

Многофункциональный телефонный аппарат с автоматическим определением номера

СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка АОНа к работе	1
Общие сведения	1
Основное состояние.....	1
Разговор с абонентом.....	1
Определение номера.....	2
Память АОНа.....	2
Работа с АОНОм из основного состояния	3
Установка времени и даты	5
Выбор режима работы АОНа	6
автоподнятие.....	6
нормальный.....	6
автоответчик.....	6
полная переадресация.....	6
переадресация по времени.....	6
переадресация по номеру.....	6
переадресация звонков на пейджер.....	6
фильтр меток.....	6
ночной звонок.....	6
транспейджер.....	6
обратная переадресация.....	6
Универсальные будильники	7
Записная книжка	8
Структура записной книжки.....	10
Архив входящих звонков	11
Архив исходящих номеров	12
Режим коррекции	13
Просмотр и установка точного времени.....	13
Индивидуальные настройки (громкость, яркость, скорость голоса, частота гудка).....	13
Настройка доп. параметров (параметры набора номера и запроса номера).....	13
Перезапуск программы, очистка будильников.....	14
Версия программы и дата компиляции.....	14
Настройка основных параметров (номер АОНа, паузы, колич. звонков, вид индикатора и др.).....	14
Настройка на АТС (колич. цифр в номере, вид набора номера, префикс и др.).....	15
Настройка звуковых параметров (озвучивание клавиш, мелодия Hold, громкость звонка и др.).....	15
Режим бипера.....	16
Установка пароля (режим "Безопасность").....	16
Приложения	17
Режим дистанционного управления.....	17
Дистанционное управление вашим АОНОм.....	17
Дистанционное управление с вашего АОНа.....	17
Дополнительные параметры версии программы "Русь 25" фирмы "МЭПТ".....	17
"Транспейджер".....	18
Отладка режима "Транспейджер".....	19
"Мини-АТС".....	20
Переадресация звонка с одного АОНа на другой.....	20
Переадресация звонка с параллельного телефона (не АОНа) на АОН.....	21
Переадресация с помощью бипера.....	21
Назначение клавиш при дистанционном управлении.....	21
Назначение клавиш во время поступившего звонка.....	22
Разъяснение используемых терминов.....	22
Механизм автопоиска телефонных номеров.....	23

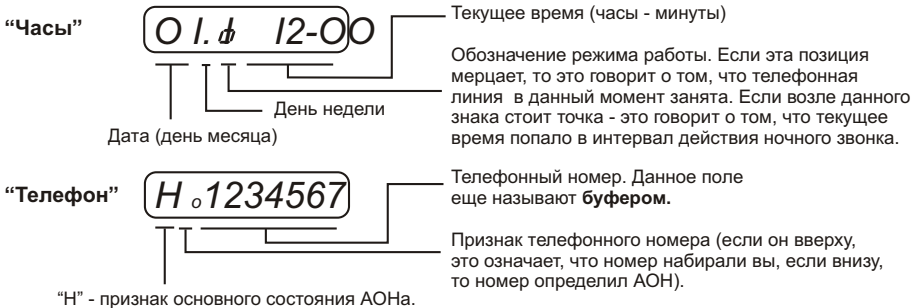
ПОДГОТОВКА АОНА К РАБОТЕ

1. Подключите АОН к электрической сети. При этом должен прозвучать музыкальный фрагмент и на индикаторе высветится бегущая заставка "ПУСЬ -25с -PLUS -", указывающая на номер версии программы. На индикаторе АОНа - "часы". После этого программа АОНа автоматически настроена на определение номеров абонентов без поднятия трубки с фиксацией их в архиве звонков, и вам достаточно установить только текущее время и дату (см. раздел "Установка времени и даты").
2. Подключите АОН к телефонной сети. Аппарат готов к работе.

Внимание! В случае возникновения сбоев в работе АОНа необходимо произвести полный перезапуск программы последовательным нажатием клавиш: **MODE 3 5 1**

Не спешите относить телефон обратно. В результате установок некоторых параметров он может не определить номер или вести себя как-то неправильно - просто перезапустите его.
ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ

В основном состоянии АОН будет показывать следующую информацию:

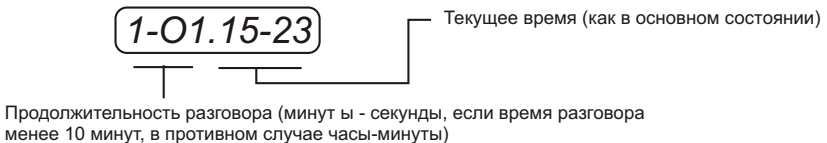


В состоянии «телефон» на индикаторе отображается либо последний набранный вами номер, либо последний определенный АОНом номер и признак, указывающий на то, что это за номер. Если отображаемый телефонный номер превышает 7 знаков, то в позиции признака телефонного номера появится "." (точка), а сам номер будет отображаться в виде бегущей строки.

*Информация о телефонном номере отображается в течение 1 минуты, после чего на индикатор снова выводится информация о времени. Переключение между состояниями индикатора - нажатие клавиши **#** при опущенной трубке.*

РАЗГОВОР С АБОНЕНТОМ

При разговоре с абонентом, если время разговора превышает 1 минуту, содержимое индикатора автоматически изменяется:



После окончания разговора с абонентом положите трубку на аппарат и на индикаторе отобразится продолжительность разговора (часы-минуты):

ПР 0-25

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОМЕРА

При определении номера звонящего абонента на индикаторе будет отображено: категория абонента и номер звонящего абонента, например:

10 1234567

Определенный АОНам телефонный номер. По некоторым причинам АОНам может не определить какие-то цифры телефонного номера. В этом случае вместо них на индикатор выводятся "прочерки", например: 10 12 -- 56-

Категория номера телефона, с которого вам звонят

Если в крайнем правом разряде будет гореть точка, то это говорит о том, что к вам звонили, но трубку никто не снимал.

Таблица категорий абонентов г. Москвы и Московской области:

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

ПАМЯТЬ АОНа

- Буфер (один телефонный номер)
- Архив входящих звонков
- Архив исходящих звонков
- Записная книжка

Количество ячеек памяти в записной книжке, в архиве звонков и архиве исходящих номеров зависит от типа микросхемы памяти и может изменяться от 106 до 450. При текущем номере ячейки свыше 99, номер ячейки начинает «пробегать» в левых двух разрядах индикатора.

В каждую ячейку памяти может быть записан один телефонный номер (до 31 цифры), его характеристики и признаки.

Следует заметить, что:

Клавиша «REDIAL» всегда используется для запуска автодозвона

В импульсном режиме: Короткое нажатие клавиши (#) используется для возврата из любого режима в основное состояние;

Длительное (более 0,5 сек.) нажатие клавиши (#) при снятой трубке используется для сброса линии (т.е. эквивалентно нажатию на рычаг в обычном телефоне).

Нажатие клавиши (*) переводит телефон для работы в тональном режиме.

В тональном режиме: Все клавиши основной клавиатуры (0...9,*,#) при их нажатии выдают сигнал тональной частоты, соответствующий нажатой клавише. Чтобы вернуть АОНам в импульсный режим работы необходимо положить трубку или нажать на рычаг.

Если вы забыли положить трубку, или она случайно соскочила с рычага, то АОНам через некоторое время (1 минуту) сам ее "положит". Условием для этого является продолжительное наличие длинного или коротких гудков.

Примечание: обведенные прямоугольником клавиши следует нажимать последовательно с минимальным интервалом времени.

Если при описании некоторых режимов встречается пометка, что данная функция АОНа может быть защищена паролем, то это означает, что перед входом в нее на индикаторе высветится запрос на ввод пароля до 4-х цифр. После правильного введенного пароля вход в функцию открыт.

REDIAL

Запуск автодозвона

A⁰1234567

Перевод АОНа в тональный режим

Если АОН до нажатия уже находился в тональном режиме набора, то клавиша ***** сразу приведет к выдаче тонального сигнала, соответствующего данной клавише.

H⁰E

MODE

Режим функций (режим меню)

(Вместо нажатия на клавишу **MODE** можно использовать двукратное нажатие клавиши *****)

F⁰

1 Выбор режима работы телефона (функция м.б. защищена паролем)

2 Включить встроенный громкоговоритель (функция м. б. защищена паролем)

Sound

Встроенный громкоговоритель используется для прослушивания телефонной линии без снятия телефонной трубки, когда разговор ведется с параллельного аппарата. Если Вы запустили автодозвон, то громкоговоритель включится автоматически, чтобы Вы могли контролировать состояние линии.

3 Режим настройки различных параметров.

SE⁰UP. EF

Количество запоминаемых номеров в архиве входящих звонков и архиве исходящих номеров зависит от типа установленной микросхемы и отражается на индикаторе следующим образом:

архив входящих звонков	архив исходящих номеров	показания индикатора
106	106	S
450	450	ES
106	106	F
450	450	EF

4 Установка времени, даты

5 Универсальные будильники (десять независимых будильников)

6 10 - номерной автодозвон (многономерной автодозвон)

При входе в данный режим вы можете ввести, изменить, просмотреть телефонные номера для а втодозвона (АО. .A9)

0 ... **9** - ввод, изменение телефонного номера.

- закончить набор номера и (или) переход на следующий номер. Удержание данной клавиши более 0.5 секунд приводит к очистке номера.

«**REDIAL**» - запуск кольцевого автодозвона, **#** - прекращение автодозвона.

7 Архив входящих звонков (м. б. закрыт паролем)

8 Архив исходящих номеров (м. б. закрыт паролем)

9 Записная книжка (м. б. защищена паролем)

0 Управление платой автоответчика (при наличии)

Продолжение на следующей странице

MODE * *



Включение режима "Захват линии"

Захват тлф линии для Вашего разговора как только она освободится (спаренные линии).

Ln SAU E



Вкл. режима "Удержание линии"

Данный режим означает удержание состояния "трубка снята", т.е. Вы можете положить трубку на телефонный аппарат, перейти к параллельному телефону и с него продолжить разговор.

Ln Hb d

MODE * *

Вкл.(On)/Выкл.(OFF)

режима "Конфиденциал"

Can F.-Q

При включении данного режима (во время разговора) осуществляется периодичный (каждые 10 сек) контроль на предмет подключения к линии постороннего аппарата (подслушивающей аппаратуры). При обнаружении такого подключения прозвучит предупреждающий сигнал. Если все в порядке - каждые 10 сек. в трубке раздаваться тихий щелчок.

#



(При длительном, более 0,5 сек нажатии) **Сброс телефонной линии** (аналогично нажатию на рычаг в обычном телефоне)



Смена содержимого индикатора (часы ↔ телефон)

#

*

Поиск подходящего варианта телефонного номера по всем видам памяти АОНа (при опущенной трубке).

Hb 1234000

0 - 9

Продолжение набора номера

REDIAL

Автодозвон по найденному номеру

* *

Вход в режим работы с тем видом памяти (оба архива, записная книжка), где найден номер

*

Продолжение поиска подходящих вариантов

#

Возврат в основное состояние (в буфере найденный вариант)

0

9



Ввод телефонного номера в буфер

(вводимая Вами цифра сразу набирается в телефонную линию)



Ввод телефонного номера в буфер

Замечание: ввод спец. символов возможен после ввода хотя бы одной цифры номера в буфер.

0

Установка паузы 4 сек при вводе номера в буфер для последующей отправки в линию (отображается на индикаторе символом "П")

1

На индикатор выводится символ "-", который при наборе номера воспринимается как нажатие * при тональном наборе.

2

Ожидание длинного гудка (отображается на индикаторе символом "._")

3

На индикатор выводится символ "P" который при наборе номера воспринимается как нажатие клавиши # при тональном наборе.

#

Стирание последней набранной цифры

FLASH



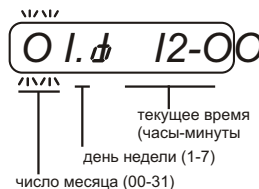
Выполняет «отбой линии» на заданное Вами время. Время задается путем длительного удержания данной клавиши (более 1 сек). 1единица=0,01сек. (У разных производителей может выполнять разные функции)

FLASH-120

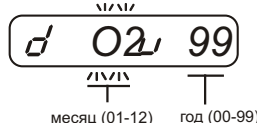
MODE 4 **Установка времени и даты** *** * 4**

0 - 9 Ввод значений

Установка поля, которое в данный момент мерцает производится непосредственно с клавиатуры (секунды обнуляются в момент коррекции минут). Поле дня недели не доступно для ручной коррекции, а высчитывается автоматически после того, как Вы ввели значения числа, месяца и года!



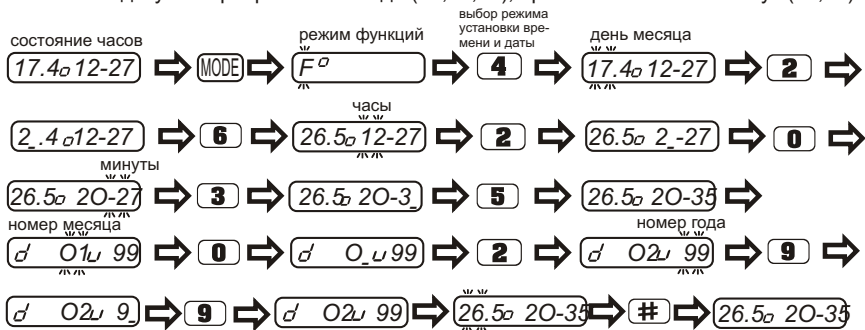
***** Переход на следующее поле без коррекции текущего



Возврат в основное состояние

Пример (настройка времени, даты)

Установить: дату - 26 февраля 1999 года (26,02,99), время - 20 часов 35 минут (20,35)



Поясним данный пример кратким описанием.

Из основного состояния часов нажать клавишу **MODE**. Разряды 3-9 индикатора в режиме функций могут иметь любое значение. Нажать клавишу **4** для получения возможности изменять (устанавливать) время и дату, что отражается на индикаторе миганием двух первых разрядов. Используя клавиши **2** и **6**, Вы задаете порядковый номер дня в месяце - 26, после чего начинают мигать разряды значения часов. Для установки нужного значения нажмите последовательно клавиши **2** и **0** (20 часов). Часы установлены, а доступными для изменения становятся разряды минут. Нажав клавиши **3** и **5** Вы задаете значение минут, равное 35, и содержимое индикатора автоматически сменился - теперь на нем кадр, соответствующий установке (изменению) значений месяца и года. Чтобы задать месяц февраль (порядковый номер 02), последовательно нажмите клавиши **0** и **2**, после чего становятся доступными разряды, соответствующие году (две последние цифры года). Последовательное нажатие клавиш **9** и **9** установит требуемое значение - 99, или, поскольку год совпадает с требуемым значением, можно просто нажать клавишу *****. После этого на индикаторе опять возникает кадр настройки числа, дня недели и времени, при этом, разряд дня недели высчитался автоматически и соответствует пятнице (5) Вы можете заново провести все установки по приведенной схеме или, как приведено в примере вернуться в состояние часов нажатием клавиши **#**.

MODE

1

Выбор режима работы АОНа

*

*

1

1

"Автоподнятие". Определение номера звонящего абонента, будет происходить без поднятия трубки.

P-1 *o* A.P.

2

"Нормальный". Определение номера звонящего будет происходить после поднятия трубки на АОНе или на параллельном телефоне.

P-2 *n* H.P.

3

"Автоответчик". Полностью реализуется при наличии в АОНе платы «Цифрового автоответчика».

P-3 *-* A.O.

4

"Полная переадресация".

АОН говорит "Перезвоните по номеру «ПН» в «ВП» часов". Номер и время вводятся цифровыми клавишами. Переход от установки номера к установке времени по клавише *****. При достижении указанного времени время переадресации увеличивается на 1 час. При отсутствии номера раздается простой звонок.

P-4 *u* П.П.

номер ПН.2349669

время ВП. - 00

5

"Переадресация по времени".

АОН говорит "Перезвоните в «ВП» часов". Время вводится цифровыми клавишами. При достижении указанного времени время переадресации увеличивается на 1 час.

P-5 *,* П.В.

время ВП. - 00

6

"Переадресация по номеру".

АОН говорит "Перезвоните по номеру «ПН»". Номер вводится цифровыми клавишами. При отсутствии номера раздается простой звонок.

P-6 *,* П.Н.

номер ПН.2349669

7

"Переадресация звонков на пейджер".

АОН говорит "Перезвоните на пейджер ХХХХХХХ, абонент ААААА". где ХХХХХХХ - номер пейджинговой операторской службы. ААААА - номер пейджера (абонента). Первый индикатор отображается в виде «бегущей строки», затем высвечивается второй индикатор. Здесь можно, используя цифровые клавиши, ввести номер пейджинговой операторской службы. Ввод номера завершается нажатием клавиши ***** после чего высвечивается третий индикатор для ввода номера пейджера. Окончание ввода - клавиша **#**.

P-7 *c* H.П.

номер операт. HC.2349669

номер пейдж. НП.12345

9

"Фильтр меток". Данный режим предназначен для

выключения (АОН будет игнорировать установленные метки на телефонные номера в записной книжке) или включения (метки обслуживаются) меток в записной книжке.

Выкл./Вкл. обслуживания меток осуществляется цифровой клавишей, соответствующей номеру метки. Номер метки соответствует номеру позиции на индикаторе. Номера и назначение меток смотри в разделе "Записная книжка" и в приложении.

_ 00000000

метка отключена метка вкл.

0

Вкл./выкл. "Ночной звонок".

Клавиши 0,1,2 включают (ON)/выключают(OFF) данный режим.

*** Установка времени (часы-минуты) начала и окончания действия режима "Ночной звонок", количества звонков, которые пропустит АОН перед подачей звукового сигнала.**

0 - 9 Непосредственное задание цифр с клавиатуры.

***** Переход на следующее поле без коррекции предыдущего, после установки количества звонков, выход в выбор режима работы.

Возврат в основное состояние.

*** Транспейджер. Обратная переадресация.**

1 -переключает в ON(включен); **0** - переключает в OFF(выкл.)

***** переход к следующему индикатору или выход. Доступ для изменения номера возможен только при включенном режиме «обратной переадресации»

#

Возврат в основное состояние

НОЧЬ. - OFF

Время начала c 06-30

Время окончан. по 06-30

Кол-во звонков n.b ELLS-07

Транспейджер PAGEГ.-OFF

Обрат. переадр. b. CALL.-OFF

Номер для ОП bC.

MODE 5	Универсальные будильники	RESET
В АОНе десять независимых будильников		
0 - 9	Ввод номера будильника (от 0 до 9) Длительное нажатие (более 1 сек) на клавишу [*] приведет к очистке текущего будильника.	
*	Переход на поля времени срабатывания	(часы. минуты)
0 ... 9	Ввод значений часов и минут (или [*] для прохода поля без коррекции)	
1	Листание признаков срабатывания	
*	Фиксация текущего признака и переход на следующее поле настроек	
2 , 3 , 4 , 5 , 6	Непосредственное задание режима (согласно таблице)	
0	Уточнение признака состояния Каждое нажатие клавиши [0] вызывает появление или исчезновение дополнительной точки в поле признака состояния. Наличие точки указывает на расширенный режим (см. таблицу признаков состояний).	
*	Дальнейшие настройки параметров будильника (для перехода к следующему без коррекции текущего нажимайте [*])	
#	Возврат в основное состояние	

Таблица возможных значений поля признака

Признак	Клавиша	Без точки	С точкой
П	2	Будильник выключен	
U	3	Будильник звонит 1 минуту разово	Будильник звонит в течении двух часов. Нажатие [#] - выкл звонок
o	4	Будильник звонит 1 минуту ежедневно	Будильник звонит до нажатия клавиши [#] ежедневно (но не более двух часов)
A	5	Автодозвон с включенным динамиком в установл. время	Автодозвон с выключенным динамиком, в тлф. линию сообщается текущее время
P	6	Однократное переключение режима в установленное время	Переключение режима в заданное время будет постоянным

Параметры будильников

<p>выбор мелодии. 00-24 (для П, U, o, A) 00 - случайно выбираемая мелодия 01...24 - различные мелодии <i>Если нажать и удерживать клавишу (не менее 1 сек.), то звучит выбранная мелодия (для контроля). Мелодия будет звучать, пока нажата данная клавиша.</i></p> <p>выбор варианта звучания мелодии H - сразу с максимальной громкостью нажатие любой цифровой клавиши П - плавно нарастающая громкость приводит к переключению значения на противоположное</p>	
<p>выбор дней недели срабатывания, 1-7 (для всех признаков) Нажатие клавиш от 1 до 7 включает (цифра горит) или выключает (горит черточка) будильник в указанные дни. [8] - во все рабочие дни (1-5), [9] - выходные дни (6-7), [0] - во все дни (1-7)</p>	
<p>номер для автодозвона (для A)</p>	
<p>требуемый режим работы АОНа (для P) (режим, в который будет переведен АОН при срабатывании будильника)</p>	

MODE

9

Записная книжка

M3

На индикаторе последовательно: номер ячейки записной книжки (два левых разряда), телефонный номер, занесенный Вами в эту ячейку. Если в правом разряде индикатора горит точка, это значит что на данную ячейку установлена какая-либо метка

07.1234567

1

1 Чистка записной книжки

1 Очистка всех ячеек

2 Очистка одной (текущей) ячейки

3 Возврат в основное состояние (без очистки)

OЧС.- 1-2

2

2 Работа с меткой в текущей ячейке0 Снять метку
см. дополнительную метку1 Установить метку "Белый список"
см. дополнительную метку

2 Установить метку "Черный список"

3 Установить метку "Черный список с отбоем"
см. дополнительную метку4 Установить метку "Полная переадресация"
АОН говорит: "Перезвоните по номеру NNNN в XX часов.
NNNN берется из ячейки записной книжки, на которую указывает дополнительная метка.
XX берется из значения константы ВП (см режим функций *** * 1**)5 Установить метку "Переадресация по времени"
АОН говорит "Перезвоните в XX часов"
XX-берется из значения дополнительной метки6 Установить метку "Переадресация по номеру"
АОН говорит "Перезвоните по номеру NNNN".
NNNN берется из ячейки записной книжки, на которую указы вает дополнительная метка.7 Установить метку "Автоответчик"
При данной метке автоответчик не будет включать
встроенный громкоговоритель в случае ночного звонка.8 Установить метку "Звонок"
Абоненты у которых установлена данная метка будут
прозваниваться независимо от установленного режима работы телефона (игнорирует
ночной режим и т.д.)9 Установить метку "Переадресация на пейджер"
АОН говорит: "Перезвоните на пейджер..., абонент... ". Номер пейджера и номер абонента
берется из ячеек НС. и НП. (см. стр. 6 "Переадресация звонков на пейджер").

L.-0

L.-1 Б.С.

L.-2 Ч.С.

L.-3 О.С.

L.-4 П.П.

L.-5 П.В.

L.-6 П.Н.

L.-7 А.О.

L.-8 П.Р.

L.-9 Н.П.

*** Установка дополнительной метки** (назначение метки см. табл. 1)

0 - 9 Ввод значения

* Возврат на установку метки "L"

Возврат на текущую строку записной книжки

Продолжение на следующей странице

Внимание! метки можно устанавливать не только на конкретный телефонный номер, но и на любую совокупность телефонных номеров. Любую цифру номера (или все цифры) Вы можете заменить знаком " " подчеркивание) (например: 925_4_7). Данный знак означает, что в данном разряде может быть любая цифра (Знак " " подчеркивание) вводится быстрым последовательным нажатием клавиш **# 2** при вводе номера телефона непосредственно в записной книжке по клавише **5**

MODE	9	Записная книжка (продолжение)	M3
3		Запись телефонного номера из буфера в текущую ячейку	08.9268623
4		Занесение прочерков во все разряды тел. номера текущей ячейки (неопределившиеся номера)	08.-----
5		Ручной ввод телефонного номера в текущую ячейку (можно вводить спец. символы)	
	0 - 9	Ввод цифр номера (до 31 цифры)	
	# 2	Ввод знака " _ " (подчеркивание) (т.е. любая цифра номера)	
	*	Длительное (более 2 сек.) нажатие стирает весь номер.	
	#	Закончить ввод (если в номере менее 31 цифры)	
6		Переход для работы в служебную область	
7		Вверх по записной книжке	
8		В начало записной книжки (повторное нажатие - на первую свободную ячейку записной книжки)	
9		Вниз по записной книжке	
0		Непосредственное задание номера ячейки для работы с ней (00-99)	
	0 - 9	Ввод 2-х значного номера интересующей ячейки (вводимые цифры будут замещать черточки)	
	#	Отказ от ввода номера ячейки	
REDIAL		Автодозвон по номеру из текущей ячейки (при опущенной трубке)	
#		Возврат в основное состояние	

Табл. 1

Значение основной метки	Значение дополнительной метки	Пояснения
L-O L-1 Б.С L-8 П.Р	tonE-00 громкость ↑ тональность ↓	Определяет громкость и тональность звонка при совпадении номеров. Длительное нажатие [*] позволяет прослушать заданное значение.
L-4 П.П L-6 П.Н	Нб.-00 номер ячейки	Определяет номер ячейки в основной области записной книжки, откуда берется телефонный номер
L-3 О.С	SAY.-O	Определяет голосовое сообщение выдаваемое в телефонную линию: 0 - сообщения нет, в линию выдаются короткие гудки 1 - голосовое сообщение "номер не определен" 2 - голосовое сообщение "абонент не определен"
L-5 П.В	В.П.-00	Задаёт время в часах для переадресации (от 00 до 23)
L-2 Ч.С L-7 А.О L-9 Н.П		Дополнительная метка не используется

Внимание! Для того, чтобы АОН обрабатывал установленные вами метки на конкретные телефонные номера в записной книжке, необходимо включить нужные метки в "Фильтре меток" и при этом АОН не должен находиться в "нормальном" режиме (см раздел "Выбор режима работы АОНа")

Структура записной книжки АОНа

Записная книжка АОНа - это часть памяти, которая условно поделена на 2 области:

- область пользователя

08.9268623

Номер ячейки
Телефонный номер
Точка, указывает на то, что на данную
ячейку установлена какая-либо метка

- служебная область

C1.1234567

буква, обозначающая группу ячеек памяти
номер ячейки в группе (0-9)
номер телефона

Назначение ячеек памяти служебной области

LO.234567

...

L9.2345678

Го.22

CO.2345678

...

C5.2345678

Данные ячейки памяти предназначены для хранения номеров телефонов, которые можно запретить для набора в телефонную линию как с АОНа, так и с параллельного телефона. Для того, чтобы блокировать набор данных номеров необходимо включить режим блокировки (см. режим «Безопасность» (MODE) (3) (✱)). Данная ячейка памяти записной книжки используется для задания шаблона городских номеров в городах с 5-ти или 6-ти значными номерами для правильного определения междугородных номеров из городов с 7-ми значными номерами. В городах с 7-ми значными номерами данная функция не нужна. Для ввода шаблона введите одну или две цифры, которые используются в вашем городе. Шаблон можно узнать на АТС или определить экспериментально, отключив шаблон и установив параметр (dIGItS=7). Первые одна или две цифры и будут вашим шаблоном.

Данные ячейки памяти предназначены для хранения номеров, при звонке с которых АОН будет голосом сообщать в телефонную линию информацию о звонивших абонентах. Информация передается следующим образом. Сначала аппарат называет номер, записанный в нулевой ячейке памяти звонков (последний звонок). Потом следует звуковой сигнал и аппарат называет время звонка. После этого следует информация о предыдущем звонке и т.д. Условием окончания передачи служит: 1) передача всех номеров из архива звонков; 2) поступление коротких гудков от абонента.

FO.9454407

LO.2345678

...

F9.2345675

L9.2345678

Группа ячеек предназначена для подмены номеров. Допустим вы звоните с телефона 925-44-07 домой, где стоит определитель. Вам нужно, чтобы этот номер не появился на индикаторе, а вместо него, к примеру, появился номер 234-56-78. Для этого требуется заранее занести в ячейку F0 номер 925-44-07, а в ячейку t0 номер 234-56-78. Теперь аппарат будет подменять при определении номер 925-44-07 на 234-56-78. Следующие номера для подмены записываются в ячейки F1 и t1 соответственно.

Область пользователя может содержать до 100 телефонных номеров, каждый номер может состоять не более чем из 31 цифры. Порядок работы с областью пользователя записной книжкой см. в разделе записная книжка.

Вход в служебную область записной книжки:

находясь в области пользователя нажать клавишу (6), повторное нажатие (6) приведет к возврату в область пользователя.

Порядок работы со служебной областью записной книжки аналогичен работе с областью пользователя, за исключением двух отсутствующих возможностей:

- установки метки;
- непосредственного ввода номера ячейки

MODE	7	Архив входящих звонков	M1
		На индикаторе последовательно: номер ячейки архива (два левых разряда), телефонный номер, занесенный в эту ячейку.	07.1234567
		Если в архиве нет ни одного номера то на индикаторе отобразится: При этом блокируются все клавиши, кроме (#)	00.-04С-
	1	Чистка архива	04С.-1-2-3
	1	Очистка всех ячеек архива	
	2	Очистка одной (текущей ячейки)	
	3	Очистка счетчика общего количества звонков	
	#	Возврат в основное состояние АОНа (без очистки)	
	2	Просмотр категории звонившего абонента	07. АБ-1
	3	Просмотр количества звонивших абонентов	0000 -00
			общее количество за текущие сутки
	4	Просмотр времени звонка (часы-минуты)	07. 18-56
	5	Просмотр продолжительности разговора (часы - минуты)	07. 0-02
	6	Просмотр даты звонка (день недели _число месяца < номер месяца)	07.1_18_09
	7	Переход вверх на одну ячейку (с меньшим на единицу номером)	
	8	Переход на начало архива (ячейка 00) или на конец (попеременно)	
	9	Переход вниз на одну ячейку (с большим на единицу номером) При просмотре первого и последнего звонившего абонента в текущий день АОН подает звуковой сигнал.	
	0	Голосовая продиктовка содержимого архива (тел. номера и время звонков)	
	0 0	Голосовая продиктовка содержимого архива за текущий день Перед проговором последнего номера за текущий день выдается предупредит. сигнал	
	*	Запись номера из буфера в текущую ячейку (долгое, более 0,5 сек. удержание клавиши)	
	REDIAL	Автодозвон по номеру из текущей ячейки (при опущенной трубке)	
	#	Возврат в основное состояние	

Справочная информация В архив входящих звонков (память для хранения информации о звонивших абонентах) информация записывается автоматически, по мере поступления звонков, причем информация о последнем звонившем абоненте всегда записывается в ячейку с номером 00, а информация, которая была в ячейке 00 переписывается в ячейку 01. Информация, которая была в ячейке 01 переписывается в ячейку 02, и т. д. При этом информация из последней ячейки пропадает.

Быстрое двойное нажатие клавиш **2**, **4**, **5**, **6**, включает режим "интеллектуального" просмотра выбранного параметра (поочередный показ выбранного параметра и номера телефона). Повторное быстрое двойное нажатие соответствующих клавиш выключает данный режим.

MODE	8	Архив исходящих номеров	M2
		На индикаторе последовательно: номер ячейки архива (два левых разряда), телефонный номер, занесенный в эту ячейку. Если в архиве нет ни одного номера то на индикаторе отобразится: При этом блокируются все клавиши, кроме (#)	07.1234567 00.-04С- 04С.- 1- 2
	1	Чистка архива	
	1	Подтверждение очистки всего архива	
	2	Очистка текущей ячейки архива	
	#	Возврат в основное состояние АОНа (без очистки)	
	2	Просмотр общего времени разговоров при звонках с вашего аппарата Начало отсчета: первое включение, полный перезапуск, обнуление счетчика.	ПР. 0-00 часы минуты
	2	Смена вида просмотра общего времени разговоров: <часы-минуты> ↔ <количество минут> максимальное количество минут: 15600	ПР. 0 всего минут
	1	Обнуление счетчика общего времени	
	1	Подтверждение обнуления	04С.- 1
	#	Отмена обнуления	
	4	Просмотр времени набора (часы - минуты)	07. 18-56
	5	Просмотр продолжительности разговора (часы - минуты)	07. 0-02
	6	Просмотр даты звонка (день недели _число месяца / номер месяца)	07.1_18, 09
	7	Переход вверх на одну ячейку (с меньшим на единицу номером)	
	8	Переход на начало архива (ячейка 00)	
	9	Переход вниз на одну ячейку (с большим на единицу номером)	
	0	Голосовая продиктовка содержимого архива (тел. номера и время звонков)	
	0 0	Голосовая продиктовка содержимого архива за текущий день Перед проговором последнего номера за текущий день выдается предупредит. сигнал	
	REDIAL	Автодозвон по номеру из текущей ячейки (при опущенной трубке)	
	#	Возврат в основное состояние	

Справочная информация В архиве исходящих номеров (память исходящих номеров) хранятся телефонные номера, которые набирались на Вашем АОНе а также номера, которые набирались на параллельном телефоне (в этом случае в конце телефонного номера будет высвечиваться точка). Информация в данную память записывается автоматически. при условии, что с абонентом состоялся разговор не менее 5 сек.

Быстрое двойное нажатие клавиш **4, 5, 6**, включает режим "интеллектуального" просмотра выбранного параметра (поочередный показ выбранного параметра и номера телефона). Повторное быстрое двойное нажатие соответствующих клавиш выключает данный режим.

MODE **3**

Режим коррекции

SETUP EF

*

*

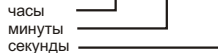
3

1 Просмотр и установка точного времени

0 Обнуление секунд

Возврат в основное состояние

h12-00-01



2 АОН проговаривает текущее время (часы, минуты) и возвращается в основное состояние

3 Индивидуальная настройка (функция м. б. защищена паролем) (громкость, яркость, скорость голосового сообщения, частота гудка)

***** Выбор следующего параметра

Нажимая клавишу **[*]** Вы можете последовательно выбирать параметры настройки .

<p>Регулировка громкости звонка 7- уменьшить, 9 - увеличить, 8 - максимум, 0 - минимум.</p>	G.#####
<p>Регулировка яркости свечения индикатора 7- уменьшить; 9 - увеличить. 8 - максимум. 0- минимум</p>	L.#####
<p>Регулировка скорости произношения АОНОм голосовых сообщений 7- уменьшить, 9 - увеличить, 8 - максимум, 0-минимум</p>	S.#####
<p>Регулировка частоты гудка , выдаваемого АОНОм в тел. линию 7- уменьшить, 9 - увеличить, 8 - максимум, 0-минимум</p>	d.#####
<p>2-вкл. /выкл. выдачу в линию «музыкального фрагмента» (вместо гудка),3 - прослушать гудок или «музыкальный фрагмент»</p>	d. -PLAY-

4 Индивидуальная настройка (дополнительные параметры)

(функция м б защищена паролем)

0-9 Ввод значений. Цифровые параметры вводятся с клавиатуры. В случаях On / OFF : (**1**) - переключает в ON; (**0**) - переключает в OFF).

***** Выбор следующего параметра

Нажимая клавишу **[*]** вы можете последовательно выбирать параметры настройки .

<p>Число запросов, посылаемых АОНОм на АТС для определения номера звонящего абонента (00-09)</p>	ЗАП. 08d
<p>Вид запроса: dd - всегда цифровой; AA - всегда аналоговый; dA - цифровой, затем аналоговый; Ad - аналоговый затем цифровой</p>	
<p>Длительность запроса, посылаемого на АТС 00- нет запроса, 99-максимальное значение; (1 единица=10мс)</p>	ЗАП. d . 11
<p>Пауза после поднятия трубки, перед первым запросом 00- нет паузы, 99-максимальное значение; (1 единица=10мс)</p>	ЗАП. П1. 20
<p>Пауза между запросами (от 05 до 99) (1 единица=10мс)</p>	ЗАП. П2. 10
<p>Скорость набора номера (01...99). 01-максимальная скорость</p>	НАБd . 40
<p>Межцифровая пауза при автодозвоне (00-99) (1 единица= 10мс)</p>	НАБ. П. 50
<p>Параметр проверки наличия коротких гудков после набора каждой цифры номера в срежимах "Автодозвон"/Повтор последнего набранного номера "On" - есть проверка; "OFF" - нет проверки</p>	НАБ. Г. OFF
<p>Диапазон частот для захвата вызывного сигнала от АТС "2030" - от 20 до 30 Гц; "1345" - от 13 до 45 Гц;"1375" - от 13 до 75 Гц. "Full" - Амплитудный анализ</p>	F-9b .-1345

MODE

3

Режим коррекции

(продолжение)

SETUP EF

*

*

3

5 Перезапуск программы, очистка будильников

1 Перезапуск с очисткой всей памяти

2 Перезапуск без очистки записной книжки и обоих архивов, будильников, пароля.

3 Очистка будильников и возврат в основное состояние

Возврат в основное состояние (без перезапуска программы АОНа)

OЧC.-1-2-3

6 Дополнительная информация

На индикаторе отражается дата создания управляющей программы, затем через несколько секунд отобразится счетчик компиляции. Чем позже дата создания версии или счетчик компиляции, тем меньше возможных ошибок и неточностей в управляющей программе.

25c.06.02.99

* Информация о производителе. На индикаторе в виде «бегущей» строки отражается название фирмы и телефон производителя.

b.c.d. -1110

счетчик компиляции

7 Индивидуальная настройка основных параметров

(функция м. б. защищена паролем)

0-9 Ввод значений. Цифровые параметры вводятся с клавиатуры.

В случаях On / OFF: 1 - переключает в ON (включ.); 0 - переключает в OFF (выкл.)

* Выбор следующего параметра. Нажимая клавишу *, Вы можете последовательно выбирать параметры настройки.

номер АОНа (0-9) в режиме «Мини-АТС» (см. Приложение)

Phon Ecu .0

паузы при автодозвоне (00-99). Первая цифра - через сколько непрерывных попыток дозвона будет сделана пауза. Вторая цифра - величина паузы (каждая единица равна 10 сек. паузе между сериями попыток дозвона. При значении 00 автодозвон осуществляется равномерно, без пауз).

тип автодозвона: Н - обычный; L - тихий.

dIAL.-51H

вкл. / выкл. автоматического дозвона

OFF - выключен, On - включен. Количество набранных цифр, после которых АОН запускает автоматический автодозвон - задается параметром «значность номера в Вашем городе». После набора последней цифры номера телефон ждет 2 секунды и, если набор номера с клавиатуры не продолжается, телефон включает автодозвон по набранному номеру.

AdIAL.-OFF

количество попыток автодозвона (00-99) в следующих случаях::

- автодозвон по номеру из будильника; - автодозвон при обратной переадресации; - автодозвон при «трансплейджере».

SPdIAL.-09

количество звонков, которое пропустит АОН, перед автоподнятием (00-99)

CALLS.-00

параметр автопоиска: вкл. / выкл. автоматический поиск подходящих номеров во всех видах памяти АОНа при вводе номера в буфер (при опущенной трубке).

OFF - автопоиск выключен; On - автопоиск включен;

A.Srch.-OFF

параметр, определяющий вид индикатора в состоянии часов

0 - стандартный формат 01.12.01 1 - Часы / минуты / день недели 12-34 BC
2 - признак тел. номера / тел. номер (Но 123456) 3 - часы / минуты / секунды (h 12-34-56)
формат представления времени (0 - 24 часовой, 1 - 12 часовой)

ЧАС I.-00

наличие автоответчика на одной линии с АОН

OFF - нет автоответчика; On - есть автоответчик;

Auto.A-OFF

коррекция хода часов (производится один раз в сутки)

Установка знака коррекции ("-" минус или "+"- плюс) производится клавишами 0,1,2. Переход к изменению количества секунд производится по нажатию клавиши *. Ввод значений секунд производится с помощью цифровых клавиш (0-9).

знак
Corr.-02

количество секунд

запоминание неопределившихся номеров в архиве входящих звонков

OFF - выключено; On - включено;

НЕОПР.-OFF

MODE

3

Режим коррекции

(продолжение)

SETUP EF

*

*

3

8 Индивидуальная настройка на АТС (функция м. б. защищена паролем)

0 - 9 Ввод значений. Цифровые параметры вводятся с клавиатуры.
В случаях On/OFF: 1 - переключает в ON; 0 - переключает в OFF.

* Выбор следующего параметра. Нажимая данную клавишу, Вы можете последовательно выбирать параметры настройки.

Количество цифр в телефонном номере Вашей АТС (4-7)

DIG E.S.-7

Выбор вида набора номера в линию:

PULSE -импульсный, TONE -тональный.

НАБ.-PULSE

Запоминание в архиве входящих номеров телефонных номеров, набираемых с параллельного телефона:

OFF - выключено, On - включено, SAY - вкл. с голосовым сообщением о набранном номере.

P - определять только цифры, набранные импульсным набором;

E - определять цифры набранные и импульсным и тональным методом;

PAR.-OFF.P

Вкл./выкл. возможность дистанционного управления

Вашим АОНом (On/OFF): On - включено, OFF - выключено.

BEEP.-OFF.

Цифра "префикса" и режим работы с ним

Определяет возможность выдачи в линию дополнительной цифры перед набором номера

(например, на ведомственных АТС и концентраторах). Первая цифра - сама цифра

("префикс"), вторая - определяет режим контроля линии после набора в линию "префикса"

0 - "префикс" не используется; 1 - после набора "префикса" сразу начинается набор номера;

2 - после набора "префикса" ожидается длинный гудок и затем набор номера.

Pr-EF-0 0

цифра выхода на междугороднюю автоматическую связь

и время ожидания гудка, после цифры выхода на межгород

(в секундах (01-99))

L.Gd E.-8.20

9 Индивидуальная настройка звуковых параметров

0 - 9 Ввод значений. Цифровые параметры вводятся с клавиатуры.
В случаях On /OFF 1 - переключает в ON; 0 - переключает в OFF.

* Выбор следующего параметра. Нажимая данную клавишу, Вы можете последовательно выбирать параметры настройки

Звуковое подтверждение нажатия клавиш: 0 - отключено

1 - включено одним тоном; 2 - разрешено различным тоном; 3 - DTMF - тональный звуковой сигнал; 4 -подтверждение голосом

button.-3

"Кукушка" (звуковой сигнал каждый полный час): OFF - выключено;

On - включено; SAY - включено с голосовым сообщением о времени;

Hour.-OFF

Выбор мелодии для режима "удержание линии" (00-26)

00 - нет мелодии; 01 - случайно выбранная мелодия; 02..26 - различные мелодии.

Если нажать и удерживать клавишу * (не менее 1 сек.), то зазвучит выбранная мелодия (для контроля). Мелодия будет звучать пока нажата данная клавиша.

Ln.H B.-00

громкость (1-я цифра) и тональность (2-я цифра) звонка.

Если нажать и удерживать клавишу * (не менее 1сек.), то зазвучит выбранная мелодия (для контроля). Мелодия будет звучать, пока нажата данная клавиша.

bell.-00

прослушивание разговоров, ведущихся с параллельного телефона

(первая цифра): 0 - отключено; 1 - включено постоянно, кроме времени действия

режима "Ночной звонок"; 2 - включено постоянно.

прослушивание линии в режиме "автоподнятие" (вторая цифра):

значения 0, 1, 2 - смысл аналогичен описанию первой цифры.

LI & n.-0 0

дублирование голосом номера звонящего абонента в режиме

"Автоподнятие" на встроенный громкоговоритель (00-99):

значение от 01 до 99 задает количество повторов; 00 - голосового сообщения не будет.

SAY. A.P.-02

дублирование голосом номера звонящего абонента при поднятии

трубки на параллельном телефоне: 0 - не дублировать; 1 - выдавать в

линию; 2 - выдавать в динамик; 3 - выдавать и в линию и в динамик.

SAY. H.P.-0

прослушивание ответа от АТС через встроенный громкоговоритель:

On - включено, OFF - выключено

At S. Sd.-OFF

0 Режим бипера (Дистанционное управление другим АОном)

- EEPF -

При нажатии на клавиши происходит выдача тональных сигналов бипера в телефонную линию стандарта DTMF (типа "Русь"), в последнем разряде индикатора высвечивается нажатая клавиша (клавиши * и # отображаются в виде буквы "P"). Выход из бипера производится опусканием трубки. На АОне, которым хотят управлять дистанционно, должен быть установлен режим 'автоподнятия'.

* Режим «Безопасность»

Если был установлен пароль (на индикаторе высветится PASS-0) наберите его.

Если пароль не был установлен, на индикаторе высветится PASS-OFF .

Если Вы не хотите менять пароль, нажмите клавишу * и Вы продолжите изменение следующих параметров.

Или Вы можете ввести новый пароль.

Ввод цифр пароля производится только цифровыми клавишами 0..9, при этом набранные цифры отображаются в виде "0". Если пароль содержит меньше четырех цифр, то для окончания ввода пароля нажмите *. Ввод пятой цифры начнет набор пароля сначала.

После ввода пароля необходимо нажать клавишу * для запоминания пароля.

Действие данного пароля начинается через 30 сек. после его ввода. Если во время набора пароля Вы нажали клавишу # то телефон выйдет в основной режим и при этом пароль будет выключен (даже если он был до этого включен).

Если Вы забыли старый пароль, то придется выключить телефон из осветительной сети 220в (для телефонов с батарейками вытаскивать также одну из трех батареек). Затем включить телефон в осветительную сеть или вставить батарейку, и в течение одной минуты после включения выполнить полный перезапуск программы комбинацией MODE 3 5 1

После чего можете войти в режим "безопасность" и ввести новый пароль (по желанию).

Для снятия пароля во время набора цифр нажмите клавишу * и удерживайте ее в нажатом состоянии более 1 сек.

* Выбор следующего параметра

Нажимая эту клавишу, Вы можете последовательно выбирать параметры настройки.

0 - 9 Ввод значений. Цифровые параметры вводятся с клавиатуры.

блокировка набора номера в линию :

0- блокировка выключена; 1- блокируется набор запрещенных номеров
2- блокируется набор межгорода и запрещенных номеров.
3- блокируются любые исходящие звонки

Lln Ebl .-0

выбор типа устройства для блокировки :

АОН -блокируется набор с АОна; ALL - блокируется набор с любого телефона
1 переключает в АОН; 0 - переключает в ALL,

НАБОР.-АОН

определение области действия блокировки

0 - блокировка выключена; 1- Блокируется вход в основные режимы;
2 - блокируется вход в основные режимы и набор номера на телефоне;
3 - блокируется любое нажатие;

tEL. bl .-0

Если значение параметра "tEL bl." равно 0 или 1 - набор номера по "LlnE bl" блокирован всегда (до установки "LlnE bl=0")., если значение "tEL bl." равно 2 или 3 - набор номера может быть разрешен в течение 30 сек. после правильного ввода пароля..

После установки параметра «области действия блокировки» нажатие клавиши * приведет снова к вводу пароля. Нажатие # - возврат в основное состояние.

Примечание:

При установленном пароле, при попытке пользователя выполнить запрещенную паролем функцию, на индикаторе высветится PASS-0 # Вам будет предложено ввести пароль и, если он меньше 4-х знаков, закончить его набор с помощью клавиши *. Клавишей # Вы можете отказаться от ввода пароля. Если введенный пароль неверен или Вы отказались от ввода пароля, го телефон "не пропустит" Вас в защищенный паролем режим. **Если же вы ввели правильный пароль, то АОН предоставит возможность беспрепятственно входить во все режимы. Через 30 сек. защищенные режимы снова станут "под пароль".**

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЕЖИМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Дистанционное управление Вашим АОНом

Может быть осуществлено с помощью:

- специального устройства - "бипера" (от англ. Веерег);
- обычного кнопочного телефона с тональным режимом набора номера;
- другого аппарата версии "Русь-18" и выше.

Для того, чтобы включить режим ДУ (дистанционного управления), Вам нужно включить константу "веерег" в положение "ON" (см. **MODE** (3) (8)) и установить режим "автоподнятие" (см. **MODE** (1) (1)). Чтобы Вашим АОНом не смог управлять посторонний человек, можно установить пароль (см. **MODE** (3) (*)).

Теперь Вы можете управлять Вашим аппаратом дистанционно.

В любом случае Вам нужно позвонить на номер, к которому подключен Ваш АОН. Дождитесь автоподнятия. Если Вы управляете бипером, Вам нужно нажать на нем кнопку (0) или (1) в момент приблизительно середины любого длинного гудка, который Вам посылает АОН. В данный момент кнопку желательно удерживать на 1,5-2 секунды. Если после отпускания кнопки Ваш аппарат выдаст непрерывный сигнал, а за ним серию изменяющихся по звучанию сигналов, то ДУ готово к работе. Если этого не было, значит попробуйте еще раз нажать (0) или (1). Если ничего не получается, то это говорит о плохом качестве связи или о нестандартном устройстве управления. Бипер все время должен находиться вблизи микрофона трубки аппарата, с которого Вы позвонили. Система ДУ отключает Вас от линии, если Вы не нажимаете кнопки в течении 20 секунд. Каждую кнопку нужно удерживать около 0,5 с. Если аппарат принял команду от кнопки, которую Вы нажали, то он выдаст голосовое подтверждение с номером нажатой кнопки. Кнопки (*) и (#) говорят "Одна" и "Две" соответственно. Если команды набираются самопроизвольно или ошибочно, то в случае с бипером попробуйте поднести его на разное расстояние к микрофону. Серия различных по тональности звуковых сигналов означает то, что аппарат готов к вводу команд.

Если у Вас стоит пароль, то после длинного сигнала Вам необходимо ввести цифры Вашего пароля и только после этого Вы сможете работать с ДУ.

Замечание 1: пульт дистанционного управления 'бипер' является самостоятельным устройством и в общем случае в комплект АОНа не входит.

Замечание 2: при использовании в качестве ДУ кнопочного телефона с возможностью тонального набора имейте в виду следующие особенности набора номера должен осуществляться в импульсном (частотном) режиме, после чего аппарат должен быть переключен в режим тонального набора (как правило, для этого предусмотрен переключатель PULSE (импульсный) - TONE (тональный) или см. техническое описание к данному аппарату). После этого обычный кнопочный телефон готов к использованию в качестве ДУ и Вы можете вводить любые из вышеописанных команд.

Замечание 3: команды ДУ для сеанса связи с АОНом см. далее в Приложении (стр.21)

Дистанционное управление с Вашего АОНа

Для того, чтобы войти в режим дистанционного управления, когда в качестве устройства ДУ используется АОН с версией "Русь-18" или выше, необходимо сделать следующее:

1. Дозвониться на нужный номер (где установлен АОН, которым Вы хотите дистанционно управлять); дождаться, пока на другом конце линии произойдет автоподнятие.

2. Войти в режим бипера (см. **MODE** (3) (0))

Ваш АОН готов к работе в качестве дистанционного управления

- ВЕЕРЕ -

3. Использовать команды ДУ для сеанса связи с АОНом (см. далее в приложении стр.21). При нажатии на кнопки происходит выдача тональных сигналов в телефонную линию стандарта DTMF (типа "Русь"). Выход из режима дистанционного управления (бипера) производится опусканием трубки.

Дополнительные параметры версии программы "Русь 25" фирмы "МЭЛТ"




В режиме "индивидуальной настройки" (см. **MODE** (3) (7)) версии программы фирмы "МЭЛТ" после параметра "НЕОПР-" идут следующие три дополнительных параметра:

Вкл.(On)/выкл.(OFF) плавного пробегания информации на индикаторе во время настроек режимов работы (MODE (1) (1))	Scro L.-O
Вкл.(On)/выкл.(OFF) автодозвона из буфера по кнопке (*)	Old ? * -O
Плавность мигания символов на индикаторе (при значении 2 символы мигают наиболее плавно)	bLic.-O

"ТРАНСПЕЙДЖЕР"

(автоматическая передача определившегося телефонного номера на пейджер).

Поступающие на АОН номера телефонов могут быть переданы на Ваш пейджер по автоматическому цифровому каналу связи (без оператора).

Если в компании, обслуживающей Ваш пейджер, есть цифровой канал, (т. е. возможность передачи цифровых сообщений без посредства "живого" оператора, путем набора цифр в тональном режиме), то для переадресовки звонка на пейджер Вам нужно ввести номер автооператора цифрового канала, номер Вашего пейджера и, при необходимости, скорректировать временные паузы и символы подтверждения. Для этого необходимо последовательно нажать клавиши   . На индикаторе появится следующее сообщение:

РАД.Е.-OFF

Используя клавишу  - включите режим «Транспейджера»

РАД.Е.-@

Через некоторое время после включения данная надпись «убежит» с индикатора и высветится приглашение к вводу телефонного номера автоматического цифрового канала связи требуемой пейджинговой компании и Вы можете выполнить пункты 1-10.


Примечание: Пока режим "Транспейджера" не включен, Вам недоступны для изменения: телефонный номер автоматического цифрового канала связи, номер Вашего пейджера, временные паузы и символы подтверждения.





1. Задайте номер автоматического цифрового канала связи. Последовательно нажмите кнопки:



Введите номер цифрового канала  ОП.974222 

2. Подтвердите набор нажатием кнопки  и введите номер пейджера:

  Введите номер пейджера  АЬ.68402 

3. Подтвердите набор номера пейджера нажатием кнопки  (при необходимости (см. режим отладки) скорректируйте паузу между окончанием набора номера цифрового канала связи и началом передачи в линию номера Вашего пейджера цифровыми клавишами 0..9)


  Введите паузу клавишами 0..9  ПАУЗА. 1-1 


4. Подтвердите установку паузы нажатием кнопки  (при необходимости (см. режим отладки) введите цифру или символ подтверждения правильности ввода номера Вашего пейджера. Ввод цифровых значений производится нажатием кнопок 0..9 . Для ввода специальных символов * и # или пробела (при отсутствии специального символа) используется клавиша . Нажимая данную клавишу, можно последовательным перебором выбрать требуемый специальный символ. Специальные символы на индикаторе отражаются следующим образом:

- символ * отражается как (подчеркивание);





- символ # отражается как P.


  Введите символ подтверждения  АЬ.ЕЬd .-P 

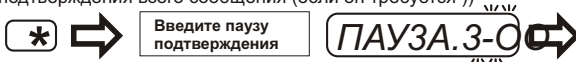
5. Завершите установку символа подтверждения нажатием кнопки  и введите паузу между окончанием передачи номера пейджера и началом передачи цифрового сообщения:


  Введите паузу начала сообщения  ПАУЗА. 2-0 

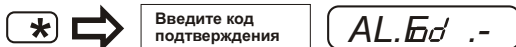
6. Подтвердите установку паузы нажатием кнопки  (при необходимости (см. режим отладки) установите символ подтверждения правильности ввода сообщения (аналогично пункту 4))

  Введите символ подтверждения  nS.ЕЬd .-P 



7. Завершите установку символа подтверждения нажатием кнопки  (при необходимости (см. режим отладки) установите паузу между окончанием ввода цифровой информации и вводом кода подтверждения всего сообщения (если он требуется))



8. Подтвердите установку паузы нажатием кнопки  (при необходимости (см. режим отладки) введите код подтверждения всего сообщения (аналогично пункту 4))



9. Завершите установку кода подтверждения нажатием кнопки .

10. Выход из режима установок - кнопка  ; повторный просмотр - кнопка .

Внимание: Прежде чем воспользоваться режимом «Транспейджер», следует сначала отладить надежную и устойчивую передачу сообщений через автоматический цифровой канал.

ОТЛАДКА РЕЖИМА "ТРАНСПЕЙДЖЕР".

Отладка производится с помощью подбора оптимальных значений задержек "ПАУЗА-1", "ПАУЗА-2", "ПАУЗА-3".

Наберите в буфер индикатора номер цифрового канала (он обязательно ДОЛЖЕН СОВПАДАТЬ с заданным ранее см. пункт 1) и нажмите кнопку 



После соединения с автооператором цифрового канала, Вы услышите, как Ваш АОН передает номер пейджера и цифровое сообщение. Необходимо, чтобы начало передачи номера пейджера (громкие короткие тональные сигналы) примерно совпадало с серединой голосового запроса автооператора о номере пейджера. Если тональный сигнал АОН раздается раньше начала фразы или одновременно с ней - увеличьте константу "ПАУЗА-1", а если более чем через 3-4 сек 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 см. пункт 4) и делает паузу "ПАУЗА-2", во время которой звучит фраза: "Введите цифровое сообщение". Следующий тональный сигнал должен последовать через 1-2 сек после окончания этой фразы.

После цифрового сообщения (в режиме отладки передается "нулевой" номер из памяти звонков и его категория) телефон передает в линию тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения ввода цифрового сообщения (см. пункт 6). Далее АОН делает паузу, равную "ПАУЗА-3" и выдает тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения отправки всего сообщения (делается только в случае необходимости подтверждения), и переходит в основное состояние. Условием завершения передачи является появление коротких гудков в течении 5 сек. после выдачи последнего сигнала, поэтому если гудки появляются с задержкой, надо учесть ее значение в "ПАУЗА-3".

ВНИМАНИЕ!

1. Не забудьте включить режим "транспейджера".

2. Неопределившиеся цифры в номере заменяются нулями, а не определившийся номер передается в виде "000-00-00-0". Последней цифрой в номере является его категория.

3. Если Вы установили пароль, то будет передаваться еще и девятая цифра, совпадающая с первой цифровой пароля. Это используется, если переадресовка ведется с нескольких АОНов с разными паролями.

4. Количество автодозвонов по телефонному номеру цифрового канала регулируется константой «SP.dial» в режиме индивидуальной настройки АОН

(см.   

Рекомендации по отладке переадресовки номера на пейджер.

Компания	Цифровой канал	Номер пейджера	Пауза 1	Ab.End.	Пауза 2	nS.End.	Пауза 3	AL.End.
AMT*	970-xxx_PX	XXXXXX	02	нет	02	нет	20	нет
Mobile Telecom	9613311	XXXXXX	12...16*	PW	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	PW	02	1
Радио поиск	9272009	XXXXXX	12...14**	P(#)	06	P(#)	00	нет
Вессотел	7558505	XXXXXX	15**	PW	06	P(#)	00	нет
Мобайл экспресс	9265972	XXXXXX Уточнить у оператора	12...14**	нет	06	PW	00	нет
Альфаком	9483601 9483602	XXXXXX	08**	нет	05	PW	00	нет

Примечание:

XXXXXX - Номер Вашего пейджера

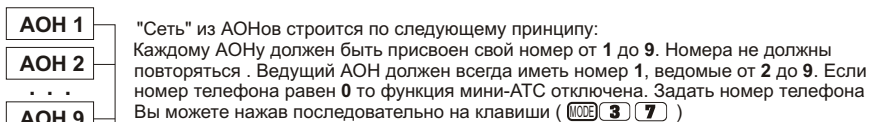
****** - Значение может изменяться (см. режим отладки)

***** - После ввода 7-и значного номера задаются: команда ожидания длинного гудка, команда перехода в тональный набор, и первая дополнительная цифра для Вашего пейджера.

"Мини-АТС"

С помощью данной функции Вы можете организовать из нескольких АОНов (максимум 9 шт., имеющих версию программного обеспечения не ниже "Русь-25") "мини-АТС" со следующими возможностями :

- переадресация звонка с одного АОНа на другой;
- переадресация звонка с параллельного телефона на АОН;
- переадресация звонка с помощью бипера.



Phon Бу -

Номер АОНа вводится цифровыми клавишами. Для возврата в основное состояние нажмите клавишу **#**

Переадресация звонка с одного АОНа на другой

Для того, чтобы переадресовать вызов с одного АОНа на другой нажмите клавишу **RECALL**

RECALL → **НА АОН-**

Нажатием клавиши "1" .. "9" введите номер необходимого Вам АОНа. Если введенный Вами АОН" отсутствует в сети, то на индикаторе высветится:

not Found

Если необходимый Вам АОН был найден в сети, то он зазвонит и на его индикаторе высветится надпись:

Loc.CALL--2

Номер АОНа с которого пришел вызов

Переадресация звонка с параллельного телефона (не АОНа) на АОН

Чтобы переадресовать вызов с параллельного телефона (телефон должен иметь возможность тонального набора) необходимо:

- снять трубку на параллельном телефоне;
- подождать не менее 2 секунд;
- набрать цифру "1" пульс-набором;
- в течение 3-х секунд перевести телефон в тональный режим и набрать номер вызываемого АОНа;
- при желании положить трубку.

Если вызов пришел с "параллельного" телефона, то в последнем разряде индикатора вместо номера АОНа будет прочерк.

Loc.CALL--

Переадресация звонка с помощью бипера

Чтобы позвонить на нужный АОН, включенный в сеть "Мини-АТС", в автоматическом режиме необходимо:

- позвонить на телефонную линию с АОНами, установленными в режим "Мини-АТС". Дождаться пока АОНс номером "1" снимет трубку;
- в середине длинного гудка (или музыкального фрагмента) нажать на бипере клавишу (2) и удерживать ее в нажатом состоянии около секунды. После отпускания клавиши АОН произнесет: "НОМЕР";
- нажать на бипере кнопку соответствующую номеру нужного АОНа. Если такой АОН в сети существует, то Вы услышите длинные гудки и возможно человека, которому Вы звоните. Если такого АОНа в сети нет, Вы услышите звуковой сигнал ошибки и ведущий АОН "положит" трубку.

Назначение клавиш при дистанционном управлении

Вход по клавише (0) .

- (1) Выбор режима работы аппарата (аналог MODE (1))
- (3) Режим коррекции и установки параметров (аналог MODE (3))
- (4) Режим установки текущих даты и времени (аналог MODE (4))
- (5) Режим работы с будильниками (аналог MODE (5))
- (6) 10-ти номерной автодозвон (аналог MODE (6))
- (7) Работа с архивом входящих звонков (аналог MODE (7))
- (8) Работа с архивом исходящих звонков (аналог MODE (8))
- (9) Работа с записной книжкой (аналог MODE (9))
- (0) Работа с голосовой платой (если она установлена) (аналог MODE (0))
- * Прослушивание списка звонков, поступивших за текущий день
- # Принудительное завершение сеанса дистанционного управления

Вход по клавише (1)

- (1) Установка режима автоподнятия (отключает все переадресации), телефон отключит вас от линии.
- (3) Прослушивание сообщения из голосовой платы (цифрового автоответчика)
- (4) Режим полной переадресации, после чего нужно набрать 7 цифр номера и 2 времени переадресации.
- (5) Режим переадресации по времени, после чего нужно набрать две цифры времени переадресации.
- (6) Режим переадресации по номеру, после чего нужно набрать 7 цифр телеф. номера.
- * Прослушивание поступивших звонков с последующим отключением.

Назначение клавиш во время поступившего звонка

Нажимать клавиши следует не снимая трубки.

- 0 Отключить звуковой сигнал, но для звонящего вам абонента ничего не изменится: он будет слышать длинные гудки, как будто вас нет дома.
- 1 Включить звуковой сигнал снова.
- 2 Включить прослушивание линии и выключить звонок. Имитация гудков АТС остается.
- 3 Включить прослушивание линии и выключить звонок. Имитация гудков АТС исчезает.
- 5 Включить режим автоответчика. Вы будете слышать записываемое сообщение через динамик.
- 8 Включить выдачу в линию голосовой фразы "Перезвоните в XX часов", где XX формируется как текущее время плюс два часа, после чего АОН "повесит" трубку.
- 9 Включить выдачу в линию голосового сообщения "Номер не определен", после чего АОН повесит трубку.
- # Выполнить сброс линии

Во время поступившего звонка при "Нормальном" режиме работы нажатие на любую клавишу приведет к автоподнятию на данный звонок.

Любую из клавиш необходимо удерживать не менее полсекунды. Работа данных клавиш распространяется только на данный звонок.

Разъяснение используемых терминов

АВТОДОЗВОН - это такое состояние телефона, когда аппарат выполняет набор номера абонента в телефонную линию при опущенной трубке. После набора последней цифры номера происходит включение встроенного громкоговорителя для прослушивания линии. По истечении определенного интервала времени произойдет сброс телефонной линии, и будет осуществлен повторный набор телефонного номера, если не возникнет одного из условий прекращения автодозвона:

1 - поднятие телефонной трубки на АОНе или параллельном телефоне:

2 - нажатие клавиши #

Если во время автодозвона будет поднята трубка на параллельном аппарате, то через 5 сек. автодозвон будет прекращен.

Автодозванивание выполняется АОНом следующим образом. Если первая цифра в номере равна цифре выхода на межгород, заданной в режиме индивидуальной настройки ("Mode 3 8", параметр "LCode") то АОН после набора первой цифры будет ожидать длинного гудка. Однако, можно и непосредственно задать, после какой цифры ожидать длинный гудок. Для этого необходимо после этой цифры ввести знак "_" (подчеркивание) нажатием клавиш # 2 (если номер вводится в буфер), либо однократным нажатием клавиши * (если номер вводится в строку записной книжки).

Если параметр "PrEF" в режиме индивидуальной настройки "Mode 3 8" установлен на использование "префикса" (вторая цифра равна 1 или 2), то при дозвоне сначала автоматически набирается цифра "префикса" - при условии, что количество цифр телефонного номера не меньше установленного константой "diGits" ("Mode 3 8"). При меньшем количестве цифр номера этого не происходит. При поднятой трубке для набора номера установленный "префикс" набирается всегда. В этом случае, чтобы отменить использование "префикса", необходимо после снятия трубки нажать клавишу #

Нормальный режим работы: определение номера звонящего абонента будет происходить только при поднятии трубки на АОНе или на параллельном телефоне.

Автоподнятие - это такое состояние АОНа, когда после вызова от АТС (звонка) АОН производит фактическое соединение абонентов без поднятия трубки, определяя при этом номер звонящего абонента и выдавая в линию (звонящему абоненту) длинные или короткие гудки (в зависимости от установленного текущего режима работы АОНа и меток в записной книжке).

Автоответчик - Режим "Автоответчик" полностью реализуется при наличии платы цифрового автоответчика, встраиваемой внутрь АОНа, которая позволяет воспроизводить записанное Вами сообщение, принимать (записывать) сообщения от абонентов, выполнять функции "секретаря" или "почтового ящика" (в зависимости от производителя автоответчика). При присутствии платы и при соответствующей настройке вы можете прослушивать сообщения абонента через встроенный динамик АОНа во время звонка.

Обратная переадресация - режим автоматической передачи информации на другой телефон после каждого звонка на АОН. После определения телефонного номера АОНом и разъединения линии, АОН набирает запрограммированный Вами номер телефона (номер находится в ячейке "bC", см.стр.6) и сообщает голосом номер телефона звонившего абонента.

Белый список - список номеров телефонов в записной книжке на которых установлена метка L-1 БС (желательный абонент). АОН при поступлении сигнала вызова от данных абонентов и правильного определении номера при включенной метке БС в "Фильтре меток", сообщает о поступлении вызова звуковым сигналом. От остальных абонентов звуковой сигнал не подается.

Черный список - список номеров телефонов в записной книжке на которых установлена метка L-2 ЧС (нежелательный абонент). АОН при поступлении сигнала вызова от данных абонентов и правильного определении номера при включенной метке ЧС в "Фильтре меток", не будет сообщать о поступлении вызова звуковым сигналом. От остальных абонентов звуковой сигнал будет подаваться.

Режим "LISTEN" - прослушивание разговоров, ведущихся с параллельного телефона. Действует, если установлен в "1" или "2" параметр "LISTn" режима индивидуальной настройки ("Mode 3 9"). Включается автоматически при поднятии трубки на параллельном аппарате и отключается при ее опускании.

Режим НОЧНОГО звонка (работает во всех режимах АОНа). Это режим, когда Ваш телефон будет "молчать". Причем, если абонент оказался настойчивым и дождался семь длинных гудков подряд, (это количество зависит от параметра "n.bELLS" ("Mode 1 0")), то на восьмой гудок Ваш телефон зазвонит (при условии, если данный абонент не занесен в "черный" список и в "Фильтре меток" включена метка ЧС или в "Фильтре меток" включена метка БС, а номер данного абонента в записной книжке не помечен меткой L-1 БС). При первом включении АОНа в электрическую сеть время работы режима ночного звонка устанавливается с 23 час 00 мин по 06 час 30 мин. Время работы режима ночного звонка, конечно, можно изменять.

"Отбой" - это короткие гудки нежелательному абоненту, эквивалентно поднятию и опусканию телефонной трубки.

АНТИ - АОН - это такой режим работы телефона, при котором в телефонную линию выдается помеха, затрудняющая процесс определения Вашего телефонного номера. Включение режима Анти - АОНа производится при снятой телефонной трубке путем одновременного нажатия клавиш "4"+"5". Включать АнтиАОН необходимо после окончания набора номера (при снятой трубке) в телефонную линию. Кнопки Анти-АОНа достаточно нажать один раз. Если не удерживать указанные кнопки долго (не более 1 сек.), то будет выдана стандартная помеха длительностью 6 секунд. При более длительном удерживании клавиш время действия Анти-АОНа равно времени удержания. Это бывает полезным в случае, если на другом конце линии АОН выполняет автоподнятие (автоматическое снятие трубки) не сразу, а после 3-го - 4-го гудка, или даже позже. В этом случае стандартная длительность помехи может оказаться недостаточной.

Борьба С анти - АОНом. Во время определения номера абонента вы имеете возможность увеличить количество посылаемых запросов на АТС, нажав на клавишу **[1]**. Хитрость борьбы с Анти - АОНом состоит в том, чтобы удерживать клавишу **[1]** дольше, чем звонящий вам абонент удерживает клавишу Анти - АОНа.

Механизм автопоиска телефонных номеров

В данной версии АОНа имеется возможность поиска телефонных номеров во всех видах памяти по нескольким начальным цифрам. Механизм такого поиска заключается в следующем:

- если значение настроенной константы "ASrch" ("Mode 3 7") равно "OFF", то после набора нескольких начальных цифр телефонного номера (предположим что точный номер Вы не помните или ленитесь набирать вручную), Вы можете запустить поиск полного номера с введенным подмножеством начальных цифр комбинацией клавиш **[#] [3]**. Если такой номер будет найден, он высветится на индикаторе причем цифры, найденные АОНом, будут мерцать. Кроме того в левом разряде появится цифра, идентифицирующая тип памяти в которой найден номер: 7 - архив звонков, 8 - архив исходящих номеров, 9 - записная книжка (т.е. согласно клавише входа из режима функций). Повторное нажатие комбинации указанных клавиш продолжит поиск, но уже следующего "подходящего" номера и т.д. Когда все возможные варианты будут Вам предьявлены, появится первый из найденных, т.е. поиск осуществляется циклически. Если подходящий номер не найден, на индикаторе высветится "not Found".

- если значение настроенной константы "ASrch" равно "On", то поиск запускается автоматически как только Вы сделаете паузу при вводе цифр. Впрочем, Вы можете не спеша продолжать набор цифр - в этом случае поиск будет более "точным". Заметим, что с найденным номером Вы можете проделывать обычные действия, как будто он был введен Вами в память АОНа вручную (например, запустить автодозвон и т.п.).