или ожидать гудка самому. При положенной трубке введите номер – так же, как набираете его на обычном телефоне. Пример для звонка в Санкт Петербург из другого города России: «8-812-1234567». При этом индикатор будет отображать номер по мере ввода цифр,

A digital display showing the number 'Н°88 12 123'. The '8' is highlighted with a dot, indicating it is the current digit being entered.

а когда количество введенных цифр превысит семь, при вводе очередной цифры номер начнет сдвигаться на одну цифру влево. Во втором знакоместе загорится точка признаком того, что номер «длинный» и не умещается целиком на индикаторе:

A digital display showing the number 'Н°8 12 1234'. The '8' is highlighted with a dot, and a small dot is visible under the '8' in the second position, indicating the number is too long to fit.

По окончании ввода номера нажмите кнопку [REDIAL] ([АВТОДОЗВОН]) или кнопку [\*] для запуска автодозвона. Телефон наберет в линию код межгорода, дождется

<sup>7</sup> см. Спецсимволы в номере

<sup>8</sup> обычно это «8»; для изменения кода межгорода см.

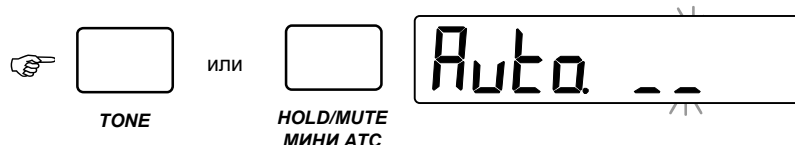
Настройка автодозвона, переменная [L.CodE.]

длинного гудка выхода на междугороднюю связь, после чего продолжит набор всего номера. В случае если междугородняя связь занята, телефон сбросит линию и повторит набор кода выхода на междугороднюю связь. После набора номера в линию, телефон включит встроенный громкоговоритель, для того чтобы вы могли слышать происходящее на линии. Когда соединение произошло и вы услышали голос вызываемого междугороднего абонента, снимите трубку или нажмите кнопку включения громкой связи.

## Быстрый набор номера

Можно набирать один из девяти предварительно записанных телефонных номеров нажатием двух кнопок. Для этого телефонные номера должны быть записаны в ячейки записной книжки<sup>9</sup> с порядковыми номерами «00»-«09». Обычно в них записывают наиболее часто набираемые номера. Их также можно отметить ручкой на бумажной вставке, находящейся под прозрачной пленкой лицевой панели телефона, в виде: «ячейка – номер телефона – имя».

Для набора номера нажатием двух кнопок, при опущенной трубке, нажмите кнопку [TONE] ([HOLD/MUTE, МИНИ АТС]):



На экране индикатора приглашение ввести номер ячейки записной книжки для запуска записанного в ней номера на автодозвон. Нажмите одну цифру номера ячейки записной книжки. Через одну секунду, если выбранная вами ячейка не пустая, запустится автодозвон. Если вы в течение одной секунды после ввода первой цифры номера ячейки нажмете вторую цифру, то будет запущен автодозвон по двухзначному номеру ячейки записной книжки (от «00» до «99»).

## Набор номера в тональном режиме

Большинство АТС России используют импульсный способ набора номера абонентским телефоном. Ваш телефон настроен на набор номера импульсным способом по умолчанию. В том случае когда вы пользуетесь услугами нового поколения АТС, где используется тональный способ набора номера, нужно изменить переменную типа набора номера [НАБ.- tone]<sup>10</sup> - тогда телефон будет набирать номера телефонов только тональным способом. Если вам нужно набрать номер импульсным способом, а потом временно переключиться в тональный режим (например чтобы набрать дополнительные цифры офисной АТС или код предоплаченной карточки услуг), нажмите и удерживайте не менее 0,5 сек. кнопку [\*]. При этом на экране индикатора появится символ «t»:



после чего вводимый номер будет набираться тональным способом. Это справедливо как для набора номера при поднятой трубке, так и при опущенной.

<sup>9</sup> см. Записная книжка

<sup>10</sup> см. Настройка на АТС

Чтобы выйти из временного тонального режима, нажмите кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС]**) или рычаг телефона.

### Просмотр поступивших звонков

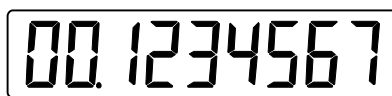
Если включена функция определения номера<sup>11</sup>, телефон автоматически запоминает категорию, номер, время и дату поступающих (входящих) звонков. В том случае, если вы не ответили на телефонный звонок и он был занесен в список входящих звонков, на индикаторе основного состояния, в девятом разряде будет гореть точка. После просмотра поступивших звонков точка исчезает:



Для просмотра номера телефона последнего поступившего звонка, нажмите кнопку **[M1]** (**[ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]**) или последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[7]**,



на экране индикатора отобразится ячейка списка входящих звонков с порядковым номером «00». В ней хранится последний сохраненный номер поступившего звонка:



Ячейка с номером «01» хранит предыдущий номер телефона и т.д. Для смены номера ячейки используйте кнопки: «9» - для увеличения порядкового номера, «7» - для уменьшения порядкового номера, «8» - для перехода к началу/концу списка попеременно.

Для запуска автодозвона по номеру в текущей ячейке, нажмите кнопку **[REDIAL]** (**[АВТОДОЗВОН]**) или кнопку **[\*]**.

Для просмотра времени звонка, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[4]**. Удерживая нажатой кнопку **[4]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/время звонка, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

Для просмотра продолжительности разговора по номеру в текущей ячейке списка, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[5]**. Удерживая нажатой кнопку **[5]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/продолжительность разговора, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

Для просмотра даты звонка, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[6]**. Удерживая нажатой кнопку **[6]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/дата звонка, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

Повторное длительное удержание одной из этих кнопок отключит режим интеллектуального просмотра.

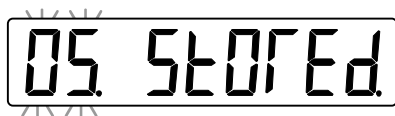
<sup>11</sup> см. Отключение функции АОН

Для просмотра категории звонившего абонента, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[2]**<sup>12</sup>.

Для просмотра количества звонков, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[3]**:

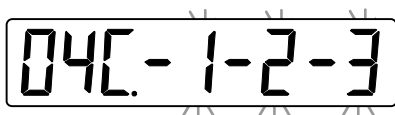


Чтобы записать определившийся номер телефона из текущей ячейки списка входящих звонков в записную книжку, находясь в списке входящих звонков нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку **[M3]** (**ЗАПИСНАЯ КНИЖКА**). Телефон запишет номер из списка в свободную ячейку записной книжки и выведет на экран индикатора:



Две мигающие цифры – номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер.

Вы можете очистить список поступивших звонков, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[1]**, при этом на экране индикатора появится:



Кнопка **[1]** очистит весь список, кнопка **[2]** очистит текущую ячейку списка, кнопка **[3]** сбросит счетчики количества звонков. Для отказа от очистки нажмите кнопку **[#]**.

Можно просмотреть и прослушать весь список поступивших звонков. Для этого необходимо из основного состояния нажать и удерживать более 1 сек. кнопку **[M1]** (**ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ**).

Просмотр и прослушивание всего списка также можно запустить нажатием следующей последовательности кнопок:



В результате этого телефон начнет диктовать весь список поступивших звонков в обратном порядке. Последний поступивший звонок будет озвучен первым. Телефон называет голосом номер телефона и время его поступления. На индикаторе при этом горит порядковый номер телефона в списке входящих номеров и сам телефонный номер.

В тот момент, когда номера телефонов текущего дня кончатся в списке, будет выдан мелодичный звуковой сигнал, и телефон продолжит диктовать телефонные номера предыдущих дней. Для выхода из режима просмотра списка входящих звонков нажмите кнопку **[#]**.

### Просмотр набранных номеров

<sup>12</sup> см. Категории абонентов

Список набравшихся номеров с вашего или параллельного телефона можно просмотреть, нажав кнопку **[M2]** (**[ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]**) или последовательность **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[8]**:



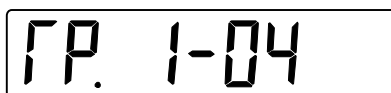
Просмотр списка исходящих звонков аналогичен просмотру списка входящих звонков (кнопки **[\*]**, **[4]**, **[5]**, **[6]**, **[7]**, **[8]**, **[9]**, **[0]**)<sup>13</sup>. Для того, чтобы номер попал в этот список, должен состояться разговор с абонентом длительностью не менее 4 секунд.

Если номер телефона, находящийся в списке, был набран на параллельном телефоне<sup>14</sup>, в последнем разряде текущей ячейки списка будет гореть точка.

Для просмотра времени общей продолжительности разговоров по городским номерам телефонов, находясь в списке исходящих звонков нажмите кнопку **[2]**:



На экране индикатора отображается общее время местных разговоров в минутах. Повторное нажатие кнопки **[2]** приведет к смене формата вывода продолжительности разговоров в виде *часы-минуты*:



Для очистки счетчика продолжительности местных разговоров, нажмите во время просмотра счетчика два раза кнопку **[1]**.

Для просмотра времени общей продолжительности разговоров по междугородним номерам телефонов, находясь в списке исходящих звонков нажмите последовательность кнопок **[2]**, **[\*]**:



на экране индикатора отображается общее время междугородных разговоров в минутах. Повторное нажатие кнопки **[2]** приведет к смене формата вывода продолжительности разговоров в виде *часы-минуты*.

Для очистки счетчика продолжительности междугородных разговоров, нажмите во время просмотра счетчика два раза кнопку **[1]**.

Чтобы записать номер телефона из текущей ячейки списка набранных номеров в записную книжку, находясь в списке набранных номеров нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку **[M3]** (**[ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]**). Телефон запишет номер из списка в свободную ячейку записной и выведет на экран индикатора:



<sup>13</sup> см. Просмотр поступивших звонков

<sup>14</sup> см. Настройка на АТС, переменная **[PAr.-On.]**

Две мигающие цифры – номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер.

Вы можете очистить список исходящих номеров. Находясь в списке исходящих номеров, нажмите кнопку [1], при этом на индикаторе появится:



если нажать [1] – будет очищен весь список, [2] - будет стерта текущая ячейка списка. Для отказа от очистки нажмите кнопку [#].

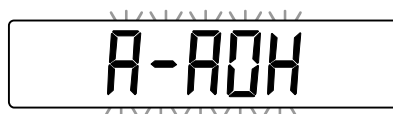
Длительное удержание из основного состояния кнопки [M2] ([ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]) или последовательность [MODE] ([РЕЖИМ]) и [8], [0] запускает диктовку всего списка исходящих звонков. Для выхода из режима просмотра списка исходящих звонков нажмите кнопку [#].

### Система «Анти-АОН»

Если вы знаете что абонент, которому вы звоните также имеет телефон с определителем номера и вы хотите, чтобы ваш номер у него не определился, воспользуйтесь системой «Анти-АОН». При поднятой трубке, после того как набран номер вызываемого абонента и вы услышите начало ответного гудка, необходимо сразу же нажать кнопку [RECALL] ([АНТИ-АОН]) или последовательно [MODE] ([РЕЖИМ]) и [FLASH] ([СБРОС]):



В результате этого в телефонную линию в течение некоторого времени будет выдаваться помеха, затрудняющая процесс определения вашего номера, а на индикаторе появится следующая мигающая надпись:



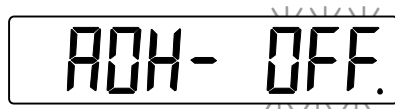
Система «Анти-АОН» не дает 100% гарантии того, что ваш номер не будет определен. Это зависит от конкретной телефонной станции. Также если вызываемый абонент предполагает что вы можете воспользоваться системой «Анти-АОН», он может попытаться все же определить ваш номер. Для этого в то время когда его телефон посылает запросы на определение номера, он нажмет и будет удерживать нажатой кнопку [1], чтобы увеличить время выдачи запросов. Запросы будут выдаваться, пока он держит эту кнопку нажатой. Также можно настроить большее количество выдачи автоматических запросов определения, отличное от стандартных 5-ти, чтобы время запросов превысило время выдачи помех с вашей стороны<sup>15</sup>.

Вы также можете увеличить время выдачи помех в линию, удерживая нажатой кнопку [RECALL] ([АНТИ-АОН]). Помехи будут выдаваться в линию до отпускания этой кнопки.

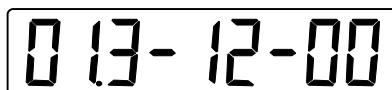
<sup>15</sup> см. Служебные переменные

## Отключение функции АОН

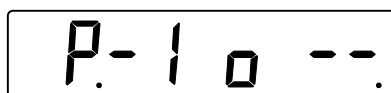
В некоторых случаях может появиться необходимость временного отключения способности телефона определять номера. Например некоторые АТС иногда проводят акции по автоматическому обнаружению телефонов с автоматическим определителем номера. Целью этой акции является попытка заставить вас платить за якобы использование аппаратуры АОН АТС. На некоторое время можно отключить определитель номера в телефоне, но при этом пользоваться телефоном как многофункциональным устройством. Для быстрого отключения функции АОН в телефоне нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ]), [1]**, затем нажмите и удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **[\*]**.



После этого телефон перейдет в основное состояние. В поле режима работы (четвертая позиция) будет гореть тире, показывающая, что функция АОН отключена.



А также при установке режимов работы будет экран индикатора следующего вида:



Для включения функции АОН, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ]), [1]**, затем нажмите и удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **[\*]** снова.

## Настройка будильника

Телефон с управляющей программой версии «Русь 27 Классика» позволяет установить до 10 будильников. Большое число возможных будильников связано с дополнительными функциями, которые они могут выполнять. В данном разделе рассмотрим только основной режим работы будильника<sup>16</sup>, в котором он при срабатывании играет одну из множества мелодий.

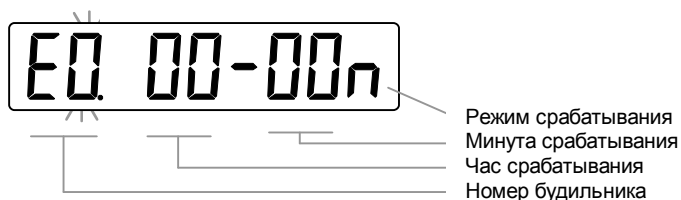
Для начала установим время срабатывания будильника. Пусть для примера нужно настроить будильник на срабатывание ежедневно в 7:30 утра. Выберем для этого например будильник номер 2.

Для входа в установки будильников нажмите при положенной трубке кнопку **[RECALL] ([БУДИЛЬНИК])** или последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[5]**:



<sup>16</sup> см. Универсальные будильники

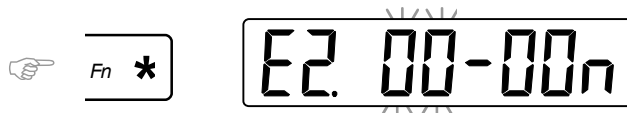
на индикаторе появится экран установки текущего будильника. Поле порядкового номера мигает:



Введите номер будильника, нажав **[2]** у [2]:



На экране индикатора – выбранный будильник, время его срабатывания и режим срабатывания. В данном случае будильник №2 установлен на 0:0 и режим «п» означает, что он выключен. Для перемещения к полю ввода времени срабатывания, нажмите кнопку **[\*]**:



Введите время срабатывания будильника, нажав следующие кнопки:



В результате ввода времени срабатывания, поле ввода переместится в позицию установки режима срабатывания, причем автоматически установится режим однократного срабатывания:



Для того, чтобы включить режим ежедневного срабатывания будильника в установленное время, нажмите кнопку **[4]**:

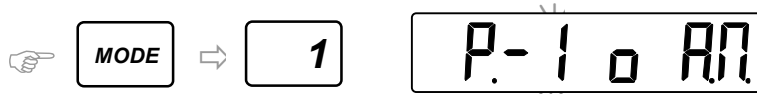


Для выхода из режима настройки будильников, нажмите кнопку **[#]**.

## Дополнительные возможности

### Режимы работы телефона

Телефон может работать в одном из семи режимов, который нужно установить, нажав последовательность **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) «**[1]**»,



после чего номер режима из таблицы:

[1]		Режим автоподнятия. Номер определяется автоматически. <sup>17</sup>
[2]		Режим нормальной работы. Определение номера после поднятия трубки. <sup>18</sup>
[3]		Режим автоответчик. Для его работы необходимо наличие встроенной платы цифрового автоответчика. <sup>19</sup>
[4]		Режим полной переадресации – по номеру и по времени. <sup>20</sup>
[5]		Режим переадресации по времени. <sup>21</sup>
[6]		Режим переадресации по номеру. <sup>22</sup>
[7]		Режим переадресации на пейджер. <sup>23</sup>

После установки режима работы телефона, нажмите **[#]** для перехода в основное состояние.

### Определение номера после поднятия трубки

Для включения режима определения номера звонящего абонента после поднятия трубки, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]** и **[2]**<sup>25</sup>. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

При поступлении звонка, телефон будет выдавать звуковые сигналы, но автоматического соединения производить не будет. На экране индикатора отображается количество пропущенных сигналов звонка:

<sup>17</sup> см. «Прием звонков, определение номера»

<sup>18</sup> см. «Определение номера после поднятия трубки»

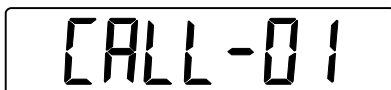
<sup>19</sup> см. «Режим автоответчика»

<sup>20</sup> см. «Переадресация по номеру и времени»

<sup>21</sup> см. «Режим переадресации по времени»

<sup>22</sup> см. «Режим переадресации по номеру»

<sup>23</sup> см. «Переадресация на пейджер»



Звонящий абонент не услышит что у вас стоит телефон с определителем номера (при включенном режиме «автоподнятие» это обычно характерный щелчок). Данный режим может понадобиться например, когда у вас есть автоответчик или факс подключенный параллельно на одной линии с телефоном.

После того как вы снимете трубку телефона (или трубку снимет автоответчик), номер определится. Если вы вместо поднятия трубки нажмете на любую цифровую кнопку, произойдет автоматическое соединение (автоподнятие) с определением номера, но только на текущий звонок.

### Режим автоответчика

Для работы телефона в режиме автоответчик, в нем должна быть установлена плата цифрового автоответчика.

При работе телефона в режиме автоответчик, после поступления звонка телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента и выдаст приветственное сообщение. После этого звонящий абонент услышит короткий сигнал и все что он скажет до того как положит трубку, будет записано в память цифрового автоответчика.

Для включения режима автоответчика, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]** и **[3]**<sup>24</sup>. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние. Более подробно о работе с цифровым автоответчиком в составе телефона читайте в документации, прилагаемой к телефону с автоответчиком.

### Переадресация по номеру и времени

При включенном режиме переадресации по номеру телефона и времени, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните по номеру X в Y часов» и разорвет соединение.

Для включения режима полной переадресации, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]** и **[4]**<sup>25</sup>.

Вам будет предложено ввести (изменить) телефонный номер для переадресации<sup>25</sup> и время для переадресации<sup>26</sup>. Переход между вводом номера для переадресации и времени для переадресации осуществляется нажатием кнопки **[\*]**. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим полной переадресации таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктован индивидуальный номер, по которому нужно перезвонить, но то же самое время, установленное для всех остальных звонков. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка полной переадресации **[L. – 4 П.П.]**<sup>27</sup>

<sup>24</sup> см. «Режимы работы телефона»

<sup>25</sup> см. «Переадресация по номеру»

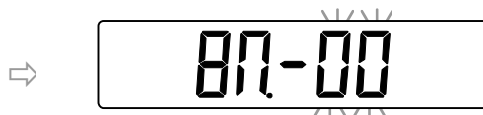
<sup>26</sup> см. «Переадресация по времени»

<sup>27</sup> см. «Записная книжка»

## Переадресация по времени

При включенном режиме переадресации по времени, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните в X часов» и разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по времени, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[5]**<sup>25</sup>. На экране индикатора появится предложение ввести время для переадресации:



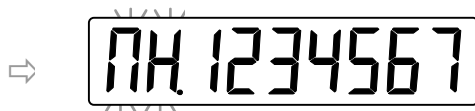
Введите нужное время для переадресации, нажав две цифровые кнопки. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим переадресации по времени таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктовано индивидуальное время, когда нужно перезвонить. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка переадресации по времени **[L. – 5 В.П.]**.<sup>28</sup>

## Переадресация по номеру

При включенном режиме переадресации по номеру, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните по номеру X» и разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по номеру, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[6]**<sup>25</sup>. На экране индикатора появится предложение ввести (изменить) номер для переадресации:



Введите номер телефона для переадресации, нажав соответствующие цифровые кнопки. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим переадресации по номеру таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктован индивидуальный номер, по которому нужно перезвонить. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка переадресации по номеру **[L. – 6 П.Н.]**.<sup>28</sup>

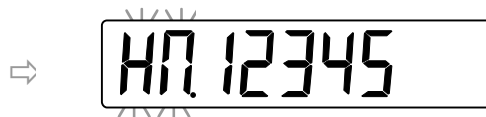
## Переадресация на пейджер

При включенном режиме переадресации на пейджер, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента и голосом произнесет: «Перезвоните на пейджер», затем номер операторской службы, фразу «для абонента» и номер абонента. Пример для Мобил ТелеКом: «Перезвоните на пейджер 961-33-33 для абонента 12345». Сообщение будет произнесено в линию 4 раза, после чего телефон разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по времени, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]** и **[7]**<sup>25</sup>. На экране индикатора появится предложение ввести (изменить) номер операторской службы для переадресации:



По окончании ввода номера операторской службы, нажмите **[\*]**, экран индикатора сменится и появится предложение ввести (изменить) номер пейджера абонента:

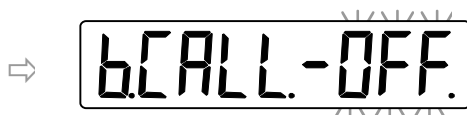


Если номер операторской службы или номер пейджера абонента не заданы, то телефон будет произносить в линию фразу: «Перезвоните на пейджер».

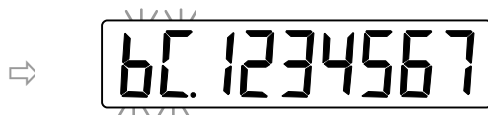
Вы можете настроить режим переадресации на пейджер таким образом, чтобы фраза о необходимости перезвонить на пейджер была произнесена только абоненту, записанному в записной книжке телефона. Для этого в записную книжку должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка «черного списка с отбоем» **[L. – 3 О.С.]** с дополнительным полем **[SAY- 4]** или **[SAY- 5]**.<sup>28</sup>

### Обратная переадресация

При включенной обратной переадресации, если телефон находится в режиме автоподнятия и трубку никто так и не снял, по окончании вызова телефон наберет номер обратной переадресации (например ваш сотовый телефон) и сообщит голосом в линию номер звонившего абонента. Для включения обратной переадресации нажмите последовательность кнопок: **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]**, **[\*]**, **[\*]**



После этого измените значение мигающего поля на «ON» (включено) нажатием кнопки **[1]**. Нажатие кнопки **[0]** переведет мигающее поле в состояние «OFF» (выключено) снова. После включения обратной переадресации появится предложение ввести (изменить) номер телефона для обратной переадресации (например номер вашего сотового телефона):

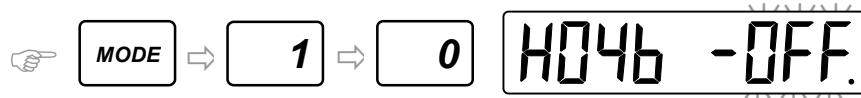


Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

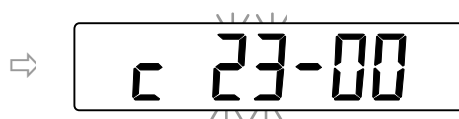
## Ночной режим

Если включен ночной режим, и если текущее время попадает в диапазон установленного времени ночного режима, телефон не будет выдавать звуковых сигналов звонка столько раз, сколько установлено в переменной **[n.Bells]** (см. ниже).

Для включения ночного режима нажмите последовательность кнопок: **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[1]**, **[0]**



после этого измените значение мигающего поля на «ON» (включено) нажатием кнопки **[1]**. Нажатие кнопки **[0]** переведет мигающее поле в состояние «OFF» (выключено) снова. После включения ночного режима нажмите кнопку **[\*]**, если необходимо изменить диапазон времени действия ночного режима:



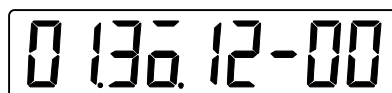
Введите время начала диапазона **[ЧЧ:ММ]**, нажимая соответствующие цифровые кнопки, либо нажимайте кнопку **[\*]** чтобы перейти к установке времени окончания ночного режима:



Введите время окончания ночного режима **[ЧЧ:ММ]**, нажимая соответствующие цифровые кнопки, либо нажимайте кнопку **[\*]** чтобы перейти к установке переменной количества пропускаемых звонков перед поднятием трубки:



По умолчанию ночной режим длится с 23:00 по 06:30, при этом телефон пропустит 7 звонков, прежде чем начнет звонить. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

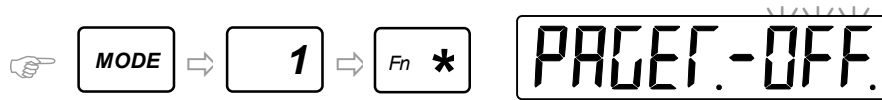


Когда ночной режим включен, на экране индикатора горит горизонтальная черта в области индикации режима работы (четвертая позиция). Если текущее время попадает в диапазон ночного режима, возле квадрата, в четвертой позиции экрана индикатора, горит точка. Телефон игнорирует действие ночного режима для абонентов, номера которых записаны в записной книжке и у них установлена метка **[L.-8 П.Р.]<sup>28</sup>**.

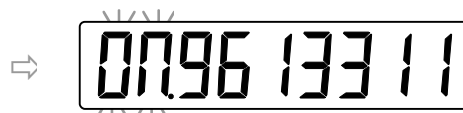
## Режим «Транспейджер»

При включенном режиме «транспейджер», определившиеся номера телефонов будут передаваться на пейджер по автоматическому цифровому каналу связи (без оператора). Если у компании, обслуживающей пейджер, есть цифровой канал (возможность передачи сообщений путем набора цифр в тональном режиме), то для переадресации звонка нужно ввести номер телефона цифрового канала, номер пейджера абонента и при необходимости скорректировать временные паузы и символы подтверждения. Отсутствует в версии «Lite».

Для включения режима «транспейджер» нажмите последовательность кнопок: [MODE] ([РЕЖИМ]), затем [1], [\*]

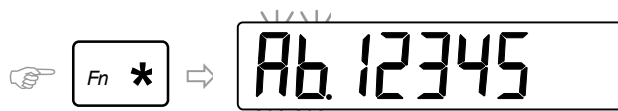


После этого измените значение мигающего поля на «ON» (включено) нажатием кнопки [1]. Нажатие кнопки [0] переведет мигающее поле в состояние «OFF» (выключено) снова. После включения режима «транспейджер» (нажмите кнопку [1], даже если транспейджер уже включен, иначе другие переменные будут недоступны) появится предложение ввести номер телефона цифрового канала пейджинговой компании:



При необходимости введите в номер символ ожидания длинного гудка или символ паузы.<sup>28</sup>

Вы можете изменить номер на новый или не менять его, если номер такой какой должен быть, после чего нажмите кн и введите номер пейджера абонента:



Подтвердите ввод/изменение номера пейджера нажатием кнопки [\*]. Далее идут переменные, которые осуществляют корректную работу цифрового канала у разных операторов пейджинговой связи. Они устанавливаются в режиме отладки «транспейджера».<sup>29</sup> Нажмите [#], чтобы выйти в основное состояние.

## Альтернативный автодозвон

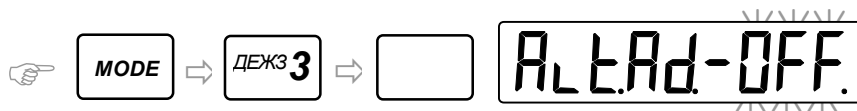
Эта функция позволяет автоматизировать автодозвон через альтернативных провайдеров междугородной (международной) связи (обычно это предоплаченные карточки телефонии). Функция обеспечивает автоматическое преобразование «привычного» номера для автодозвона по межгороду формата «8 - Номер абонента», в специальный формат [Номер провайдера] [пауза1] [код доступа] [пауза2] [номер абонента]. При этом все операции с набором номера происходят автоматически,

<sup>28</sup> см. «Спецсимволы в номере»

<sup>29</sup> см. «Отладка режима «транспейджер»

оставляя на индикаторе (или в списке набранных номеров) обычный междугородный номер.

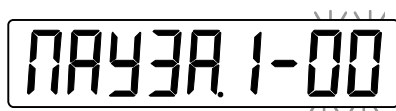
Для включения режима «альтернативный автодозвон» нажмите последовательность кнопок: **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), затем **[3]**, **[6]**



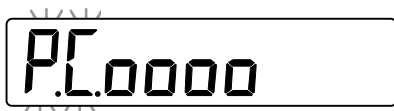
Для включения режима («On») нажмите кнопку **[1]**. При нажатии кнопки **[0]** режим будет вновь отключен («OFF»). После включения режима вам будет предложено ввести (изменить) номер телефонного провайдера:



для подтверждения ввода номера нажмите кнопку **[\*]**. Далее будет предложено ввести паузу перед вводом кода доступа в секундах:



«00» означает, что после набора номера провайдера будет ожидаться длинный гудок. Для подтверждения ввода паузы нажмите кнопку **[\*]**. Далее будет предложено ввести код доступа:



Для исключения возможности несанкционированного просмотра, цифры замещаются символами «о». Выше приведён пример кода доступа длиной 4 знака. Для подтверждения ввода кода доступа нажмите кнопку **[\*]**. Далее будет предложено ввести паузу перед набором междугородного номера в секундах:



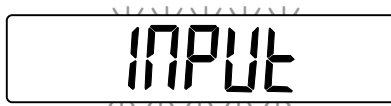
«00» означает, что после набора кода доступа будет ожидаться длинный гудок. Для подтверждения ввода паузы перед набором междугородного номера нажмите кнопку **[\*]**. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

### Автодозвон по 10 номерам

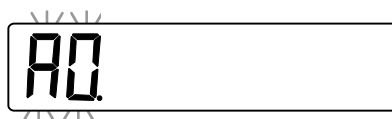
Иногда возникает необходимость дозвониться по одному номеру из списка, так как многие из них бывают заняты (например какая-нибудь служба). Для этого есть режим автодозвона по списку номеров, который может содержать до 10-ти номеров.

Для входа в режим автодозвона по 10 номерам нажмите и удерживайте нажатой кнопку **[REDIAL/PAUSE]** (**[АВТОДОЗВОН ВСЕ ВИДЫ]**) в течение 2 секунд. После того

как телефон выдаст два коротких сигнала, отпустите кнопку. На экране индикатора появится сообщение:



В режим можно также войти нажав последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[6]**. Через 3 секунды, если вы не нажали ни одной кнопки, телефон начнет набирать первый номер из списка **[A0]-[A9]**; если же вы не вводили еще никаких номеров до этого, нажмите кнопку **[#]**, чтобы перейти к вводу первого номера списка:



Долгое удержание кнопки **[\*]** в режиме ввода номера позволяет стереть номер, для того чтобы можно было ввести его снова или для того чтобы эта позиция списка была без номера.

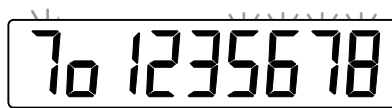
Введите первый номер списка, нажимая соответствующие цифровые кнопки. Нажмите кнопку **[#]**, чтобы перейти к вводу следующего номера списка. Так можно ввести/изменить до 10-ти номеров списка. Если все 10 номеров введены/изменены, либо номеров меньше чем 10, можно запустить автодозвон по введенным номерам, нажав **[REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ])** или **[\*]**.

Автодозвон начинается с номера, записанного в ячейку **[A0]**. Если ячейка пуста, абонент занят или долго не поднимает трубку, телефон начнет дозваниваться по следующему номеру из списка, пока не дойдет до последнего номера, затем повторит цикл. Снимите трубку, если услышите голос вызываемого абонента из встроенного громкоговорителя. Автодозвон не запустится, если ни в одной из ячеек **[A0]-[A9]** нет номера.

Условием прекращения автодозвона является нажатие на кнопку **[#]** или снятие трубки на параллельном телефоне.

### Поиск номера в памяти телефона

Если в списке входящих звонков, списке набравшихся номеров или записной книжке есть номер, который вы собираетесь набрать, он может быть найден по первым 1-6 цифрам. Для этого при положенной трубке наберите первые несколько цифр номера, которые могут помочь найти номер и нажмите кнопку **[FLASH] ([СБРОС, ПОИСК])**; если номер найден в одном из видов памяти, на экране появится найденный номер, первые цифры которого совпадают с введенными вами, а недостающие цифры мигают. При этом в первой позиции индикатора мигает цифра, означающая место, где найден этот номер: «7» - входящие звонки, «8» - исходящие звонки, «9» - записная книжка. Если это тот самый номер, который вы искали, нажмите кнопку **[REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ])** или **[\*]**, для того чтобы запустить автодозвон по найденному номеру.



Чтобы перейти к ячейке с найденным номером, быстро, без паузы нажмите дважды кнопку [\*].

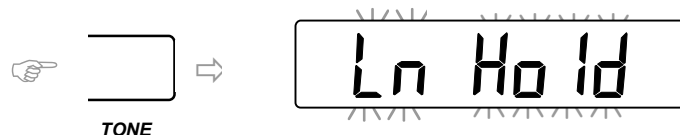
Если найденный номер не является тем, который вы ищете, нажимайте кнопку [FLASH] ([СБРОС, ПОИСК]) пока не найдете нужный номер. В том случае если искомого номера нет ни в одном месте памяти, на экране индикатора появится сообщение:

A rectangular LCD display with a black border showing the text "not Found" in a pixelated font.

Если установить переменную [A.Srch.- On]<sup>30</sup>, то телефон будет производить поиск в памяти телефона автоматически, если вы выдержали паузу 2 секунды после ввода первых цифр номера.

### Удержание линии «Line Hold»

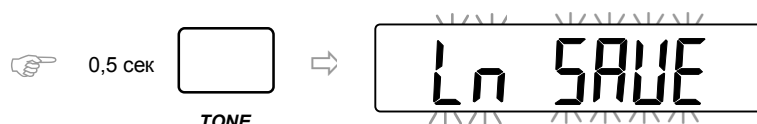
Если во время разговора с абонентом у вас появляется необходимость перейти к параллельному телефону, нажмите кнопку [TONE] ([HOLD/MUTE, МИНИ АТС]) или [MODE] и [\*]:



После этого положите трубку на рычаг телефона и перейдите к параллельному телефону. Связь не будет потеряна и во время паузы, пока вы не сняли трубку, в линию будет играть мелодия.<sup>31</sup> После того как вы снимете трубку на параллельном телефоне, мелодия прекратится, функция «Line Hold» отключится и телефон перестанет занимать линию. Если, включив удержание линии, вы не положили трубку, а нажали кнопку [0], телефон попытается определить номер телефона абонента с которым вы разговариваете, начав посылать его АТС запросы на определение номера.

### Захват линии «Line Save»

Абонентам телефонных линий с блокиратором бывает тяжело поймать момент когда линия освободится, если сосед долго разговаривает по телефону. Функция захвата линии предназначена для того, чтобы поймать такой момент, когда линия на мгновение освободилась (например сосед решил сбросить линию и набрать другой номер) и занять линию, для того чтобы можно было использовать ее. Если линия занята (в трубке тишина), при положенной трубке нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку [TONE] ([HOLD/MUTE, МИНИ АТС]) или [MODE] и [\*]:



<sup>30</sup> см. «Настройка гудков, звонков»

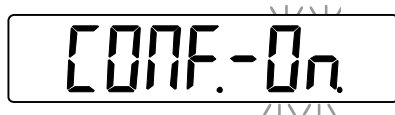
<sup>31</sup> см. «Настройка звуков, голоса», переменная [Ln.Hold]

Если линия захвачена, надпись перестает мигать и телефон начинает выдавать звуковые сигналы, сигнализируя, что можно снять трубку и набрать номер.

### Контроль линии на прослушивание

Эта функция позволяет контролировать линию на предмет подключения посторонних параллельных телефонов и прослушивания в данный момент. Она дает возможность выявить только параллельно подключенные телефоны, которые занимают линию и не способна обнаружить спец. устройства для прослушивания разговоров на телефонной линии, а также параллельные телефоны на стороне вызываемого абонента. При включении функции, состояние линии анализируется каждые 10 секунд, при этом в трубке слышны тихие щелчки. Если обнаружен параллельный телефонный аппарат, который в данный момент нагружает линию, начнет выдаваться предупреждающий звуковой сигнал.

Включить функцию можно при поднятой трубке. Нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[\*],[\*]**:



Повторное нажатие кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[\*],[\*]** выключит функцию (**[CONF.- OFF.]**). Функция включается только на текущий сеанс связи.

### Временное отключение микрофона

Если появилась необходимость что-то сказать человеку, находящемуся рядом с вами, чтобы при этом абонент с которым вы разговариваете по телефону не слышал этого, вы можете воспользоваться временным отключением микрофона. Для этого при поднятой трубке нажмите и удерживайте нажатой кнопку **[TONE]** (**[HOLD/MUTE, МИНИ АТС]**). Через 2 секунды на экране индикатора появится сообщение:



Микрофон и громкоговоритель трубки при этом отключен и абонент, с которым вы разговариваете ничего не слышит. Отпустите кнопку, чтобы микрофон и громкоговоритель включились снова и продолжайте разговор с абонентом.

*Примечание:* в некоторых моделях телефонов с АОН отключается только микрофон.

### Прослушивание линии

Если вы желаете прослушать линию, например разговор, происходящий в текущий момент времени с параллельного телефона, необходимо включить встроенный громкоговоритель. При положенной трубке, нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[HANDS FREE]** (**[ГРОМКАЯ СВЯЗЬ]**), на экране индикатора при этом появится сообщение:

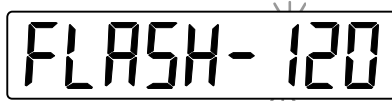
## Sound

Отрегулируйте громкость звука, нажимая кнопку **[RESET]** ([ ]). Режим может быть также включен нажатием последовательности кнопок **[MODE]** ([РЕЖИМ]) и **[2]**. Для выхода из режима прослушивания линии, нажмите кнопку **[#]**.

### Функция FLASH

Некоторые современные АТС имеют возможность для временного соединения с другим абонентом, который позвонил вам, когда вы уже говорите с кем-то по телефону. При этом соединение с первым абонентом ставится на ожидание. Коротко поговорив со вторым абонентом вы можете разорвать связь с ним или переключиться на разговор с первым, поставив на ожидание второго. Если у вас такая АТС, когда звонит второй абонент и вы услышали характерные сигналы в трубке, нажмите кнопку **[FLASH]** ([СБРОС, ПОИСК]), чтобы переключиться на разговор со вторым абонентом. Для АТС предыдущего поколения нажатие на эту кнопку приведет к сбросу линии и появлению длинного гудка ответа АТС.

Чтобы настроить длительность импульса «FLASH» или время сброса линии, при поднятой трубке нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[FLASH]** ([СБРОС, ПОИСК]), при этом на экране индикатора появится:



FLASH-120

Введите время от 001 до 200 единиц, где 1 единица равна 0,01 секунды. Значение 120 единиц введено по умолчанию для сброса линии. Например для работы функции Flash на электронных АТС, где эта функция включена, длительность импульса должна быть  $\leq 300$  миллисекунд, т.е. не более 30 единиц.

### Набор номера ребенком

Оставленный один дома ребенок – это всегда головная боль для родителей. И если он уже достаточно взрослый для того, чтобы осознавать происходящее вокруг, но недостаточно для того чтобы набрать номер вашего телефона и сообщить о возникшей проблеме, включите режим «набора номера при поднятии трубки». Ребенку будет достаточно объяснить, что для того чтобы позвонить папе, нужно снять трубку телефона и дождаться, пока папа не скажет «алле». То же самое относится к немощным пожилым людям.

Занесите номер телефона, куда будет дозваниваться ваш ребенок, в ячейку служебной области записной книжки **[с.с.]**<sup>32</sup>. Уходя из дома, нажмите последовательность кнопок **[1]**, **[3]**, **[MODE]** ([РЕЖИМ]). Экран индикатора при этом примет следующий вид:



1 ⇒ ДЕЖЗ 3 ⇒ MODE ⇒ с.с. 0 12-05

<sup>32</sup> см. «Записная книжка», служебная область

После того как ребенок поговорил с вами, нужно чтобы он положил трубку на рычаг телефона, после этого он сможет повторить звонок вам, сняв трубку снова. Если трубка не была положена на рычаг или положена неправильно, при наличии коротких гудков в линии, телефон автоматически отключит трубку, чтобы у вас была возможность позвонить домой. В случае если ребенок не сообразил что делать когда трубка не лежит на рычаге аппарата и он звонит, через количество звонков, записанное в переменной ночного режима<sup>33</sup>, включится режим громкой связи и вы сможете слышать что происходит в квартире и через встроенный громкоговоритель разговаривать с ребенком.

Также когда трубка не лежит на крючке аппарата, при входящем звонке нажатие на любую кнопку произведет соединение и ребенок сможет ответить на звонок.

Для данного режима можно включить уведомление на сотовый телефон.<sup>34</sup>

Для выключения режима набора номера при поднятии трубки нажмите последовательность кнопок **[1]**, **[4]**, **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**)

## Универсальные будильники

В телефоне доступны десять универсальных будильников. Кроме прямого назначения (будить или сигнализировать о наступлении события), будильники можно использовать для включения или выключения режимов, дозвона по номеру в установленное время.

После того как вы вошли в режим настройки будильников<sup>35</sup>, последний разряд экрана индикатора покажет режим срабатывания будильника.



В таблице приведены все режимы срабатывания будильника, в какой последовательности они появляются при нажатии кнопки **[1]**, когда поле режима срабатывания мигает для настройки. Точка в поле режима срабатывания означает что выбран расширенный режим. Чтобы сделать режим расширенным, после выбора его по таблице, нажмите кнопку **[0]** и в поле режима срабатывания появится точка. Повторное нажатие кнопки **[0]** выключит расширенный режим:

В столбце «Кнопка» приведены кнопки, нажимая на которые вы сразу включите требуемый режим.

Каждый из будильников состоит из следующих полей для настройки:

- номер будильника 0-9;
- время срабатывания, часы-минуты;
- режим срабатывания будильника (с точкой – расширенный режим);
- режим, в который должен переключиться телефон (для режима срабатывания «**P**»);
- мелодия будильника;
- дни недели, когда разрешено будильнику срабатывать;
- номер телефона, по которому будет дозваниваться будильник (для режима срабатывания «**A**»);

<sup>33</sup> см. «Ночной режим»

<sup>34</sup> см. «Уведомление на сотовый телефон»

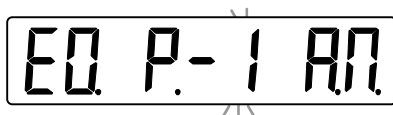
<sup>35</sup> см. «Настройка будильника»

Кнопка	Признак	Без точки	С точкой (расширенный режим)
[2]	П	Будильник выключен	
[3]	Ц	Разовое срабатывание в установленное время. Мелодия звучит 1 минуту.	Разовое срабатывание в установленное время. Мелодия звучит до нажатия клавиши (но не более 1 часа).
[4]	О	Будильник срабатывает во все разрешенные дни недели (см.далее). Мелодия звучит 1 минуту.	Будильник срабатывает во все разрешенные дни недели (см. далее). Мелодия звучит до нажатия клавиши (но не более 1 часа).
[5]	Я	Автодозвон по записанному в ячейку будильника номеру в заданное время. Встроенный динамик включен.	Автодозвон по записанному в ячейку будильника номеру в заданное время. После дозвона в линию сообщается текущее время. Встроенный динамик выключен.
[6]	Р	Разовое переключение текущего режима работы телефона в заданное время.	Переключение текущего режима работы телефона во все разрешенные дни недели (см. далее).
[1]		Последовательный перебор признаков режима работы будильника.	

Кнопка [\*] позволяет переключаться между полями, если они уже установлены и нет необходимости их менять.

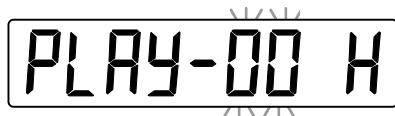
После установки режима срабатывания будильника, нажмите кнопку [\*].

Если вы выбрали режим срабатывания «Р», появится экран индикатора для установки режима работы телефона, в который его переключит будильник в установленное время.



Выберите номер режима в соответствии с таблицей на стр. 20. Например один будильник может включать режим автоподнятия когда вы находитесь дома, а второй включать нормальный режим работы, чтобы не мешать параллельно подключенному автоответчику первому снимать трубку и записывать сообщения, когда вы уходите на работу. При этом не нужно будет вспоминать, переключили ли вы режим работы телефона в спешке уходя на работу.

Нажмите кнопку [\*]. На экране индикатора появится поле настройки мелодии будильника.



Введите номер мелодии будильника. «00» означает что мелодии будут выбираться случайным образом, автоматически. Пока мигает номер мелодии будильника, можно прослушать выбранную мелодию, нажав и удерживая не менее 1 секунды кнопку [\*]. Мелодия играет до отпускания кнопки.

Нажмите кнопку [\*] и поле ввода переместится на установку громкости мелодии будильника. Возможны два варианта: «H» - громкость будет постоянной и «П» -

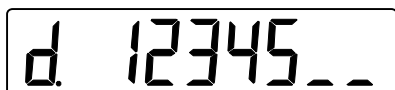
громкость будет плавно возрастать от минимального значения до максимального. Выберите одно из этих значений, нажимая на любую цифровую кнопку.

Нажмите кнопку **[\*]** и экран индикатора сменится на установку дней недели, когда разрешено срабатывание будильника.



Нажатие на соответствующую цифровую кнопку дня недели позволяет запрещать/разрешать день недели для срабатывания будильника. Таким образом вы можете настроить будильник на график своей рабочей недели. Другой будильник может быть настроен таким же образом для других членов семьи, если они просыпаются в другое время или в другие дни недели. Если день запрещен для срабатывания будильника, в соответствующем разряде индикатора будет гореть знак подчеркивания. Если день разрешен для срабатывания будильника, в соответствующем разряде индикатора будет гореть цифра дня недели.

Нажатие на кнопку **[8]** позволяет включить настройку, когда будильник может срабатывать в будние дни. Кнопка **[9]** включит настройку на выходные дни. Кнопка **[0]** разрешает срабатывание будильника во все дни недели.



Если вы выбрали режим срабатывания будильника «**A**», нажмите кнопку **[\*]** и экран индикатора сменится на ввод номера телефона, по которому будет запущен автодозвон, когда сработает будильник. Количество циклов автодозвона можно настроить переменной **[SP.dIAL]**<sup>36</sup>.



Дозвон по номеру при срабатывании будильника может понадобиться, если вас попросил разбудить друг, у которого например нет будильника.

Если ваша линия не имеет блокиратора, можно включить возможность выключения будильника по поднятию трубки на параллельном телефоне. Это удобно если телефон с АОН находится на кухне, а параллельный телефон – это трубка радиотелефона. Вы кладете ее перед сном рядом с кроватью и утром, когда будильник срабатывает, нет необходимости вставать и идти на кухню для его отключения. Достаточно снять рубку на радиотелефоне.<sup>37</sup>

Нажмите кнопку **[#]** для выхода из режима настройки будильников.

<sup>36</sup> см. «Настройка автодозвона»

<sup>37</sup> см. «Список команд телефона» - команда «1511»

## Мини-АТС

С помощью нескольких телефонов «Русь», подключенных в параллель к одной линии вы можете организовать мини-АТС у себя в офисе или дома (телефонов может быть максимум девять, версия программы начиная с «Русь 25»). Организованная таким образом мини-АТС будет обладать следующими возможностями:

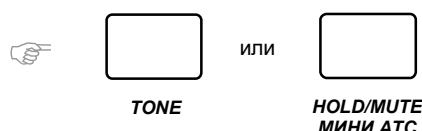
- переадресация звонка с одного телефона на другой. Например секретарша первая снимает трубку своего телефона, узнает кому звонят и переадресовывает звонок на его телефон, при этом переадресованный телефон начинает звонить;
- дозвон вызывающего абонента до определенного телефона при помощи набора дополнительного номера. Если абонент знает дополнительный номер телефона, кому он звонит, он может набрать этот номер при помощи бипера или с телефона с тональным режимом набора номера (например с телефона «Русь»).
- переадресация звонка с параллельного телефона (не «Русь») на другой телефон мини-АТС.

Для настройки телефона для работы в составе мини-АТС, присвойте телефону номер. Для этого нажмите последовательность кнопок [MODE] (ГРФЖИМ), [3], [7]:

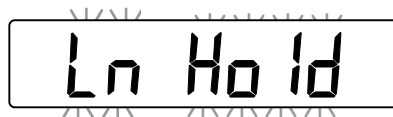


Если номер телефона «0», этот телефон не имеет номера в сети и функция мини-АТС у него отключена. Присвойте номера последовательно всем телефонам в сети мини-АТС, уникальные для каждого телефона. Ведущий телефон при этом должен иметь номер «1». Ведущий телефон будет производить автоподнятие и запрос номера звонящего абонента. Телефоны с номерами 2 - 9 будут звонить и определять входящий номер одновременно с ведущим телефоном, но не будут совершать автоподнятия. Для возврата в основное состояние нажмите кнопку [#].

Для того чтобы переадресовать вызов с одного телефона мини-АТС на другой, при поднятой трубке нажмите кнопку [TONE] ([МИНИ АТС]):



При этом индикатор с интервалом в 0,5 секунд будет менять надпись на экране:



Введите номер телефона сети мини-АТС и положите трубку. Если введен номер не существующего телефона, на экране индикатора появится надпись «not Found». Если так произошло, введите правильный номер телефона для переадресации перед тем как положить трубку. Если вызываемый телефон существует в сети, он зазвонит и на экране его индикатора появится надпись:



где мигающий номер – телефон совершающий переадресацию.

Если номер телефона сети мини-АТС не вводить, а сразу положить трубку, телефон перейдет в режим удержания линии «Line Hold»<sup>38</sup>.

Вызывающий абонент может сам дозвониться до нужного ему телефона сети мини-АТС. Для этого, после того как ведущий телефон сети мини-АТС снял трубку (характерный щелчок), в середине длинного гудка или музыкального фрагмента он должен нажать кнопку **[2]** в тональном режиме на телефоне или на бипере и держать нажатой около секунды. После отпускания кнопки вызываемый телефон произнесет фразу «НОМЕР». После этого он должен нажать в тональном режиме кнопку, соответствующую номеру вызываемого телефона сети. Если такой телефон существует, то он услышит длинные гудки и вызываемый абонент может ответить на звонок. Если номера не существует, ведущий телефон выдаст сигнал ошибки и разорвет соединение.

*Дополнение:* Для того чтобы совершить переадресацию с обычного телефона (имеющего возможность набирать номер в тональном режиме), подключенного параллельно сети мини-АТС, нужно сделать следующее:

- снять трубку;
- выдержать паузу в 2 секунды;
- набрать цифру «1» в импульсном режиме;
- в течение трех секунд перевести телефон в тональный режим набора номера и нажать цифру номера вызываемого телефона сети мини-АТС;
- при необходимости положить трубку;

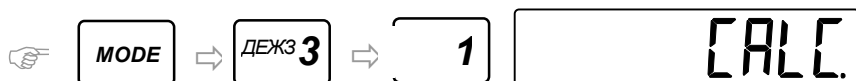
Если вызов пришел с простого телефона, то вызываемый телефон вместо цифры в последнем разряде отобразит прочерк.

Для корректной работы мини-АТС проверьте переменную **[Fr.dIGIt.]**.

## Калькулятор

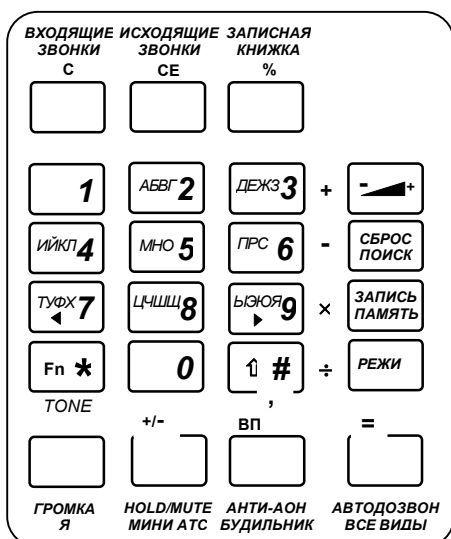
Калькулятор позволяет производить простые расчеты во время разговора по телефону, если под рукой нет другого калькулятора. Отсутствует в версии Lite. Для включения калькулятора нажмите последовательность кнопок

**[MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [1]:**



Действия с калькулятором возможны только с дополнительной клавиатуры:

<sup>38</sup> см. режим «Line Hold»



- С** – сброс калькулятора (текущая операция, введенная цифра, промежуточный результат);
- СЕ** – обнуление значения экрана (последняя введенная цифра);
- %** – расчет процентов;
- +** – операция сложения;
- – операция вычитания;
- ×** – операция умножения;
- ÷** – операция деления;
- ,** – десятичная точка;
- =** – вычисление результата операции;
- +/-** – смена знака числа на экране;
- ВП** – ввод порядка числа;
- Fn** – дополнительные функции;

Для выключения калькулятора нажмите последовательность кнопок **[\*]**, **[#]**.

### Простые расчеты

Сложение

**[1] [+]** **[3] [=]** ⇒ 4

Вычитание

**[5] [5] [-]** **[3] [=]** ⇒ 52

Умножение

**[1] [2] [x]** **[3] [=]** ⇒ 36

Деление

**[2] [5] [÷]** **[3] [=]** ⇒ 83333333

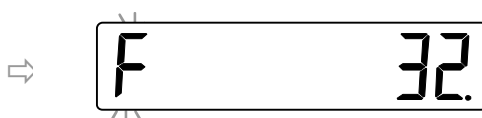
### Вычисление процентов

При выполнении операций можно произвести простейший подсчет количества процентов при вводе очередного числа. Например: 25 процентов от 80 равно 20.

**[1] [2] [+]** **[2] [5] [%]** **[8] [0] [=]** ⇒ 32

### Дополнительные функции

Калькулятор позволяет выполнять функции над введенными числами. Для этого нужно нажать кнопку **[\*]** (**[Fn]**), при этом на экране индикатора появится знак:



Далее нажмите кнопку функции, которую требуется выполнить над числом:

[1]	Умножить число на курс валюты
[2]	Записать число как курс валюты
[3]	Разделить число на курс валюты
[4]	Сохранить число в ячейке памяти
[5]	Обмен чисел между экраном калькулятора и ячейкой памяти
[6]	Перенос числа из ячейки памяти на экран калькулятора
[+]	Прибавить к ячейке памяти число на экране калькулятора (M+). Результат в ячейке памяти.
[-]	Вычесть из ячейки памяти число экрана калькулятора (M-). Результат в ячейке памяти.
[÷]	Разделить ячейку памяти на число экрана калькулятора (M÷). Результат в ячейке памяти.
[x]	Умножить на ячейку памяти число экрана калькулятора (Mx). Результат в ячейке памяти.
[CE]	Очистить ячейку памяти

Если в результате вычислений произошло деление на ноль, на экране индикатора появится сообщение об ошибке:

Error-d0

Нажмите кнопку сброса [C] или [CE], чтобы очистить экран калькулятора от ошибки.

### Операции с памятью

На простом примере произведем операции с памятью. Введем число 25 на экран калькулятора и запишем его в ячейку памяти. В первом разряде появится точка, показывающая что в ячейке памяти есть число:

[2][5] [Fn] [4] ⇒ . 25

Вычтем из ячейки памяти число 12. В ячейке памяти останется 13:

[1][2] [Fn] [-] ⇒ . 13

Поменяем местами содержимое ячейки памяти и экрана калькулятора:

[Fn] [5] ⇒ . 13

Разделим ячейку памяти на число экрана калькулятора. Результат в ячейке памяти (0,923076):

[Fn] [÷] ⇒ . 13

Прибавим к экрану индикатора полученное число из ячейки памяти:

[+] [Fn] [6] [=] ⇒ . 13923076

### Смена знака числа

Нажатие на кнопку **[+/-]** произведет смену знака числа экрана калькулятора на противоположный:

**[1][0] [+/-]** ⇒ 

### Число с порядком

Для ввода порядка числа введите число, нажмите кнопку **[ВП]**, а затем порядок числа:

**[2][3] [ВП] [10] [=]** ⇒ 

### Операции с курсом валюты

В калькуляторе имеются две операции, облегчающие работу с курсом валюты. Зададим для начала курс валюты:

**[3][1] [.] [3] [Fn] [2]** ⇒ 

Вычислим, сколько рублей в 200 у.е. (умножим на курс):

**[2][0][0] [Fn] [1]** ⇒ 

Вычислим, сколько у.е. можно купить на 1000 рублей (разделим на курс):

**[1][0][0][0] [Fn] [3]** ⇒ 

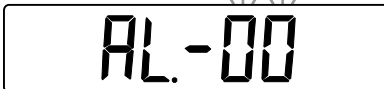
## Таймер

Таймер информирует об окончании заданного промежутка времени. Например яйца вкрутую варятся 5 минут. Установите таймер на 5 минут. Отсчет времени ведется в обратном направлении. По окончании отсчета времени проигрывается музыкальный фрагмент.

Для входа в режим таймера, нажмите последовательность кнопок **[3]**, **[3]**, **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) из основного состояния телефона:

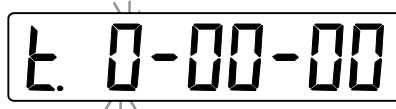
⇒  **ДЕЖ3 3** ⇒   

1. Если необходимо, установите мелодию, которую таймер будет играть по окончании установленного периода времени - для этого нажмите кнопку **[0]**:



Введите номер мелодии. Долгое удержание кнопки **[\*]** – прослушать выбранную мелодию.

2. Введите период времени для обратного отсчета. Для начала ввода времени, нажмите кнопку **[\*]**:



Введите «*Часы-Минуты-Секунды*». Поля, которые не нужно устанавливать, можно пропускать нажимая кнопку **[\*]**. После ввода секунд или последнего нажатия кнопки **[\*]**, цифры таймера перестают мигать и время для отсчета установлено.

**3.** Запустите таймер нажав кнопку **[1]**. Время, заданное вами начинает уменьшаться и стремиться к нулю. Нажмите кнопку **[3]** для паузы обратного отсчета времени. Нажатие на кнопку **[1]** запустит таймер с того места, где он был остановлен. Нажмите кнопку **[2]** если нужно установить счетчик таймера в первоначально установленное вами значение. Таймер также остановится в этом случае. Нажмите кнопку **[#]** для выхода в основное состояние. Если вы не остановили таймер, он продолжает обратный отсчет времени и музыкальный фрагмент будет сыгран по истечению заданного времени.

### Секундомер

Секундомер измеряет промежутки времени между событиями, с точностью до сотых долей секунды.

Для входа в режим секундомера, нажмите последовательность кнопок **[3]**, **[1]**, **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) из основного состояния телефона:



**1.** Запустите отсчет времени секундомера по событию, нажав кнопку **[1]**. Секундомер начинает отсчет времени в формате «*Часы-Минуты-Секунды. Сотые доли секунд*». Для временной остановки/продолжения счета нажимайте кнопку **[1]**.

**2.** Для просмотра промежуточного результата показаний секундомера (зафиксировать промежуточное событие) нажмите кнопку **[2]** - на экране индикатора время отсчитанное секундомером в момент нажатия кнопки. Повторное нажатие кнопки **[2]** – зафиксировать новый результат показаний. Секундомер при этом продолжает считать время в фоновом режиме. Для выхода из просмотра промежуточного показания секундомера нажмите любую цифровую кнопку, кроме **[1]**, **[2]**, **[0]**.

**3.** Обнулите секундомер нажатием кнопки **[0]**. Секундомер при этом остановится. Для выхода в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**. Если секундомер не был остановлен, продолжается отсчет времени в фоновом режиме.

### Метроном

Эта функция полезна во время обучения музыке, т.к. для выработки чувства темпа для этого используют специальный метроном. Также профессиональные музыканты могут воспользоваться им, так как метроном можно настраивать на любой темп от одного удара в минут до 255.

Включите метроном нажатием последовательности кнопок **[3]**, **[2]**, **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) из основного состояния телефона:



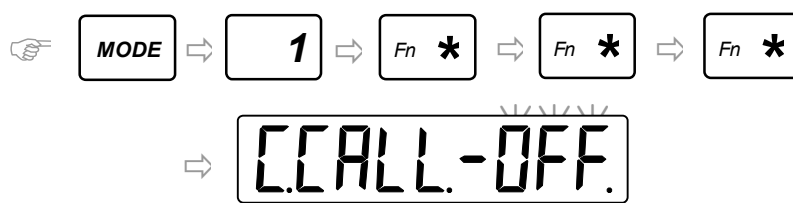
Метроном начнет выдавать удары с заданным ранее темпом. Каждый удар на экране индикатора подтверждается смещением тире слева направо по кругу.

Для изменения темпа ударов, нажмите кнопку **[\*]**, после чего введите новый темп - количество ударов в минуту, нажав три цифры. Метроном начнет выдавать удары с новым заданным темпом. Для выхода в основное состояние работы телефона и выключения метронома, нажмите кнопку **[#]**.

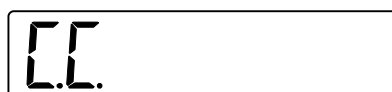
### Уведомление на сотовый телефон

Данный режим предназначен для информирования о событиях, происходящих в месте установки телефона с АОН, на средство мобильной связи. Таким образом, можно получать важную информацию в режиме реального времени. Информация передается голосовым способом, используя бесплатные секунды операторов сотовой связи. Бесплатный порог задается пользователем при настройке данного режима (по умолчанию 4.5 секунды). Также пользователь может настроить события, при которых произойдет оповещение.

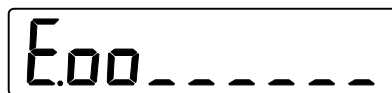
Вход в настройку режима производится нажатием последовательности кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ]), [1], [\*], [\*], [\*]**



Включите режим, нажав кнопку **[1]** (значение «On.»). Для выключения режима, нажмите кнопку **[0]** (значение «OFF.»). Нажмите кнопку **[\*]** для ввода или изменения номера сотового телефона:



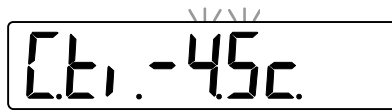
Введите номер сотового телефона, завершите ввод нажатием кнопки **[\*]**. Если номер изменять не нужно, нажмите кнопку **[\*]** сразу, чтобы пропустить эту переменную:



Установите события, на которые должен реагировать телефон и сообщать на сотовый телефон, по таблице. Знак «o» говорит о включенной реакции на это событие, знак подчеркивания «\_» говорит об отключенной реакции на событие. Признак события изменяется нажатием цифровой кнопки, соответствующей позиции признака на экране индикатора. Одно нажатие включает реакцию на событие, другое отключает:

Кнопка	Реакция на событие
[1]	Включение / Выключение события «Входящие звонки». После поступления входящего звонка, телефон пытается дозвониться на мобильный телефон и сообщает номер звонившего абонента в следующей форме: «НОМЕР» «В» «XXXXXXX», где «XXXXXXX» - номер позвонившего Вам абонента. Данное событие включено «по умолчанию» и срабатывает только в случае определенного номера.
[2]	Включение / Выключение события «Исходящие звонки». После завершения исходящего звонка, телефон пытается дозвониться на мобильный телефон и сообщает номер, на который звонили, в следующей форме: «НОМЕР» «XXXXXXX», где «XXXXXXX» - номер на который позвонили. Данное событие включено «по умолчанию» и срабатывает только в случае длины набранного номера более 3-х знаков.
[3]	Включение / Выключение события «Пропадание питания». Данное событие может возникать, если телефон был обесточен от сети 220вольт, и перешёл на питание от резервного источника питания (разумеется, если установлены батарейки в специальный отсек снизу телефона). Если батарейки не были установлены, то телефон перезвонит на мобильный телефон, сразу после появления 220вольт. Информация поступит в следующем виде: «ДЛЯ АБОНЕНТА», «3».
[4]	Включение / Выключение события «Таймер» (см. стр. 38). Данное событие возникает после того, как обратный таймер окончил отсчёт заданного промежутка времени. Информация поступит в следующем виде: «ДЛЯ АБОНЕНТА», «4».
[5]	Включение / Выключение события «Набор номера ребенком» (см. стр. 30). Данное событие возникает после попытки АОН дозвониться в режиме «Детский звонок». Информация поступит в следующем виде: «ДЛЯ АБОНЕНТА», «5».
[6]	Включение / Выключение события «Автоответчик». Данное событие возникает, если позвонивший абонент оставил сообщение на встроенный цифровой автоответчик. Информация поступит в следующем виде: «ДЛЯ АБОНЕНТА», «6».
[7]	Включение / Выключение события «Несанкционированный доступ». Данное событие возникает, если произошла любая ошибка при вводе пароля (разумеется, если пароль был ранее установлен). Информация поступит в следующем виде «ДЛЯ АБОНЕНТА», «7».
[8]	Включение / Выключение события «Датчик охраны». Данное событие возникает, если сработал датчик охраны. Телефон должен быть укомплектован датчиком охранной сигнализации. Режим настройки охранной сигнализации описан ниже. Информация поступит в следующем виде «ДЛЯ АБОНЕНТА», «8».
[0]	Включить только события [1] и [2] - «Входящие звонки» и «Исходящие звонки».

Нажмите кнопку **[\*]** для перехода к изменению времени порога бесплатных секунд, в течение которых будет произнесено сообщ роизошедшего события голосом:

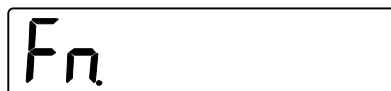


Установите максимальное время в секундах, в которое телефон будет использовать для передачи сообщения. Оптимальный вариант подбирается опытным путём для вашего оператора сотовой связи. Желательно устанавливать время на 0.3-0.7 секунд меньше, чем заявленный оператором бесплатный порог входящей связи. Если нет необходимости в использовании бесплатного порога и важно, чтобы сообщение было передано вне зависимости от бесплатного порога, установите время порога в «0.0с.». После нажатия кнопки **[\*]** телефон вернётся в меню выбора режима работы ( **[MODE]** (**РЕЖИМ**)), **[1]** ).

Нажмите кнопку **[#]** для выхода в основное состояние работы телефона.

### Консультации по настройке

Для того чтобы вы могли позвонить тому, кто может объяснить вам, как настроить телефон в соответствии с вашими нуждами и произвести эти настройки во время разговора с этим человеком по телефону, существует режим ввода команд управления при поднятой трубке. При поднятой трубке нажмите и удерживайте нажатой не менее 4 секунд кнопку **[MODE]** (**РЕЖИМ**). Телефон перейдет в режим ввода команд:



Введите команду цифровыми кнопками в соответствии с рекомендациями и нажмите кнопку **[MODE]** (**РЕЖИМ**) или **[\*]** для выполнения команды<sup>39</sup>. Для отмены исполнения введенной команды и выхода в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

<sup>39</sup> см. «Список команд телефона»

## Приложения

## Категории абонентов

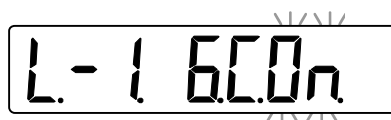
0	Междугородная связь или ошибка определения
1	Абонент, имеющий выход на междугородную связь на общих основаниях (квартира и др.)
2	Абонент с немедленной оплатой междугородных переговоров (гостиницы)
3	Абонент без права выхода на междугородную связь (некоторые служебные телефоны)
4	Абонент, имеющий преимущество выхода на междугородную связь (спец. гос. учреждения)
5	Абонент, имеющий льготы пользования междугородной связью (переговоры не оплачиваются, но учитываются)
6	Междугородные таксофоны
7	Абонент, имеющий преимущественное право пользования справочной службой по междугородной связи (экстренные службы, почта и т.д.)
8	Абонент, имеющий права и льготы по категориям 04 и 07
9	Городские таксофоны

## Фильтр меток

Реакция телефона на звонок от абонента, номер которого записан в записной книжке, зависит от установленной метки<sup>40</sup>. С помощью фильтра меток можно разрешать или запрещать действие определенных меток. Фильтр меток необходим, когда нужно запретить или разрешить реакцию телефона, описанную меткой, на все номера записной книжки, у которых установлена эта метка. Для начала редактирования фильтра меток нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[1]**, **[9]**:



Номер позиции на экране индикатора соответствует номеру метки записной книжки. Действие меток в фильтре разрешается/запрещается нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру метки. Одно нажатие разрешает действие метки (символ «о»), повторное нажатие запрещает его (символ «\_»), при этом на 2 секунды на экране индикатора появляется информация об измененном состоянии выбранной метки, например:



Фильтр меток работает только для режима телефона «автоподнятие», т.е. когда телефон автоматически устанавливает связь и определяет номер абонента.

<sup>40</sup> см. «Записная книжка»

## Спецсимволы в номере

В любом месте, где необходимо ввести номер телефона, можно вводить спецсимволы. Спецсимволы вводятся нажатием двух кнопок без паузы. Во время набора телефоном номера, содержащего спецсимвол, когда очередь доходит до него, выполняется действие, которое связано с этим спецсимволом. Нажмите кнопку [#] и сразу после нее, без паузы, одну из следующих кнопок:

Вторая кнопка	На индикаторе	Назначение
[0]	«П»	Пауза в наборе номера 4 секунды.
[1]	«-» (тире)	Кнопка [*] при тональном наборе номера. Для случая, когда нужно послать в линию тон, соответствующий этой кнопке.
[2]	«_» (подчеркивание)	Ожидание длинного гудка в линии перед продолжением набора номера.
[3]	«P»	Кнопка [#] при тональном наборе номера. Для случая, когда нужно послать в линию тон, соответствующий этой кнопке.

## Перезапуск программы

Существует ряд причин, по которым появляется необходимость перезапустить управляющую программу телефона. Одной и основных причин является установка вами каких-либо переменных в значения, когда телефон перестает правильно работать в вашем конкретном случае, для вашей АТС. Также может произойти сбой в памяти переменных при сильных скачках напряжения сети электропитания, например во время грозы. При продаже или передаче телефона другому человеку, вы можете захотеть стереть все номера телефонов в записной книжке и все номера в списках входящих и исходящих телефонов. Имеется возможность произвести перезапуск трех видов. Нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ1] г31 г5):



Нажмите кнопку в зависимости от вида перезапуска:

[1]	Полный перезапуск управляющей программы с очисткой всей памяти и установкой заводских значений переменных.
[2]	Установка только заводских значений переменных. Память с номерами телефонов и установленные будильники остается не тронутой. Также остается не тронутым установленный пароль.
[3]	очистка всех будильников.

Если вы передумали производить перезапуск управляющей программы, нажмите кнопку [#] для выхода в основное состояние.

Если установлен пароль и вы его забыли, выключите телефон из электрической сети и выньте батарейки резервного питания. После включения, в течение 1 минуты произведите полный перезапуск программы.

## Записная книжка

Записная книжка предназначена для хранения номеров телефонов, которые вы наиболее часто набираете. Первые десять ячеек позволяют быстро набирать телефон вызываемого абонента<sup>41</sup>. Также номерам записной книжки можно назначать метки, по которым реакция телефона будет различной для каждого определившегося номера.

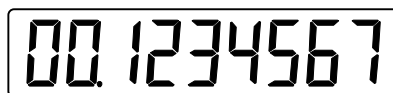
Записная книжка телефона разделена на две области – пользовательскую и служебную.

Максимальная емкость памяти пользовательской области составляет 100 номеров, каждый номер может быть длиной до 31 символа.

### Пользовательская область

Для входа в пользовательскую область записной книжки нажмите кнопку **[M3]** (**[ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]**) или последовательность **[MODE]**, **[9]**.

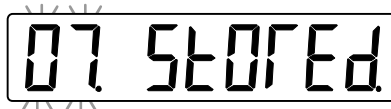
На экране индикатора отобразится ячейка записной книжки, которую вы просматривали в последний раз.



Для смены номера ячейки используйте кнопки: «9» - для увеличения порядкового номера, «7» - для уменьшения порядкового номера, «8» - для перехода к первой свободной ячейке записной книжки и назад к началу записной книжки, «0» - для ввода порядкового номера непосредственно с клавиатуры.

1. Запишем в ячейку записной книжки номер телефона. Для этого одним из способов, описанных в предыдущем абзаце найдите ячейку памяти для записи нового номера или ячейку, в которой нужно изменить номер. Для начала ввода или изменения номера в ячейке записной книжки нажмите кнопку **[5]**. Номер ячейки начинает мигать и последующее нажатие цифровых кнопок позволяет вводить телефонный номер. По окончании ввода номера в выбранную ячейку записной книжки нажмите кнопку **[#]**.

Номер в свободную ячейку записной книжки может быть записан из списков входящих и исходящих звонков<sup>42</sup>, а также из буфера (то место, где вы набираете номер, когда звоните кому-либо). Номер в буфере может появиться, когда вы набрали его для звонка абоненту, а также при определении номера телефоном. Для записи номера телефона из буфера в свободную ячейку записной книжки, из основного режима телефона нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку **[M3]** (**[ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]**). Телефон запишет номер из буфера в свободную ячейку записной книжки и выведет на экран индикатора:



Две мигающие цифры – номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер. Если все ячейки записной книжки заняты, то телефон выдаст сообщение:

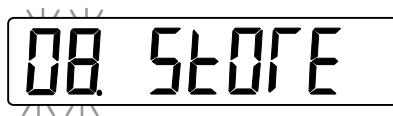


<sup>41</sup> см. «Быстрый набор номера»

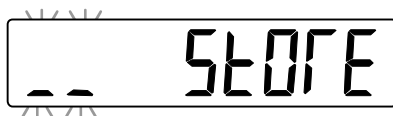
<sup>42</sup> см. «Просмотр поступивших звонков» и «Просмотр набранных номеров»

Если вы находитесь в записной книжке и вам нужно записать в текущую ячейку номер из буфера, нажмите кнопку **[3]**.

Для того чтобы из основного режима работы телефона быстро перейти к записи номера в свободную ячейку записной книжки (например когда кто-то по телефону диктует вам номер), нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку **[STORE]** (**[ЗАПИСЬ, ПАМЯТЬ]**). Телефон найдет первую свободную ячейку записной книжки и выведет сообщение:



где мигающие две цифры – номер найденной свободной ячейки записной книжки. Введите номер телефона цифровыми кнопками. По окончании нажмите кнопку **[#]**. Если коротко нажать кнопку **[STORE]** (**[ЗАПИСЬ, ПАМЯТЬ]**) из основного состояния телефона, можно ввести номер ячейки для записи в записную книжку вручную:

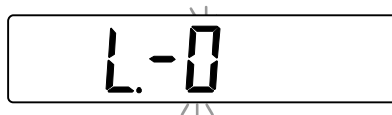


2. Вы можете очистить записную книжку телефона. Для этого, находясь в записной книжке, нажмите кнопку **[1]**:



нажатие кнопки **[1]** приведет к очистке всей записной книжки, нажатие кнопки **[2]** к очистке текущей ячейки.

3. Телефонный номер в записной книжке может иметь установленную метку, наличие которой изменяет реакцию телефона на входящий звонок, если определившийся номер совпадает с номером записной книжки. По умолчанию все ячейки записной книжки имеют установленные метки **[L.-0]**. Для установки метки номера телефона текущей ячейки записной книжки, в пользовательской области записной книжки нажмите кнопку **[2]**, на экране индикатора появится номер метки, установленный у телефонного номера текущей ячейки:



Метка может иметь дополнительное поле, расширяющее ее функциональность. Для доступа к дополнительному полю метки, после выбора номера метки нажмите кнопку **[\*]**.

Выберите метку из таблицы, нажав соответствующую кнопку:

Кнопка	Метка	Дополнительное поле (кнопка <b>[*]</b> )	Описание метки
<b>[0]</b>	L-0	tonE-00	Тональность звонка номера, задается числом в доп. поле. («00» - без изменения основной тональности телефона, проверка – долгое <b>[*]</b> ).
<b>[1]</b>	L-1 BC	tonE-00	«Белый список». Телефон будет звонить только если поступил звонок с такого номера. Число в доп. поле задает тональность звонка.

[2]	L-2 ЧС	Нет доп. поля	«Черный список». Телефон не будет звонить при поступлении звонка с этого номера.
[3]	L-3 ОС	5АУ-0	«Черный список с отбоем». Когда позвонит этот абонент, телефон произведет действие в соответствии со значением доп. поля: «0» - разорвет соединение; «1» - произнесет «Номер не определен» и отбой; «2» - продиктует номер абонента и отбой; «3» - включит прослушивание помещения и встроенный динамик, чтобы абонент мог что-то сказать; «4» - включит только прослушивание помещения
[4]	L-4 ПП	На-00	«Полная переадресация». В доп. поле введите номер ячейки записной книжки, где записан номер, который произнесет телефон голосом этому абоненту. Время для переадресации общее для всех. (см. стр. 21)
[5]	L-5 ПВ	ВП-00	«Переадресация по времени». (см. стр. 22). Введите в доп. поле время переадресации, которое телефон произнесет голосом этому абоненту.
[6]	L-6 ПН	На-00	«Переадресация по номеру». (см. стр. 22). В доп. поле введите номер ячейки записной книжки, где записан номер, который произнесет телефон голосом этому абоненту.
[7]	L-7 А0	Нет доп. поля	«Автоответчик». Если в вашем телефоне установлена плата цифрового автоответчика, при поступлении звонка с этого номера, для абонента будет включен автоответчик. Если плата не установлена, будет выдана только фраза «Работает автоответчик. Говорите после сигнала».
[8]	L-8 ПР	тонЕ-00	«Ночной звонок». (см. стр. 24). Несмотря на действие ночного режима телефон будет звонить для этих абонентов. Цифры дополнительного поля позволяют выбрать тональность звонка (проверка – долгое [*]).
[9]	L-9 ПП	Нет доп. поля	«Переадресация на пейджер». Телефон произносит голосом «Перезвоните на пейджер X абоненту Y». Для этого введите номер пейджера и номер абонента (см. стр. 22).

Вместо любой цифры номера записной книжки может быть введен знак подчеркивания «\_», который означает что в этой позиции номера может быть любая цифра. Это нужно для тех случаев, когда номер в записной книжке имеет установленные метки и действие этих меток будет распространяться на все номера, которые получатся заменой знака подчеркивания на цифры. Например «123456\_». Для ввода знака подчеркивания нажмите быстро без паузы последовательность кнопок [#][2].

Метку можно также поставить на номер, состоящий из одних прочерков. Это позволит задать реакцию телефона на не определившиеся номера. Для ввода прочерков вместо номера телефона в текущую ячейку записной книжки, нажмите кнопку [4] в режиме записной книжки.

Для выхода в основное состояние телефона нажмите [#] один или два раза.

Метка будет работать в том случае, если она включена в фильтре меток. Метка [L.-1] по умолчанию выключена в фильтре меток (см. «Фильтр меток»).

4. Чтобы запустить автодозвон из записной книжки, выберите ячейку с нужным телефоном номера и нажмите кнопку [REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ]) или кнопку [\*] - при поднятой трубке произойдет однократный дозвон, при положенной трубке будет запущен автодозвон.

### Служебная область

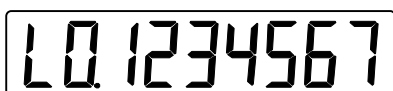
Для входа в служебную область записной книжки, из основного состояния телефона нажмите два раза кнопку [M3] ([ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]) или последовательность [MODE] ([РЕЖИМ]), [9], [6].

Далее описаны все ячейки служебной области записной книжки, доступ к которым можно получить последовательно перебирая их. Первыми по очереди стоят ячейки [L0]-[L9]. Для смены номера ячейки используйте кнопки: «9» - для увеличения порядкового номера, «7» - для уменьшения порядкового номера, «8» - для перехода к ячейке [L0].

Ввод номера в текущую ячейку служебной области записной книжки осуществляется после нажатия на кнопку [5], так же как в пользовательскую область.

### 1. Блокировка номеров

Можно запретить набор некоторых номеров с вашего телефона или с параллельного телефона, подключенного к вашей линии. Для этого нужно записать эти телефонные номера в ячейки служебной области [L0] – [L9].



Чтобы телефонные номера записанные в этих ячейках нельзя было набрать настройте переменную блокировки набора в линию [LinE bL].<sup>43</sup>

*Примечание:* для того чтобы запрещенный номер не был набран с параллельного телефона, подключенного к вашей линии, введите в одну из ячеек служебной области [L0] – [L9] номер без последней цифры. АОН анализирует набираемый номер на параллельном телефоне и при его совпадении не дает набирать номер дальше, занимая линию. Если же номер для сравнения будет иметь все цифры, то соединение с вызываемым абонентом произойдет.

### 2. Шаблон городских номеров

В городах с пяти и шестизначными номерами телефонов, при определении междугородных семизначных номеров будут отображаться только последние пять или шесть цифр. Для того чтобы номера отображались правильно, введите в следующую ячейку шаблон вашего города:



Шаблон можно узнать на АТС или определить его экспериментально. Для этого, пока шаблон еще не введен, установите длину номера 7 цифр (переменная [dIGitS.-7])<sup>44</sup>. При определении номеров первые одна или две цифры из семи будут шаблоном вашего города. После определения шаблона, установите длину номера в соответствии с количеством цифр вашей АТС.

### 3. Прослушивание информации о звонивших абонентах

Можно настроить телефон, чтобы при звонке с определенных номеров ваш телефон начал диктовать в линию информацию о звонивших абонентах. Это нужно например тогда, когда вы уходите на работу и дома никого не остается. Если кто-то в ваше отсутствие позвонит - телефон определит номер и запишет время звонка. После вашего звонка с номера, который записан в ячейках служебной области [C0] - [C5] ваш телефон начнет диктовать вам номера телефонов абонентов, звонивших в ваше

<sup>43</sup> см. «Ограничение доступа»

<sup>44</sup> см. «Настройка на АТС»

отсутствие, начиная с последнего номера. Чтобы функция работала, телефон должен находиться в режиме «автоподнятие» (см стр. 20).

CO. 1234567

#### 4. Передача номера на другой телефон с АОН

Если ваша АТС не оборудована аппаратурой АОН или ваш номер не определяется по другой причине, вы можете настроить телефон таким образом, чтобы при звонке на телефон с определителем номера, ваш номер все-таки определялся. Для этого занесите в следующую ячейку номер вашего телефона:

no.

После этого ваш телефон будет передавать этот номер по запросу телефона на другой стороне, если этого не сделала ваша АТС или номер по какой-либо причине не определился. Передача номера происходит после вызова абонента как с поднятой трубкой так и при автодозвоне.

#### 5. Подмена номеров

Если необходимо, чтобы номер, который определился телефоном, был заменен на другой, для этого существуют специальные ячейки служебной области записной книжки. В ячейки [F0]-[F9] заносятся номера телефонов, которые нужно подменять, в соответствующие им ячейки [t0]-[t9] заносятся номера телефонов, на которые нужно их подменить.

номер

F0. 1234567

подменить на

t0. 2345678

#### 6. Запрет записи номеров в список набранных номеров

Существуют случаи, когда необходимо, чтобы набираемые на параллельном телефоне номера не записывались в списке исходящих номеров. Например при совместной работе модема с вашим телефоном. Если занести номер телефона провайдера Интернета в одну из следующих ячеек [P0]-[P9], этот номер не будет фиксироваться каждый раз в списке набранных телефонов, быстро переполняя тем самым память телефона:

no.

**7. Номер телефона для детского звонка.** Введите номер телефона, куда будет дозваниваться ваш ребенок поднимая трубку, автоматически<sup>45</sup>.

С.С.

Для выхода из служебной области записной книжки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Настройка яркости, громкости

Следующие переменные настраивают громкость звуков, яркость свечения индикатора, скорость произношения номера голосом и т.д. Настройка выполняется кнопками: [7] – уменьшение значения переменной, [9] – увеличение значения; [8] – максимальное значение; [0] – минимальное значение.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [3].



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

**1. Цифровая громкость звуков** (музыкальные фрагменты, звуки нажатия кнопок, звонок), когда не действует ночной режим.

Г. оооооооооо

**2. Яркость свечения индикатора.** Яркость автоматически снижается во время действия ночного режима или при питании телефона от батареек.

Л. оооо

**3. Скорость произношения голосовых сообщений.** Нажмите кнопку [3], чтобы прослушать текущую установленную скорость.

5. ооооо

**4. Вид и частота гудка выдаваемого в линию после автоподнятия (КПВ).** Кнопка [2] производит переключение между видами гудка: «dS.» - аналоговый, «d-» - тихий меандр (цифровой), «d =» - средний меандр, «d ≡» - громкий меандр; «d. -PLAY-» - играть музыкальный фрагмент вместо гудка. После выбора вида гудка настройте

<sup>45</sup> см. «Набор номера ребенком»

частоту гудка кнопками: [7] – уменьшение частоты, [9] – увеличение частоты; [8] – максимальное значение частоты; [0] – минимальное значение частоты. Нажмите кнопку [3], чтобы прослушать текущую установленную частоту или звуковой фрагмент.



Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Служебные переменные

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы<sup>46</sup>.

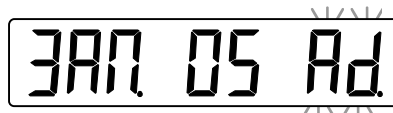
Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [4].



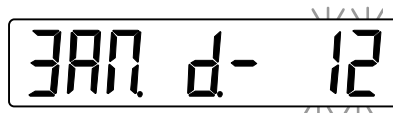
далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

**1. Число запросов, посылаемых телефоном на АТС перед определением номера звонящего абонента.** Введите число от «00» до «99».

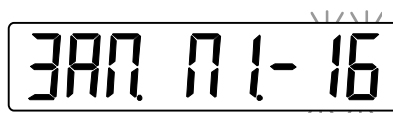
Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку [\*]. Второе поле задает вид запроса. Нажимая любую цифровую кнопку выберите вид запроса, который позволит стабильно определять номера абонентов: «AA» - всегда аналоговый; «dA» - сначала цифровой, потом аналоговый; «Ad» - сначала аналоговый, потом цифровой; «dd» - всегда цифровой.



**2. Длительность запроса, посылаемого перед определением номера.** Введите цифровое значение: «00» - запрос не посылается, при этом невозможно определить наличие у вас телефона с АОН, но в большинстве случаев номер определяться не будет; «01»-«99» длительность, одна единица равна 10 мс.



**3. Пауза после поднятия трубки перед первым запросом.** Введите цифровое значение: «00» - нет паузы; «01»-«99» пауза, одна единица равна 10 мс.



<sup>46</sup> см. «Перезапуск программы»

4. **Пауза между запросами.** Введите цифровое значение: «05»-«99» пауза, одна единица равна 10 мс.

A rectangular LCD display with a black border. The text 'ЗАП П2- 10' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

5. **Скорость набора номера в линию.** Введите цифровое значение: «01»-«99». «01» - максимальная скорость.

A rectangular LCD display with a black border. The text 'НАБ д- 40' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

6. **Пауза между набором цифр.** Введите цифровое значение: «00»-«99» пауза, одна единица равна 10 мс.

A rectangular LCD display with a black border. The text 'НАБ П- 50' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

7. **Анализ коротких гудков после набора каждой цифры номера** в режимах автодозвон / набор последнего набранного номера. Включите анализ кнопкой [1] («On») или выключите его кнопкой [2] («OFF»).

A rectangular LCD display with a black border. The text 'НАБ Г. OFF.' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

8. **Диапазон частот для захвата вызывного сигнала АТС.** Переключение диапазона производится любой цифровой кнопкой. Подберите необходимый диапазон экспериментально, если телефон не реагирует на входящие звонки или пропускает часть из них. Возможные значения: «2030» - самый узкий диапазон; «1345», «1375»; «FULL» - амплитудный анализ.

A rectangular LCD display with a black border. The text 'Fr96- 1375' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

9. **Максимальное время ожидания для определения набора очередной цифры на параллельном телефоне.** Рекомендуется уменьшить это значение при совместной работе с модемом или факсом, чтобы предотвратить ложное определение цифр набранных тональным способом. Введите цифровое значение от «01» до «99» единиц. 1 единица равна 10 секунд.

Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку [\*]. Второе поле определяет время, необходимое для принятия решения, что трубка на параллельном телефоне снята. Значение «Н.» (включается кнопкой [0]) – 0,95 секунды для корректной работы на линиях с низкочастотным блокиратором. Значение «L..» (включается кнопкой [1]) – 0,25 секунды для корректной работы на линиях с высокочастотным блокиратором а также для обычных линий.

A rectangular LCD display with a black border. The text 'РАГ.L-24 L.' is shown in a digital font. Above the display, there are four small vertical tick marks. Below the display, there are four small vertical tick marks.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

## Настройка автодозвона

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы<sup>47</sup>.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [6].



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

1. **Переменная альтернативного автодозвона [Alt.Ad.]** (см. стр. 25).
2. **Паузы при автодозвоне.** Первая цифра первого поля задает количество попыток дозвона между паузами. Вторая цифра – длительность паузы между сериями попыток дозвона в десятках секунд.

Перейдите ко второму полю переменной, нажав кнопку [\*]. Второе поле задает тип автодозвона. Включите тихий автодозвон (значение «L.») кнопкой [1]. Встроенный громкоговоритель в процессе автодозвона не будет включаться. Включите обычный автодозвон (значение «H.») кнопкой [0]. В паузах между набором номера будет включаться встроенный громкоговоритель для возможности контроля линии.

The LCD display shows the text 'dIAL-51H' in a digital font. The 'd' is lowercase, and 'IAL-51H' are uppercase. There are small tick marks above and below the display area.

3. **Включение автоматического запуска автодозвона.** Количество цифр, после которого запустится автодозвон автоматически задано в переменной [dIGItS] (см. стр. 55). После ввода этого количества цифр в буфер основного состояния телефона, телефон ждет 2 секунды и если продолжения ввода номера не последовало, запускает автодозвон автоматически. Включите автоматический запуск автодозвона кнопкой [1] («On») или выключите его кнопкой [2] («OFF»).

The LCD display shows the text 'AdIAL-OFF' in a digital font. 'Ad' is lowercase, and 'IAL-OFF' are uppercase. There are small tick marks above and below the display area.

4. **Количество попыток автодозвона** в следующих режимах: при автодозвоне из будильника (см. стр. 31); при обратной переадресации (см. стр. 23); в режиме «транспейджер» (см. стр. 25). Введите количество, после которого телефон прекращает дозваниваться.

The LCD display shows the text 'SP.dIAL-09' in a digital font. 'SP.d' is lowercase, and 'IAL-09' are uppercase. There are small tick marks above and below the display area.

5. **Код выхода на междугородную связь.** Введите нажав соответствующую цифру на цифровой клавиатуре.

Для перехода к изменению второго поля переменной нажмите кнопку [\*]. Второе поле переменной задает время ожидания длинного гудка после набора цифры выхода на

межгород, иначе произойдет сброс линии и повторный набор кода. Введите значение в секундах от «01» до «99».

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'L.CodE-820' in a digital font. There are small tick marks above and below the display.

**6. Ожидание длинного гудка после набора кода межгорода.** Включение цифрой [1] («On.») – ждать гудок; выключение цифрой [0] («OFF.») – не ждать гудка.

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'Полон-On' in a digital font. There are small tick marks above and below the display.

**7. Ожидание длинного гудка перед началом набора номера в линию.** Включение цифрой [1] («On.») – ждать гудок; выключение цифрой [0] («OFF.») – не ждать гудка.

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'LnTon-On' in a digital font. There are small tick marks above and below the display.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Настройка гудков, звонков

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы<sup>47</sup>.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [7].



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

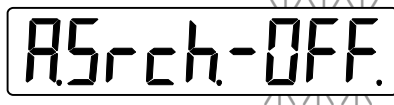
- 1. Переменная номера телефона [PhonE.nu.]** в системе мини-АТС<sup>47</sup>.
- 2. Количество звонков, которое пропустит телефон перед автоподнятием.** Параллельные телефоны в этот момент звонят. Введите цифровое значение.

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'CALLS -01' in a digital font. There are small tick marks above and below the display.

**3. Переменная включения автопоиска в памяти телефона.** Для включения автопоиска («On»), нажмите кнопку [1], для выключения («OFF») нажмите кнопку [0]<sup>48</sup>

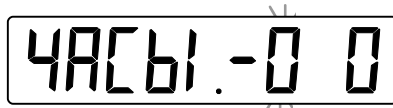
<sup>47</sup> см. «Мини-АТС»

<sup>48</sup> см. «Поиск номера в памяти телефона»



ASrch-OFF.

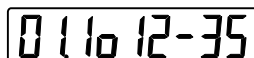
**4. Формат отображения информации на экране индикатора в основном состоянии.**



ЧАСЫ.-0 0

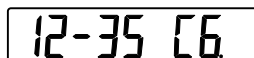
Первая цифра переменной – вид индикатора в основном состоянии работы телефона:

«0» - стандартный формат



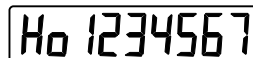
011012-35

«1» - Часы-минуты / день недели



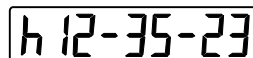
12-35 6

«2» - признак тел. номера/ тел номер.



No 1234567

«3» - часы-минуты-секунды

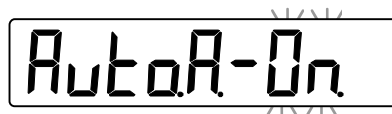


h 12-35-23

Вторая цифра переменной – формат представления времени. «0» - 24 часовой, «1» - 12 часовой.

**5. Наличие автоответчика на одной линии с телефоном.** Если на одной линии с вашим телефоном включен автоответчик, измените значение переменной на «On» нажав кнопку [1], иначе измените значение на «OFF» нажав кнопку [0].

При совместной работе с отдельным автоответчиком, чтобы автоответчик сам снимал трубку и записывал сообщения, АОН необходимо перевести в нормальный режим работы<sup>49</sup>. Когда автоответчик снимает трубку, АОН запрашивает номер у АТС и определяет его. Если переменная имеет значение «OFF», то телефон будет нагружать линию на резистор 560 Ом. Автоответчик при этом может начать работать некорректно. При значении переменной «On» линия телефоном не нагружается, и автоответчик работает правильно. Переменная работает только во втором режиме [P.-2 Н.Р.]. Может влиять на качество определения номера.



AutoA-On

**6. Переменная, указывающая, нужно фиксировать или нет не определившиеся номера в списке входящих звонков.** Чтобы такие номера начали записываться в список, измените значение на «On», нажав кнопку [1]. Для отмены фиксации не определившихся номеров измените значение на «OFF», нажав кнопку [0]:



НЕОПР.-On

<sup>49</sup> см. «Режимы работы телефона»

7. Если значение следующей переменной «On», то для перехода в тональный режим набора номера при наборе номера нужно нажать и удерживать 1 секунду кнопку [\*]. Если значение этой переменной «OFF», то короткое нажатие кнопки [\*] переключит телефон в тональный режим набора номера. Измените значение на «On», нажав кнопку [1], на «OFF», нажав кнопку [0]:

A rectangular LCD display showing the text '0 IdFuncOn' in a digital font. There are small vertical lines above and below the characters, indicating they are lit up.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Настройка на АТС

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы<sup>47</sup>.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [8].



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

1. **Количество цифр в номере, который посылает АТС вашего города.** Введите значение для правильного отображения определяемых номеров:


A rectangular LCD display showing the text 'd 16 125- 7' in a digital font. There are small vertical lines above and below the characters, indicating they are lit up.

2. Переменная, позволяющая настроить **способ набора номера вашим телефоном**, в зависимости от того, какой способ использует ваша АТС. При выборе значения «tonE» (кнопкой [1]), телефон будет набирать вводимые вами номера тональным способом. При выборе значения «PULSE» (кнопкой [0]), телефон будет набирать вводимые вами номера импульсным способом:

A rectangular LCD display showing the text 'НАБ- PULSE' in a digital font. There are small vertical lines above and below the characters, indicating they are lit up.

3. Переменная, позволяющая управлять определением и запоминанием номеров, набираемых с параллельного телефона в списке исходящих номеров. Переменная состоит из двух полей. Первое поле включает определение номеров набираемых на параллельном телефоне («On» кнопкой [1]) или выключает («OFF» кнопкой [0]). Чтобы перейти к изменению второго поля переменной, нажмите кнопку [\*]. Второе поле принимает значения: «t» (кнопкой [1]) – определять номера набираемые на

параллельном телефоне тональным и импульсным способом, или «Р» (кнопкой [0]) - определять номера набираемые на параллельном телефоне только импульсным способом.



РАГ.-ОН. Р

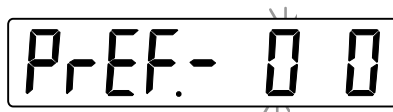
4. Включение («On» кнопкой [1]) или выключение («OFF» кнопкой [0]) возможности управлять вашим телефоном дистанционно при помощи бипера или другого телефона тональным способом<sup>50</sup>.



БЕЕРГ.-OFF.

5. Следующая переменная состоит из двух полей и задает **цифру префикса**. Префикс – это цифра, которая будет набираться автоматически перед набором номера в линию, например для ведомственных АТС и концентраторов. Первое поле задает цифру префикса – введите ее, нажав соответствующую цифру на цифровой клавиатуре. Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку [\*].

Второе поле переменной задает режим работы с префиксом. Введите одну из следующих цифр: «0» - префикс не используется, «1» - сразу после набора цифры префикса набирать номер телефона, «2» - после набора цифры префикса ожидать длинного гудка, после чего набрать номер телефона.



РГЕФ.- 0 0

6. Цифра, которая будет набираться в линию, чтобы пропал длинный гудок на линии и на линии была тишина. Это нужно для работы телефона в режиме мини-АТС<sup>48</sup>. Введите значение, которое не дает коротких гудков на вашей АТС при наборе в линию:



Гр.д 10 12.- 1

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Настройка звуков, голоса

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы<sup>47</sup>.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [9].

<sup>50</sup> см. «Дистанционное управление телефоном»



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [\*]:

**1. Звуковое подтверждение нажатия кнопок.** Выберите одно из цифровых значений переменной: «0» - отключено, «1» - одним тоном, «2» - различными тонами, «3» - DTMF-тональный звуковой сигнал, «4» - сообщение голосом нажатой цифровой кнопки, «5» - тон 5, «6» - тон 6.

button-3

**2. Звуковой сигнал каждый полный час.** Выберите одно из значений переменной, нажимая любую цифру цифровой клавиатуры: «OFF.» - отключено, «On.» - короткий звуковой сигнал, «SAY.» - кукушка и голосом текущее время. Звук кукушки отсутствует в версии Lite.

Hour-OFF.

**3. Мелодия в линию при работе режима удержания линии Line Hold<sup>51</sup>.** Выберите цифровое значение переменной: «00» - нет мелодии, «01» - длинные прерывистые гудки, «02» - случайный выбор мелодии; «03»-«30» - одна мелодия, соответствующая номеру. Для прослушивания выбранной мелодии нажмите и долго удерживайте нажатой кнопку [\*].

LnHo Id-02

**4. Тональность звонка.** Выберите тональность звонка, введя цифровое значение цифровыми кнопками. Звонки от «00» до «09» являются сигналами прямоугольной формы и звучат с максимальной громкостью. Звонки с «10» до «19» являются сигналами синусоидальной формы и звучат с постоянной громкостью. Звонки с «20» до «29» - музыкальные мелодии, которые работают только в телефонах, где это реализовано аппаратно. Звонки с «30» по «99» - сигналы прямоугольной формы, но с регулируемой громкостью. Громкость зависит от первой цифры: «3» - минимальная громкость, «9» - максимальная громкость. Для прослушивания выбранной тональности нажмите и долго удерживайте нажатой кнопку [\*].

Для перехода ко второму полю нажмите кнопку [\*]. Второе поле задает характер звонка. Нажмите кнопку [1] для выбора значения «L.» - громкость плавно нарастает в течение четырех звонков или кнопку [0] для выбора значения «H.» - громкость звонка постоянная.

BELL-15 H

<sup>51</sup> см. Удержание линии «Line Hold»

**5. Подача вызывного сигнала на параллельный телефон после автоподнятия.** Во время выдачи сигнала на параллельный телефон звонящий абонент будет слышать сильный треск. Первая цифра переменной задает характер звонка на параллельный телефон. Введите одну из следующих цифр: «0» - звонок отключен; «1» - звонок на параллельный телефон не будет столько раз сколько задано в переменной ночного режима (см. стр. 24), если включен ночной режим; «2» - учитывать наличие включенного звонка у телефона; «3» - учитывать действие ночного режима и включенного звонка у телефона; «4» - включен постоянно.

Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку [\*]. Второе поле задает тип звонка: «0» - обычный звонок; «1» - один короткий звонок; «2» - два коротких звонка.

A rectangular digital display with a black border. The text 'P.BELL-0 0' is shown in a segmented font. There are small vertical lines above and below the '0' characters, indicating they are lit.

**6. Прослушивание разговоров, ведущихся с параллельного телефона на встроенном громкоговорителе.** Введите одну из цифр первого поля: «0» - отключено; «1» - включено постоянно, кроме времени действия ночного режима (см. стр. 24); «2» - включено постоянно.

Для перехода ко второму полю нажмите кнопку [\*]. Второе поле задает прослушивание линии на встроенном громкоговорителе при автоподнятии. Введите одну из цифр второго поля: «0» - отключено; «1» - включено постоянно, кроме времени действия ночного режима; «2» - включено постоянно.

A rectangular digital display with a black border. The text 'L 15tn-0 0' is shown in a segmented font. There are small vertical lines above and below the '0' characters, indicating they are lit.

**7. Количество раз, которое определившийся телефоном номер будет произнесен голосом.** Введите число:

A rectangular digital display with a black border. The text '5A4 AP-02' is shown in a segmented font. There are small vertical lines above and below the '0' character, indicating it is lit.

**8. Произнесение голосом определившегося номера телефона, если была поднята трубка на параллельном телефоне.** Введите число: «0» - не произносить; «1» - произнести в линию (удобно для радиотелефона, когда включается телефон-трубка); «2» - произносить во встроенный громкоговоритель телефона; «3» - произносить и в линию и во встроенный громкоговоритель.

A rectangular digital display with a black border. The text '5A4 AP- 0' is shown in a segmented font. There are small vertical lines above and below the '0' character, indicating it is lit.

**9. Прослушивание ответа от АТС через встроенный громкоговоритель телефона.** Включается кнопкой [1] – значение «On.»; выкл

A rectangular digital display with a black border. The text 'ATSSnd.OFF.' is shown in a segmented font. There are small vertical lines above and below the '0' character, indicating it is lit.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

### Дистанционное управление телефоном

Вы можете управлять своим телефоном дистанционно, с другого телефона, так же, как вы делаете это непосредственно. Для этого телефон, с которого вы звоните, должен иметь возможность набирать цифры в тональном режиме. Если телефон не имеет тонального режима, можно использовать специальное устройство «бипер».

Ваш телефон, которым вы собираетесь управлять дистанционно, должен находиться в любом из режимов, когда осуществляется автоматическое установление соединения (автоподнятие). Установите переменную [bEER.] в значение «On»<sup>52</sup>. Установите пароль, чтобы только вы могли управлять вашим телефоном дистанционно<sup>53</sup>. Телефон готов к дистанционному управлению.

Позвоните на него с другого телефона. После того как телефон выполнит автоподнятие, переключите телефон, с которого вы звоните, в тональный режим набора номера. На обычных кнопочных телефонах это обычно переключатель на корпусе (Pulse-Tone), либо нужно нажать на кнопку [\*]. Если вы используете в качестве устройства для управления другим телефоном аппарат с программой версии не раньше «Русь 18», для включения устройства «бипер» нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [0]. Телефон перейдет в режим бипера:



Также существует отдельное устройство «бипер», которое прикладывают плотно к микрофону трубки телефона и передает управляющие команды таким образом.

В середине длинного гудка, который выдает телефон выполнивший автоподнятие, нажмите и удерживайте на управляющем телефоне кнопку [0] или [1] в течение 1-2 секунд. После отпускания кнопки вы должны услышать ответ от управляемого телефона – музыкальный фрагмент. Если этого не произошло, попробуйте повторить нажатие кнопки. Если ничего не получается, возможно было установлено соединение плохого качества.

Если параллельно с телефоном включен автоответчик или факс и автоподнятие производит одно из этих устройств, а телефон работает в нормальном режиме – определения номера после поднятия трубки, для совместимости с этими устройствами, вместо входа в режим дистанционного управления по кнопке [0] существует кнопка [#]. Нажмите ее и удерживайте также около 1-2 секунд. Дальнейшая работа с телефоном описана ниже.

У вас есть 20 секунд на нажатие каждой кнопки при вводе команд, иначе телефон разорвет соединение. Держите нажатой каждую кнопку при передаче команды не менее 0,5 секунды. Каждое нажатие кнопки подтверждается голосом управляемого телефона. Цифры называются в соответствии со значением, а кнопки [\*] и [#] называются как «одна» и «две» соответственно.

Введите цифры пароля, если он установлен, следуя правилам, описанным выше. Далее, в зависимости от того по какой кнопке [0] ([#]) или [1] вы вошли в режим управления телефоном, выберите таблицу команд. Дистанционное управление телефоном практически повторяет работу с клавиатурой телефона, т.е. большинство

<sup>52</sup> см. «Настройка на АТС»

<sup>53</sup> см. «Ограничение доступа»

действий, которые вы выполняете с клавиатуры телефона, можно выполнять дистанционно, войдя по кнопке **[0] ([#])**.

Таблица команд для входа по кнопке **[0]**:

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
<b>[1]</b>	Установка режимов работы телефона. Нажмите далее нужные кнопки, в соответствии с установкой нужного режима,. См. «Режимы работы телефона», стр. 20
<b>[3]</b>	Настройки переменных. См. соответствующие разделы: «Настройка яркости, громкости»; «Служебные переменные»; «Настройка автодозвона»; «Настройка гудков, звонков»; «Настройка на АТС»; «Настройка звуков, голоса».
<b>[3][2]</b>	Говорящие часы. Если необходимо узнать текущее время, можно позвонить на свой телефон.
<b>[4]</b>	Установка времени. См. раздел «Установка времени и даты» (стр. 6). Далее вводите время и дату в той же последовательности, что и при установке на телефоне.
<b>[5]</b>	Установка будильников. См. раздел «Настройка будильника».
<b>[7]</b>	Вход в список входящих звонков. См. раздел «Просмотр поступивших звонков», стр. 14
<b>[8]</b>	Вход в список набранных номеров. См. раздел «Просмотр набранных номеров», стр. 15
<b>[9]</b>	Вход в записную книжку. См. раздел «Записная книжка», стр. 44
<b>[0]</b>	Работа с цифровым автоответчиком. См. раздел «Режим автоответчика», стр.21
<b>[*]</b>	Прослушивание списка звонков, поступивших за день.
<b>[#]</b>	Выход в начальный уровень управления. Т.е. если вы находились в режиме записной книжки, ввод этой команды заставит телефон перейти в основное состояние и будет проигран музыкальный фрагмент. Если телефон находился в основном состоянии, произойдет разрыв связи.

Таблица команд для входа по кнопке **[1] («Easy Beeper»)**:

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
<b>[1]</b>	Включение режима автоподнятия. Отключаются все виды переадресации, телефон разрывает связь.
<b>[3]</b>	Прослушивание сообщений цифрового автоответчика, если он установлен в телефоне
<b>[4]</b>	Включение режима полной переадресации. После этого введите цифры номера и 2 цифры времени для переадресации. См. раздел «Переадресация по номеру и времени».
<b>[5]</b>	Включение режима переадресации по времени. После этого введите 2 цифры времени для переадресации. См. раздел «Переадресация по времени».
<b>[6]</b>	Включение режима переадресации по номеру. После этого введите цифры номера переадресации. См. раздел «Переадресация по номеру».
<b>[*]</b>	Прослушивание списка поступивших звонков с последующим отключением.
<b>[#]</b>	Завершение сеанса дистанционного управления.

### Управление с параллельного телефона

Функция очень удобна, если у вас трубка радиотелефона, подключенная к той же линии что и телефон с программой «Русь».

Для того чтобы можно было управлять вашим телефоном через линию, нужно включить у него анализ номеров, набираемых на параллельном телефоне тональным способом, переменная **[Par.-On. t]**<sup>54</sup>.

Снимите трубку на параллельном телефоне, переведите его в тональный режим набора номера и нажмите кнопку **[#]**. Далее следует таблица команд, где предполагается, что эта кнопка уже нажата.

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
<b>#[0]..[9]</b>	Запуск автодозвона по одному из номеров «00»-«09»-записной книжки. Запишите предварительно в ячейки «00»-«09» записной книжки номера по которым будет осуществляться автодозвон <sup>55</sup> .
<b>*[*][X][Y]</b>	Запуск автодозвона по номеру <b>XY</b> записной книжки. Расширенный аналог предыдущей команды. Позволяет выполнять автодозвон по одному из 100 номеров записной книжки.
<b>#[#]</b>	Включение режима Line Hold, чтобы положить трубку и перейти к управляемому телефону.
<b>*[0]</b>	Вход в режим работы с цифровым автоответчиком.
<b>*[1] [1]..[7]</b>	Установка режима работы (см. «Режимы работы»)
<b>*[3]</b>	Включение громкой связи. Выключение, кнопка <b>[#]</b> .
<b>*[4]</b>	Включение микрофона для прослушивания. Выключение, кнопка <b>[#]</b> .
<b>*[6]</b>	Говорящие часы. Вы можете прослушать текущее время.
<b>*[7]</b>	Прослушивание списка входящих звонков за 1 день. Выход – удержание кнопки <b>[#]</b> более 1 секунды.
<b>*[8]</b>	Прослушивание списка набранных телефонов за 1 день. Выход – удержание кнопки <b>[#]</b> более 1 секунды.
<b>* [ #]</b>	Завершение сеанса управления.

### Отладка режима «транспейджер»

Отладка производится правильным подбором длительности пауз: «ПАУЗА-1», «ПАУЗА-2», «ПАУЗА-3». Наберите на экране индикатора номер цифрового канала провайдера пейджинговой связи. Этот номер должен совпадать с номером, введенным при настройке атрибутов режима транспейджер<sup>56</sup>. Запустите номер на автодозвон. После соединения с автооператором цифрового канала, вы услышите как телефон передает номер пейджера и цифровое сообщение. Необходимо чтобы начало передачи номера пейджера (громкие короткие тональные сигналы) происходило сразу после окончания голосового запроса автооператора о номере пейджера. Если тональный сигнал телефона раздается раньше начала фразы или одновременно с ней, увеличьте длительность «ПАУЗА-1», а если более чем через 3-4 секунды после ее окончания, уменьшите ее и повторите автодозвон по номеру автооператора цифрового канала.

После передачи номера пейджера телефон передает в линию сигнал окончания ввода номера пейджера (если он требуется) и делает паузу «ПАУЗА-2», во время которой звучит фраза «Введите цифровое сообщение». Следующий тональный сигнал должен последовать через 1-2 секунды после окончания фразы. Настройте длительность паузы тем же способом что в предыдущем абзаце.

После цифрового сообщения (в режиме отладки передаются номер из ячейки «00» списка входящих звонков и его категория) телефон передает в линию тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения ввода цифрового сообщения. Далее

<sup>54</sup> см. «Настройка на АТС»

<sup>55</sup> см. «Записная книжка»

<sup>56</sup> см. «Режим «транспейджер»

телефон делает паузу «ПАУЗА-3» и выдает тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения отправки всего сообщения (только в случае необходимости такого подтверждения), и переходит в основное состояние. Условием завершения передачи является появление коротких гудков в течение 5 секунд после выдачи последнего сигнала, поэтому, если гудки появляются с задержкой, надо учесть задержку в «ПАУЗА-3».

Для изменения пауз и переменных подтверждения, войдите в установку транспейджера<sup>57</sup>. Нажатием кнопки [\*] дойдит до установки первой паузы:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'ПАУЗА 1-12' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [\*]:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'Ab.End-P' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

Введите при необходимости символ или цифру подтверждения правильности передачи номера пейджера цифровыми кнопками и кнопкой [#] (для символов, последовательный перебор) и/или нажмите кнопку [\*] чтобы перейти к следующей переменной:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'ПАУЗА 2-06' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [\*]:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'n5.End-P' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

Введите при необходимости символ подтверждения правильности ввода сообщения кнопкой [#] (последовательный перебор) и/или нажмите кнопку [\*] чтобы перейти к следующей переменной:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'ПАУЗА 3-00' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [\*]:

A rectangular digital display with a black border showing the text 'AL.End-' in a stylized, blocky font. There are small tick marks above and below the display.

При необходимости введите код подтверждения всего сообщения. Нажмите кнопку **[\*]**.

Одна единица паузы равна одной десятой доли секунды. Значение установленное по умолчанию подходит для большинства пейджинговых компаний.

Таблица операторов пейджинговой связи:

Компания	Цифровой канал	Номер пейджера	Пауза 1	Ab.End	Пауза 2	ns.End	Пауза 3	Al.End
АМТ	970-xxx_PX	XXXXXX	02	нет	02	Нет	20	Нет
Mobile Telecom	9613311	XXXXXX	12..16*	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Vesso Link	9746411	XXXXXX	12..16*	P(#)	05	P(#)	00	Нет
Radio Page	2320006	00+XXXX	06-10	нет	05	P(#)	00	Нет
Multi Page	2347048	XXXXXX	25**	P(#)	06	P(#)	02	1
Радио-поиск	9272009	XXXXXX	12..14**	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Вессотел	7558505	XXXXXX	15**	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Мобайл-экспресс	9265972	XXXXXX Уточнить у оператора	12..14**	Нет	06	P(#)	00	Нет
Альфаком	9483601 9483602	XXXXXX	08**	Нет	05	P(#)	00	Нет

XXXXXX – номер пейджера.

\* – после ввода семизначного номера задаются: команда ожидания длинного гудка, команда перехода в тональный набор и первая дополнительная цифра для пейджера.

\*\* – значение может изменяться (см. режим отладки).

Не забывайте выключать режим «транспейджер». Не определившиеся цифры в номере заменяются нулями, а не определившийся номер передается в виде «000-00-00-0». Последняя цифра номера – его категория. Если вы установили пароль, то будет еще передаваться девятая цифра, совпадающая с первой цифрой пароля. Это используется, если переадресация ведется с нескольких телефонов с разными паролями. Количество попыток автодозвона до цифрового канала задается переменной **[SP.dIAL.]**<sup>57</sup>.

### Ограничение доступа

Существует возможность ограничения доступа к определенным функциям телефона. Ограничение доступа к телефону задается установкой трех переменных.

Первые две переменные управляют набором номера в линию, третья переменная определяет область действия пароля. После установки первых двух переменных, чтобы нельзя было изменить их значения тем, кто не имеет прав доступа к запрещенным вами функциям, задайте пароль. Для доступа к переменным, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[3], [0]**. Если вами не был введен ранее пароль, нажмите кнопку **[\*]**.

1. После нажатия кнопки **[\*]** появится экран переменной **блокировки набора номера в линию**:

<sup>57</sup> см. «Настройка автодозвона»

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'LINE BL-0' in a digital font. The display is surrounded by small vertical lines indicating its physical structure.

Введите цифровое значение: «0» - блокировка отсутствует; «1» - блокируются запрещенные номера<sup>58</sup>; «2» - блокируется набор цифры межгорода и запрещенные номера; «3» - блокируются любые исходящие звонки. Блокировка работает и без установленного пароля. Нажмите кнопку [\*].

2. Нажимая любую цифровую кнопку, выберите **тип устройства для блокировки**:

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'НАБОР-АОН' in a digital font. The display is surrounded by small vertical lines indicating its physical structure.

«АОН» - блокируется набор с АОНа; «РАг» - блокируется набор с параллельного телефона; «ALL» - блокируется набор с любого телефона. Нажмите кнопку [\*].

3. Измените значение переменной **области действия пароля**:

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'EEL BL-0' in a digital font. The display is surrounded by small vertical lines indicating its physical structure.

Введенный пароль не будет действовать, если не установлена эта переменная в значение, отличное от нуля. Введите цифровое значение: «0» - нет ограничения доступа; «1» - запрещен доступ без пароля в основные режимы (например можно установить будильник); «2» - запрещен доступ без пароля в основные режимы и набор номера в линию; «3» - запрещено нажатие любых кнопок без ввода пароля.

Если пароль еще не установлен, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[3], [0]**. На экране индикатора появится сообщение:

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'PASS-OFF' in a digital font. The display is surrounded by small vertical lines indicating its physical structure.

Введите до четырех цифр пароля. Вводимые цифры пароля будут замещаться символом «о». Завершите установку пароля кнопкой [\*]. Если был установлен пароль длиной менее четырех цифр, то когда будет запрашиваться пароль телефоном, после ввода нужного количества цифр пароля, завершайте ввод кнопкой [\*]. В зависимости от установленного значения переменной области действия пароля, телефон будет запрашивать пароль на производимые вами действия в разных местах:

A rectangular LCD display with a black border showing the text 'PASS-Code' in a digital font. The display is surrounded by small vertical lines indicating its physical structure.

Если будет введен неправильный пароль, телефон не разрешит производить запрещенные действия.

Если вы хотите отключить пароль, войдите снова в режим установки пароля. Телефон запросит ввода пароля. Введите правильный пароль (если меньше четырех цифр, то завершите ввод кнопкой [\*]). Телефон выдаст звуковой сигнал и выведет сообщение, что пароль установлен:


<sup>58</sup> см. «Записная книжка», переменные [L0]-[L9]

PASS-Off

Для отключения пароля нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [\*]. Через 2 секунды телефон выдаст сообщение что пароль отключен.

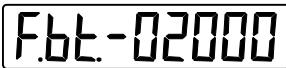
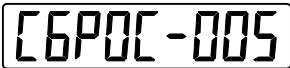
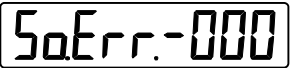
### Список команд телефона

Команды телефона позволяют производить тонкие настройки или включать определенные режимы быстрым вводом команды. Команды вводятся из основного состояния работы телефона в основной буфер, либо из командного режима<sup>59</sup>. Для выполнения введенной команды нажмите кнопку [MODE] ([РЕЖИМ]). После выполнения введенной команды, код команды исчезает из основного буфера. Если был введен код несуществующей команды или команда с ошибочными параметрами, телефон выдаст звуковое сообщение об ошибке.

Команда	Выполняемая функция.
13	Включить режим «Детский звонок». (см. стр. 30)
14	Выключить режим «Детский звонок».
1500	Выключить дополнительный звуковой сигнал, оповещающий начало набора номера с параллельного телефона.
1501	Включить дополнительный звуковой сигнал, оповещающий начало набора номера на параллельном телефоне. Включено по умолчанию. (см. переменную [PAr.On.], стр. 55)
1510	При снятии трубки на параллельном телефоне работа будильника (проигрывание мелодии) не прерывается.
1511	При снятии трубки на параллельном телефоне работа будильника (проигрывание мелодии) прерывается. Установлено по умолчанию.
1520	Не удалять ежедневно (в 4 часа 50 минут) не определившиеся номера из архива звонивших абонентов. Установлено по умолчанию.
1521	Удалять ежедневно (в 4 часа 50 минут) не определившиеся номера из архива звонивших абонентов.
1530	Выключить дополнительный звуковой сигнал при отключении телефона от линии (режим «Антипират»).
1531	Включить дополнительный звуковой сигнал, при отключении телефона от линии (режим «Антипират»). Если кто-то отключил вас в щитке от линии и использует вашу телефонную линию, телефон начнет выдавать предупредительные звуки. Квадрат режима работы при этом моргает. Установлено по умолчанию. Только для версии Pro.
22XX	Установка максимального времени проигрывания мелодии будильника (в минутах). По умолчанию 60 минут. XX=00 : мелодия будильника играет бесконечно. XX=01..99 – от 01 до 99 минут.
2580	Включение режима «Профессионал». По умолчанию команды, которые могут нарушить работу телефона, если человек вводит их ошибочно, без уверенности в своих действиях, не выполняются. Телефон выдает звуковое сообщение об ошибке ввода. Для доступа к этим командам, выполните включение этого режима (см. таблицу ниже).
2581	Выключение режима «Профессионал».
3090	Просмотр времени работы телефона от батареек: «Часов-Минут». Завершение просмотра - кнопка [#]. 
31	Режим «Секундомер». (см. стр. 39)
32	Режим «Метроном». (см. стр. 39)
33	Режим «Таймер». (см. стр. 38)

<sup>59</sup> см. «Консультации по настройке»

Команды при включенном режиме «Профессионал»:

Команда	Выполняемая функция.
50	Снятие телефона с режима охранной сигнализации.
51	Включить телефон в режим охранной сигнализации. Требуется наличие датчика охранной сигнализации. После постановки «на охрану» даётся интервал времени, для того чтобы можно было покинуть охраняемое помещение. Если будет обнаружено срабатывание датчика охранной сигнализации, даётся интервал времени для снятия телефона с охраны. Если интервал времени исчерпан, произойдёт «Уведомление на сотовый телефон» (см.стр. 40).
52XYZ	Настройка режима охранной сигнализации. «XX» – время, необходимое перед включением или для выключения охранной сигнализации (в секундах). Параметр «Y» определяет необходимость «сирены» в громкоговоритель при срабатывании охраны: «0» : сирена выключена, «1» : сирена включена. Параметр «Z» определяет тип датчиков охранной сигнализации: «0» : датчик срабатывает по логической 0 , «1» : датчик срабатывает по логической 1; «2» : датчик срабатывает по изменению сигнала. (по умолчанию).
5400	Передача номера на пейджер в обычном виде (по умолчанию). (см. стр. 25)
5401	Передача семи знаков номера на пейджер, без пароля и категории. Для пейджеров в ручных часах. (см. стр. 25)
5500	Выключить режим работы с АТС «Пентаконта». (пауза после установки соединения в режиме автодозвона). Установлено по умолчанию.
5501	Включить режим работы с АТС «Пентаконта». (пауза после установки соединения в режиме автодозвона).
5510	Диапазон захвата сигнала «Занято»: 410-450 Гц. Установите если телефон не ловит коротких гудков.
5511	Диапазон захвата сигнала «Занято»: 395-475 Гц. Установка по умолчанию.
5512	Диапазон захвата сигнала «Занято»: 380-520 Гц. Установите если телефон не ловит коротких гудков.
5513	Диапазон захвата сигнала «Занято»: 320-600 Гц. Установите если телефон не ловит коротких гудков.
5520	Выключено кратковременное замыкание линии перед снятием трубки (для АТС «Квант»). Установлено по умолчанию.
5521	Включено кратковременное замыкание линии перед снятием трубки (для АТС «Квант»).
56XX	Параметр, определяющий после какого времени после набора номера, он будет записан в архив исходящих звонков. XX=01..99 Время задается в секундах. По умолчанию – 4 секунды.
65XX	Задание максимального числа попыток обычного автодозвона. XX=0 : 100 раз (по умолчанию), XX=01..99 : автодозвон по номеру 01..99 попыток. <i>Примечание:</i> параметр не влияет на переменную [SP.dIAL]. (см. стр. 52)
94	Включение демонстрационного режима работы телефона. В данном режиме происходит демонстрация некоторых режимов работы телефона. Для демонстрации в магазинах и прочих торгующих организациях. Выход из режима – кнопка [#]. Отсутствует в версии Lite.
95	Просмотр номера версии, даты и номера компиляции. Переключение полей отображения – клавиша [*]. Выход – кнопка [#].
96	Просмотр служебной информации. Переключение полей отображения – кнопка [*].  Число свободных байт памяти:   Счётчик количества раз включения / выключения телефона. Значения от 0 до 255.   Счётчик нештатных ситуаций. При ненулевом значении лучше выполнить функцию АОН «Полный сброс». Значения от 0 до 255.   Выход – кнопка [#].

## Кнопки расширенной клавиатуры

Кнопки расширенной клавиатуры будут выполнять разные действия при различном времени удержания.

- Короткое нажатие на кнопку (менее 1.5 сек) вызывает наиболее часто используемую функцию (при этом звучит один короткий звуковой сигнал).
- Удержание кнопки около 1.5-2 секунд (сопровождается двумя короткими звуковыми сигналами) вызывает более редкие функции.
- Удержание кнопки более 4 секунд (сопровождается тремя короткими звуковыми сигналами) вызывает наиболее редко используемые функции.

Примечание: Нажатие на кнопку **[HF] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** не сопровождается звуковым сигналом. Также не сопровождается звуковым сигналом долгое удержание этой кнопки.

Кнопка	Действие при коротком нажатии	Действие при удержании кнопки 1.5-2 секунды	Действие при удержании кнопки более 4-х секунд.
<b>[MODE]</b> <b>[РЕЖИМ]</b>	Вход в режим функций.	Вход в режим работы с платой цифрового автоответчика. Если плата отсутствует – телефон переходит в основное состояние.	Ввод команд управления АОН. Режим для ввода управляющих команд при поднятой трубке. (см. стр. 41)
<b>[STORE]</b> <b>[ЗАПИСЬ ПАМЯТЬ]</b>	Запись номера телефона в записную книжку. После нажатия кнопки необходимо ввести двухзначный номер ячейки записной книжки. После этого необходимо ввести номер телефона.	Запись номера в первую свободную ячейку записной книжки с клавиатуры. После нажатия кнопки, необходимо ввести номер телефона.	Вход в режим калькулятора.
	<b>В архиве входящих звонков:</b> Прослушивание записанного сообщения автоответчика (если имеется), от абонента, на номере которого Вы находитесь.	<b>В архиве входящих звонков:</b> Прослушивание всех номеров в архиве звонков вместе с записанными сообщениями. Выход из режима прослушивания – клавиша <b>[#]</b> .	
<b>[FLASH]</b> <b>[СБРОС ПОИСК]</b>	<b>При поднятой трубке:</b> Сброс линии (отбой) или функция Flash.	<b>При поднятой трубке:</b> Установка длительности сброса линии или функции Flash.	
	<b>При опущенной трубке:</b> Автоматический поиск введенного номера в памяти телефона.	<b>При опущенной трубке:</b> Вход в режим настроек телефона. Функциональный аналог: <b>[MODE] [3]</b> .	
<b>[RESET]</b> <b>[ — + ]</b>	<b>Режим «Speakerphone»:</b> Установка громкости встроенного динамика в режиме громкой связи. <b>При опущенной трубке:</b> Установка громкости встроенного динамика в обычном режиме работы телефона.		
<b>[M1]</b>	<b>Основная функция:</b> Список входящих звонков.	Голосовое сообщение номеров в списке входящих	

[ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]	<p><b>Список входящих звонков:</b> Продвижение по списку в сторону более «старых» номеров абонентов.</p> <p><b>При вводе значений:</b> Уменьшение вводимого значения.</p>	звонков.	
[M2] [ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]	<p><b>Основная функция:</b> Список набранных номеров.</p> <p><b>Список набранных номеров:</b> Продвижение по списку в сторону более «старых» номеров абонентов.</p> <p><b>При вводе значений:</b> Изменение значения, установка доп. режимов при настройке переадресации по времени.</p>	Голосовое сообщение номеров в списке набранных номеров.	
[M3] [ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]	<p><b>Основная функция:</b> Записная книжка.</p> <p><b>В режиме «Записная книжка»:</b> Выбор области записной книжки «Основная»/«Служебная».</p> <p><b>При вводе значений:</b> Увеличение вводимого значения.</p>	Запись номера из буфера в первую свободную ячейку записной книжки. Если телефон находится в списках звонков, то запишется текущий номер, на котором вы находитесь.	
[REDIAL/ PAUSE] [АВТОДОЗВОН ВСЕ ВИДЫ]	Запуск автодозвона по номеру из буфера или по номеру из архива звонков или записной книжки.	Вход в режим «Автодозвон по 10-ти номерам».	Вход в режим настройки параметров автодозвона. Функциональный аналог : [MODE], [3][6]
[RECALL] [АНТИ-АОН БУДИЛЬНИК]	<p><b>При поднятой трубке:</b> АНТИ-АОН.</p> <p><b>При опущенной трубке:</b> Настройка будильников. Функциональный аналог: [MODE], [5].</p>	<b>При опущенной трубке:</b> Вход в режим «Таймер», «Метроном».	
[TONE] [HOLD/MUTE МИНИ АТС]	<p><b>При поднятой трубке:</b> Режим «Line Hold» - удержание линии. Если у Вас включён режим «Мини-АТС», то в этом случае Вы можете как и переадресовать вызов на другой АОН, так и включить режим «Line Hold».</p> <p><b>При опущенной трубке:</b> Автодозвон по номерам из записной книжки «Auto _ _».</p>	<p><b>При поднятой трубке:</b> Режим «Mute» - временное блокирование микрофона, до отпускания кнопки.</p> <p><b>При опущенной трубке:</b> Режим «Line Save» - захват линии.</p>	
[HF] [ГРОМКАЯ СВЯЗЬ]	Включение / Выключение режима «Громкая связь».	Включение / Выключение режима «Прослушивание линии».	

