

Многофункциональный телефонный аппарат "Палиха" с АОН и автоответчиком

"Телефон, эта чудесная игрушка Грэхема Белла, уже много лет сводит нас с ума. Он то и дело перебивает нас дома и на работе, не давая закончить фразу, допить кофе, вытаскивая нас из ванны с риском простудиться - требуя, чтобы мы немедленно ответили, не зная, нужен ли нам этот звонок и что он принесет: очередное бесцеремонное вторжение или дружбу, любовь, нужную информацию?..."

П-350

Цифровой автоответчик

Дорогие друзья!

По результатам тестирования журналом "Потребитель" телефонов с функцией АОН, производимых разными фирмами, модели "Палиха" признаны лучшими по всем параметрам: надежности работы, объему памяти, разнообразию функций, удобству пользования, качеству звука, внешнему оформлению. Добиться этого было не просто, но мы сделали это для Вас!

Наш коллектив начал создавать первые телефоны с АОН в 1991 году. Все эти годы над разработками моделей "Палиха" трудились лучшие схемотехники и программисты, а технологи тщательно контролировали качество комплектующих и сборочный процесс.

И сегодня мы предлагаем Вам телефонный аппарат с цифровым автоответчиком, созданный на новейшей элементной базе (микроконтроллер **ATmega128**), применяемой ранее только в профессиональной аппаратуре. Вы не будете задумываться у своего аппарата - Вы будете пользоваться им как самым удобным телефоном, полностью совместимым с другими средствами связи.

Если у Вас все же возникнут какие-то телефонные проблемы - к Вашим услугам наша сервисная служба, а также "горячая линия", по которой можно получить помощь и дельный совет, не выходя из дома по телефонам (095) 926-71-74, 268-22-81, (812) 380-08-36

Нам интересно Ваше мнение. Каким бы Вы хотели видеть наш телефонный аппарат в будущем? А может быть, Вы нашли в аппарате какие-то недостатки, неудобства? Сообщите, этим Вы поможете нам сделать аппараты "Палиха" еще более комфортными и полезными для Вас. Будем друзьями!

С искренним уважением,

Ведущие программисты

Александр Иванов

Дмитрий Николаев

Илья Локтев

Главный конструктор

Николай Фреймундт

Генеральный директор

Татьяна Журавлева

Все авторские права на данную разработку принадлежат фирме "Палиха"
© 2002 г. ООО фирма "Палиха" т. (095) 926-71-74, 268-22-81 <http://www.paliha.ru> e-mail: info@paliha.ru

Оглавление

Возможности телефонного аппарата с автоответчиком "Палиха"	4
Термины и принятые сокращения	6
Принцип определения номеров	6
глава 1	
Подготовка к началу работы	7
1.1 Первое включение	7
1.2 Регулировка громкости	8
1.3 Установка даты и времени	8
глава 2	
Управления ТАА с клавиатуры	9
2.1 Как звонить?	9
2.2 Общие правила набора номера	10
2.3 Изменение способа набора номера (импульсный - тональный)	10
2.4 Исправление ошибок при наборе номера	10
2.5 Режимы работы ТАА	11
2.6 Основное состояние и основные режимы работы	11
2.7 Назначение управляющих клавиш в основном состоянии	12
2.8 Автодозвон	14
2.9 Назначение клавиш во время входящего звонка	14
2.10 Именные клавиши быстрого дозвона	15
глава 3	
Универсальные будильники	16
3.1 Простое использование будильника	16
3.2 Установка будильника	16
3.3 Функция маскировки будильников	18
глава 4	
Автоответчик	19
4.1 Простое использование автоответчика	19
4.2 Описание работы автоответчика	20
4.3 Автоответчик. Настройка исходящих сообщений	21
4.3.1 Настройка стандартных и заводских сообщений	21
4.3.2 Настройка именных сообщений в записной книжке	22
4.4 Автоответчик. Прослушивание входящих сообщений	22
4.5 Просмотр оставшегося объёма памяти и длины сообщений	23
4.6 Назначение клавиш во время прослушивания сообщения	23
4.7 Ручная очистка памяти автоответчика	23
глава 5	
Архивы телефона	24
5.1 Простое использование архивов	24
5.2 Архивы входящих и исходящих номеров	25
5.3 Назначение клавиш в архивах номеров	26
5.4 Просмотр времени и даты звонка в архиве	27
5.5 Поиск номеров в текущем архиве по дате звонка	27
5.6 Стирание текущего архива	27
5.7 Стирание всех прикреплённых к текущему архиву сообщений	27

глава 6	
Записная и специальная книжки телефона	28
6.1 Использование записной книжки	28
6.2 Назначение клавиш в записной книжке	29
6.3 Установка метки на предварительно записанный номер	30
6.4 Действие клавиши ЗАПИСЬ в записной книжке	31
6.5 Стирание всей записной книжки	31
6.6 Записная книжка и определение номера	31
6.7 Фильтр меток реакции ТАА на звонок	32
6.8 Специальные функции записной книжки	32
6.9 Хранение длинных номеров в записной книжке	32
6.10 Специальная книжка	33
глава 7	
Маскировка (изменение тембра) Вашего голоса	33
глава 8	
Удержание линии и блокировка микрофона	34
8.1 Настройка проигрываемой в линию мелодии или фразы	34
глава 9	
Поиск номера в памяти телефона	35
глава 10	
Дополнительные возможности ТАА	36
10.1 Прослушивание линии	36
10.2 Запись разговора в помещении и с линии	36
10.3 Антиопределитель номера (АнтиАОН)	37
10.4 Поочередный автодозвон по нескольким номерам	37
10.5 Режим "Ночной покой"	37
10.6 Захват телефонной линии	37
10.7 Функция блокировки ТАА	37
10.8 Разблокирование телефонной линии на один исходящий звонок	38
10.9 Настройка клавиши СБРОС(функция "FLASH")	39
10.10 Дистанционное управление автоответчиком	39
10.11 Подсветка индикатора	40
10.12 Коррекция точности хода часов	40
10.13 Очистка памяти ТАА (возврат к заводским настройкам)	40
10.14 Передача номеров на мобильный телефон или пейджер	41
глава 11	
Установка звуковых параметров ТАА	43
глава 12	
Установка параметров работы с линией	44
глава 13	
Комплектация	46
глава 14	
Полезные советы	47
Правила эксплуатации	48

Возможности телефонного аппарата с автоответчиком "Палиха"

- **Определение номера с улучшенным алгоритмом.**
 - В автоматическом режиме.
 - В ручном режиме.
 - При поднятии трубки на параллельном телефоне.
 - В режиме автоответчика.
- **Цифровой автоответчик и автоинформатор.**
 - Продолжительность записи до 30 мин.
 - Запись до 250 сообщений.
 - Световая индикация поступивших сообщений
 - Автоматическая регулировка чувствительности.
 - Автоматическая очистка памяти прослушанных сообщений.
- **Память звонков до 4250 номеров.**
 - Сохранение входящих звонков с прикрепленными сообщениями.
 - Ведение архива входящих и исходящих номеров с динамическим распределением памяти звонков.
 - Автоматический поиск номеров во всей памяти по любым известным цифрам.
 - Поиск номеров в архивах по дате звонка.
 - Отображение и сохранение в памяти продолжительности разговора.
 - Вычисление суммарной продолжительности исходящих разговоров за текущий и прошедший месяц.
- **Записная книжка на 100 номеров, до 42 цифр в каждой ячейке.**
 - Почтовые ящики с персональными сообщениями для абонентов.
 - Персональные сообщения для групп абонентов.
 - Голосовая запись имени абонента (сообщается при входящем звонке).
- **Специальная книжка для сохранения сообщений на 100 номеров.**
- **Набор номера в импульсном и тональном режимах.**
- **Режим обычного кнопочного телефона.**
- **Разговор без поднятия трубки (цифровой спикерфон).**
- **Повтор последнего набранного номера.**
- **Автодозвон по одному номеру.**
- **"Интеллектуальный" автодозвон с автоматическим включением спикерфона (громкой связи)**
- **Последовательный 10-ти номерной автодозвон.**
- **12 именных клавиш быстрого дозвона.**
- **Быстрое исправление ошибок при наборе номера.**
- **19 музыкальных мелодий.**
- **10 программируемых музыкальных будильников.**
 - Музыкальное или голосовое напоминание.
 - Срабатывание: однократное, ежедневное, по дням недели, по дате.
 - Автодозвон в заданное время с музыкальным или голосовым напоминанием.
 - Режим "спрятанных" будильников.
 - Функция "Спать" от 1 до 10 минут.
 - Включение или отключение автоответчика в заданное время.

- Маскировка (изменение тембра) Вашего голоса.
- Антиопределитель номера (АнтиАОН).
- Часы и календарь на 99 лет.
- Электронная независимая регулировка громкости:
 - В телефонной трубке
 - Спикерфона
 - Звонка и мелодий
 - Прослушивания сообщений
- Программируемые режимы реакции на входящие звонки.
- Голосовое сообщение определившегося номера или имени абонента между звонками.
- Настройка различных тональностей трели звонка в зависимости от номера звонящего.
- Система защиты от несанкционированного доступа.
 - Блокировка доступа к памяти и основным режимам с помощью пароля.
 - Блокировка выхода на межгород.
 - Блокировка набора заданных номеров.
 - Защита телефонной линии от пиратских подключений.
- Удержание телефонной линии и проигрывание абоненту:
 - случайной мелодии.
 - заранее выбранной мелодии.
 - заранее записанной фразы.
- Временное отключение микрофона при разговоре.
- Дистанционное управление с помощью тональных сигналов.
 - Прослушивание всех входящих сообщений.
 - Прослушивание только новых входящих сообщений.
 - Сохранение важных сообщений автоответчика в специальной книжке.
 - Прослушивание помещения.
 - Дистанционное включение спикерфона.
 - Включение и отключение автоответчика.
 - Запись и прослушивание нового приветствия автоответчика.
- Прослушивание телефонной линии.
- Запись Ваших телефонных разговоров.
- Запись разговора, ведущегося с параллельного телефона.
- Запись разговора, ведущегося в данный момент в помещении.
- Программирование функции "FLASH" (сброс линии) для работы на офисных и цифровых АТС.
- Возможность гибкой настройки определителя номеров.
- Установка параметров для городов с количеством цифр в городе менее 7.
 - Количество цифр в городе 4-7.
 - Код города (дополнение до семи цифр количества цифр в городе).
- Подмена определяющихся номеров.
- Передача номеров на мобильный телефон или пейджер
- Люминесцентная подсветка индикатора.
- Не требует питания от сети 220V.

Термины и принятые сокращения

ТА	- Телефонный аппарат.
ТАА	- Телефонный аппарат с автоответчиком "Палиха".
Спикерфон	- Разговор без поднятия трубки через внутренние микрофон и динамик ТАА (громкая связь).
Исходящее сообщение	- сообщение, которое воспроизводится звонящему Вам абоненту
Входящее сообщение	- записанное сообщение из телефонной линии после срабатывания автоответчика.
Стандартное сообщение	- записанное пользователем исходящее сообщение для проговора при срабатывании автоответчика.
Заводское сообщение	- исходящее сообщение "Здравствуйте, пожалуйста, говорите после сигнала", записанное в память аппарата на заводе.
Именное сообщение	- исходящее сообщение для определённого абонента.
Голосовая метка	- записанное голосовое имя звонящего абонента.

В инструкции приняты следующие условные обозначения:

-) Короткое нажатие на клавишу (сопровождается одиночным звуковым сигналом).
-)) Удержание клавиши до 2-х коротких звуковых сигналов.
-))) Удержание клавиши до 3-х коротких звуковых сигналов.

Если рядом с названием клавиши не стоит такого значка, или способ нажатия клавиши не оговорен в тексте, то подразумевается короткое одиночное нажатие клавиши.

Принцип определения номеров

Согласно стандартам на оборудование телефонной связи, принятым в России и странах СНГ, определение номера должно происходить в первые 1-3 секунды после установления связи между абонентами, то есть когда вызываемый абонент поднимает трубку.

Для этого ТА вызываемого абонента должен послать на автоматическую телефонную станцию (АТС) специальный сигнал запроса. Получив запрос, АТС в ответ посылает сложный тональный сигнал, в котором закодирована информация о номере вызывающего абонента. Ваш ТАА раскодирует ответ АТС и отображает звонящий Вам номер.

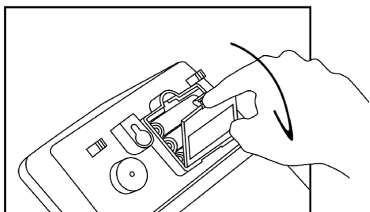
При определении номера без поднятия трубки после звонка, ТАА имитирует поднятие трубки, устанавливает связь между абонентами и определяет номер.

Вероятность определения номера зависит от поступления ответа АТС на запрос Вашего ТА. При плохом качестве связи и в "часы пик", вероятность правильного определения номера уменьшается. Определение номеров при звонках с АТС, не оборудованных аппаратурой для определения номеров, невозможно.

ТАА "Палиха" позволяет определять номера незаметно. Это будет происходить, если количество звонков перед определением будет равно нулю (параметр **P4** гл. 12). Но в этом режиме не гарантируется определение номера при работе с некоторыми типами АТС.

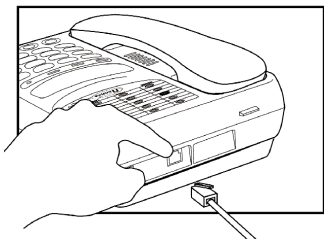
Если Вы отключите сигнал запроса на Вашем ТАА (параметр **P8** гл. 12), то будут определяться лишь некоторые АТС, посылающие ответ без сигнала запроса. При этом Ваша АТС не обнаружит наличие определителя номера.

1.1 Первое включение

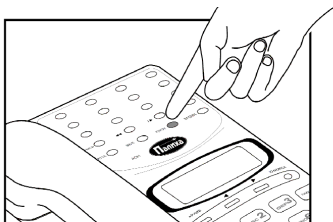


1. Удалите защитную наклейку с индикатора и трубки.
2. В отсек нижней части ТАА, соблюдая полярность, установите 3 батарейки типа "AA".

! Не рекомендуется использовать щелочные (алкалиновые) батарейки типа "Duracell" и "Energizer", а также аккумуляторы. Используйте обычные (солевые) батарейки известных фирм, таких, как "Panasonic", "Sony", "Toshiba", "Varta" и т.п., желательно сертифицированные Госстандартом РФ.



3. Подключите телефонный аппарат с автоответчиком к телефонной сети.

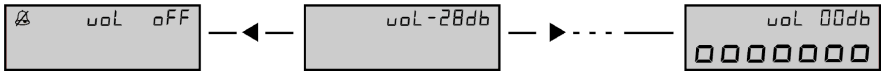


4. Перезапустите ТАА. Для этого нажмите клавишу **КЛЮЧ** и удерживайте ее до погасания индикатора и перезапуска.
5. Установите громкость звонков - п.1.2.
6. Установите дату и время - п.1.3.
7. Активируйте автоответчик - глава 4.
8. Первое включение завершено. Аппарат к работе готов.

! ТАА должен быть постоянно подключен к телефонной линии. Все описанные в инструкции по эксплуатации действия должны производиться только при подключенной к ТАА телефонной линии.

1.2 Регулировка громкости

В обычных режимах работы клавиши ◀ и ▶ регулируют текущую громкость телефона. Громкость измеряется в стандартной величине - децибелах таким образом, что "-28 dB" - означает минимальную громкость, а "00dB" - максимальную. Для отключения звонка в положении минимальной громкости нажмите ◀, на индикаторе отобразится символ **voL OFF**.



Вы всегда имеете прямой доступ к любому из 4-х существующих регуляторов громкости. Для того, чтобы получить доступ к нужному регулятору, сразу же после нажатия на стрелку ◀ или ▶ надо кратковременно нажать одну из клавиш 1...4, соответствующую номеру регулятора громкости:

- 1

 - регулировка громкости звонка, громкости проговора номера и громкости записываемого на автоответчик сообщения (-28 дБ...0 дБ).
- ABC 2

 - регулировка громкости наушника трубки (-9 дБ, -6 дБ, -3 дБ, 0 дБ).
- DEF 3

 - регулировка громкости спикерфона и прослушивания линии (-18 дБ...0 дБ).
- GHI 4

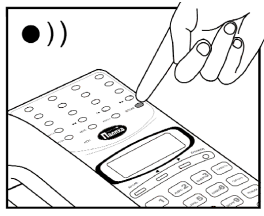
 - регулировка громкости при прослушивании сообщений автоответчика (-24 дБ...0 дБ).

! Регулировка громкости построена по принципу "Что я сейчас делаю, то и регулирую", то есть, регулируя громкость при разговоре по спикерфону, регулируется громкость спикерфона, разговаривая с поднятой трубкой, регулируется громкость в наушнике трубки, а при положенной трубке и выключенном спикерфоне регулируется громкость звонка.
 Сделанные Вами регулировки всегда запоминаются, кроме громкости записываемого на автоответчик сообщения, измененной во время записи сообщения.

1.3 Установка даты и времени

Нажмите и удерживайте до 2-х звуковых сигналов клавишу **ВРЕМЯ**. Мигание цифр означает, что теперь возможно последовательно вводить новое время. Переключиться на следующую позицию ввода можно, нажав клавишу **ВРЕМЯ** или ▶. Цифровыми клавишами поочерёдно установите текущие часы и минуты, число, месяц и год.

! День недели вычисляется автоматически, а отсчёт секунд начинается сразу после выхода из меню ввода времени по клавише **ВЫХОД**. Отсчёт секунд не отображается на индикаторе.








Пример: Необходимо установить текущее время 14 часов 32 минуты 01 марта 2002 года. Нажмите, удерживая до 2-х звуковых сигналов, клавишу **ВРЕМЯ**. Последовательно введите 1 GHI 4 DEF 3 ABC 2
OPER 0 1 OPER 0 DEF 3 OPER 0 ABC 2

Убедитесь, что время и дата изменились.

Управление ТАА с клавиатуры

Все клавиши ТАА можно разделить на три группы:

1. Клавиши для ввода цифр: ,  ... , ,  - обычная цифровая клавиатура.
2. Именные клавиши быстрого дозвона - 12 верхних клавиш на корпусе аппарата.
3. Управляющие - все остальные клавиши.

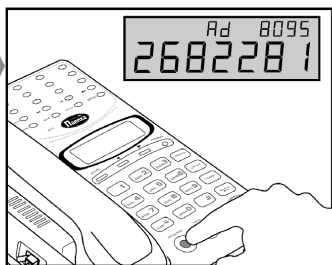
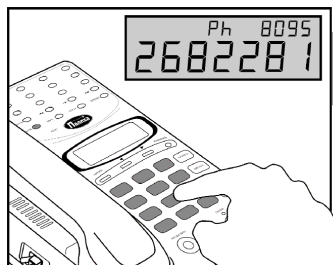
Длительность нажатия на управляющую клавишу играет важную роль:

-) Короткое нажатие на клавишу вызывает наиболее часто используемую функцию, сопровождается одиночным звуковым сигналом.
-)) Удержание клавиши около 2 сек вызывает редко используемую функцию, сопровождается 2-мя короткими звуковыми сигналами.
-))) Удержание клавиши около 4 сек вызывает наиболее редко используемую функцию и сопровождается 3-мя короткими звуковыми сигналами.

2.1 Как звонить!



Вариант 1. Возьмите трубку и, услышав гудок, наберите номер, как на обычном телефоне.



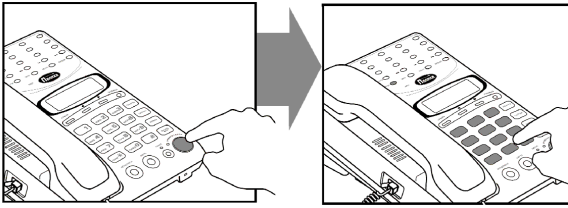
Вариант 2. Не поднимая трубки, наберите номер и нажмите клавишу **АВТОДОЗВОН**. Включится режим автодозвонивания по набранному

номеру. Услышав ответ абонента, снимите трубку и разговаривайте.

Если Вы не возьмете трубку после ответа абонента, то ТАА автоматически включит спикерфон (громкую связь), и Вы можете говорить, не поднимая трубки. Если абонент, которому Вы звоните, положит трубку (в динамике пойдут короткие гудки), спикерфон отключится автоматически. Автоматическое включение спикерфона можно отключить (гл. 11, параметр **SP13**).

Если же абонент занят, Вы услышите несколько коротких гудков, после чего ТАА повторно наберет номер. Если абонент занят длительное время, прервите автодозвон нажатием клавиши **ВЫХОД** или **СБРОС**.

Если никто не подходит (длинные гудки), то через 1 минуту ТАА прекратит автодозвон, выдав предупредительный сигнал. Для отключения звука в динамике при автодозвоне, чтобы не слушать короткие гудки, нажмите клавишу **ЗВУК**. Динамик включится после длинного гудка или ответа абонента (отсутствие коротких гудков в течение 10 секунд).






Вариант 3. Не поднимая трубки, нажмите клавишу **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ** и, услышав гудок, наберите номер. Громкая связь уверенно работает на расстоянии до нескольких метров.

Пользуясь громкой связью, в разговоре старайтесь не

перебивать друг друга, так как при этом Вы или Ваш собеседник можете не услышать отдельные слова. Шум в комнате (работает радио, телевизор и т. п.), может ухудшить разборчивость речи. В таком случае возьмите трубку и продолжайте разговор с поднятой трубкой.


Вариант 4 Для междугороднего или международного звонка наберите с положенной трубкой восьмерку, код города и номер абонента, после чего нажмите клавишу **АВТОДОЗВОН**. ТАА сначала наберет цифру 8, затем автоматически дождется длинного гудка, после чего продолжит набор номера. Услышав ответ абонента, снимите трубку.

2.2 Общие правила набора номера

1. Номер набирается цифровыми клавишами автоответчика.
2. Пауза между цифрами длительностью 6 сек. вводится коротким нажатием клавиши **ПАУЗА**, отображается "--".
3. Пауза между цифрами для ожидания длинного гудка вводится нажатием клавиши **ПАУЗА** до 2-х коротких звуковых сигналов и отображается символом "F".
4. Временный (только на текущий звонок) переход из импульсного набора номера в тональный происходит по нажатию клавиши . ТАА обратно перейдет в импульсный режим набора номера по завершении текущего звонка.
5. Клавиша  при импульсном наборе номера выполняет функцию АНТИ-АОНа
6. Клавиша  и **ВЫХОД** удаляют последние введенные, но ещё не набранные в линию цифры.


2.3 Изменение способа набора номера (импульсный - тональный)


Основной тип набора в линию устанавливается в параметре **Р6** установок телефона (см. гл.12). Заводская установка - импульсный режим набора номера.

Если ТАА установлен на импульсный тип набора номера, то в процессе набора номера переключение в тональный набор на время текущего звонка производится клавишей .

Будьте внимательны! Если Ваша АТС не поддерживает тональный набор (узнайте на АТС), то случайная неправильная установка тонального набора в линию приведёт к невозможности позвонить с Вашего телефона. В этом случае установите параметр **Р6** в значение **OFF** (см. гл.12).

2.4 Исправление ошибок при наборе номера

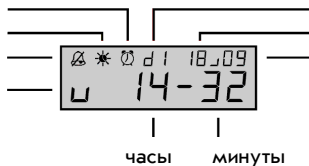
Клавишами  или **ВЫХОД** во время набора номера удаляется последняя введенная, но еще не набранная в линию цифра. Так Вы быстро исправите ошибку, не набирая весь номер заново. Если цифра не удаляется, значит, она уже набрана в линию - перенаберите номер заново.

Клавиша **ВЫХОД** удаляет последнюю набранную цифру только при наборе номера на индикаторе при звонке или для последующего автодозвона. При записи номера в память ТАА удалить последнюю цифру можно только клавишей .

2.5 Режимы работы ТАА

1. **Основные режимы работы** - это режимы ожидания, которые объединены общим понятием "Основное состояние". В этом состоянии аппарат ждёт звонка или нажатия клавиши. Следует отметить, что аппарат всегда с течением времени попадает в основное состояние, если в течение 30 сек. не была нажата ни одна клавиша.

индикация включения будильника
индикация ночного режима
индикация отключения звонка
основной режим работы ТАА



день недели
число
месяц

2. **Специальные режимы работы** - в эти режимы аппарат попадает при нажатии на управляющие клавиши и клавиши быстрого дозвона.

Специальные режимы работы всегда вызываются из основного состояния при отпускании соответствующей клавиши аппарата и не могут вызываться друг из друга.

2.6 Основное состояние и основные режимы работы

Понятие "основное состояние" объединяет 3 различных основных режима работы ТАА. Каждый из основных режимов определяет отдельную схему поведения ТАА при звонке:

USUAL

1. Режим определения номера без поднятия трубки. На всех подключенных параллельно телефонах будет раздаваться установленное в параметре **P4** (см. гл. 12) количество звонков, после чего происходит определение номера и продолжает звонить только ТАА "Палиха".

H-IDE

2. Режим определения номера после поднятия трубки на ТАА или любом параллельном телефоне. Наилучший режим для маскировки наличия у вас телефона с АОН, особенно в сочетании с автоответчиком.

OFF ICE

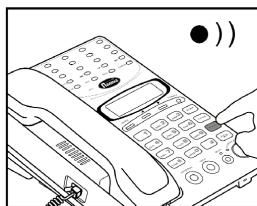
3. Режим "обычного" телефона. Это такой режим, когда Вы не предполагаете пользоваться функцией определения номеров, например, работа телефона в линии офисной АТС. Все остальные сервисные функции остаются доступными.



Автоответчик не является режимом работы. Автоответчик работает в паре с любым из приведённых выше режимов, подчиняясь логике "Сначала работает основной режим, а потом автоответчик".

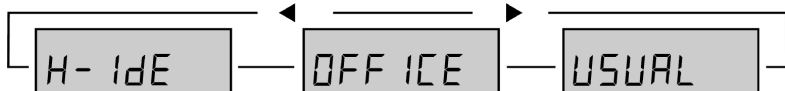
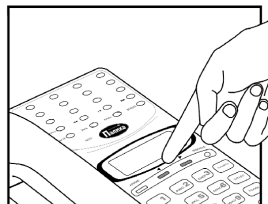
Пример:

Установка основного режима работы ТАА

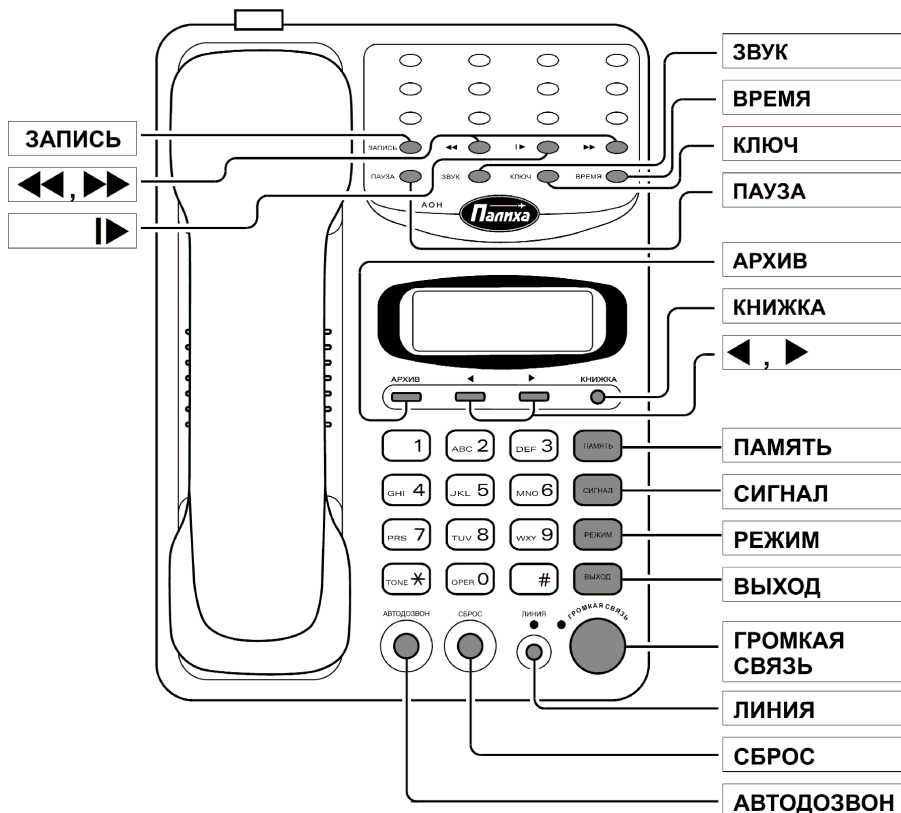


1. Нажмите, удерживая до 2-х звуковых сигналов, клавишу **РЕЖИМ**. На индикаторе отобразится меню выбора основного режима работы.

2. Клавишами ◀ и ▶ выберите основной режим работы телефона.



2.7 Назначение управляющих клавиш в основном состоянии



-) Короткое нажатие на клавишу (сопровождается одиночным звуковым сигналом).
-)) Удержание клавиши до 2-х коротких звуковых сигналов.
-))) Удержание клавиши до 3-х коротких звуковых сигналов.

●) АВТОДОЗВОН	Автодозвон по текущему номеру	п. 2.8
●)) АВТОДОЗВОН	Автодозвон по нескольким номерам	п. 10.4
●) СБРОС	Сброс линии, прерывание автодозвона, выход из текущей функции	п. 10.9
●)) СБРОС	Установка длительности сброса линии	п. 10.9
●) ЛИНИЯ (трубка лежит)	Захват линии (при работе на спаренной линии)	п. 10.6
●)) ЛИНИЯ (трубка лежит)	Программирование мелодии или голосового сообщения для функции удержания линии	п. 8.1
●) (трубка снята или включен спикерфон)	Включение /выключение функции удержания линии и отключения микрофона	гл. 8

●)	ГРОМКАЯ СВЯЗЬ	Вкл/выкл спикерфона	п. 2.1
●))	ГРОМКАЯ СВЯЗЬ	Вкл/выкл прослушивания линии	п. 10.1
●)	ВЫХОД	Завершение текущей функции, переход в основное состояние	
●)	РЕЖИМ	Включение - выключение автоответчика	п. 4.1
●))	РЕЖИМ	Установка основного режима работы ТАА	п. 2.6
●)))	РЕЖИМ	Вкл/выкл и настройка передачи определившихся номеров	п.10.14
●)	СИГНАЛ	Программирование будильников	гл. 3
●))	СИГНАЛ	Установка количества отображаемых будильников	п. 3.3
●)	ПАМЯТЬ	Поиск номеров во всей памяти телефона по известным цифрам	гл. 9
●))	ПАМЯТЬ	Запись номера из индикатора в первую свободную ячейку записной книжки	п. 6.1
●)))	ПАМЯТЬ	Установка параметров настройки на линию	гл. 12
◀ ▶		Уменьшение, увеличение текущей громкости звонка и звуковых сигналов. ◀ - удаление последней цифры при наборе номера	п. 1.2 п. 2.2
●)	КНИЖКА	Записная книжка	гл. 6
●))	КНИЖКА	Непосредственная запись в любую ячейку записной книжки	п. 6.1
●)))	КНИЖКА	Установка фильтра меток	п. 6.7
●)	АРХИВ	Архив памяти звонков телефона (входящих и исходящих)	гл. 5
●))	АРХИВ	Проговор голосом архива входящих звонков	п. 4.4
●)	ПАУЗА	Набор в номер паузы 6 сек, отображается символом "-"	п. 2.2
●))	ПАУЗА	Набор в номер паузы ожидания длинного гудка, отображается символом "F"	п. 2.2
●)	КЛЮЧ	Вкл/выкл режима защиты телефона	п. 10.7
●))	КЛЮЧ	Установка пароля и параметров функции защиты телефона	п. 10.7
●)))	КЛЮЧ	Горячий или холодный перезапуск автоответчика	п.10.13
●))	ВРЕМЯ	Установка времени и даты	п. 1.3
●)))	ВРЕМЯ	Коррекция точности хода часов	п.10.12
●)	ЗВУК	Трубка лежит - вкл/выкл режима ночного покоя	п. 10.5
●)	ЗВУК	Трубка снята - включение режима маскировки голоса	гл. 7
●))	ЗВУК	Установка времени ночного покоя	п. 10.5
●)))	ЗВУК	Установка звуковых параметров работы телефона	гл. 11
●)	ЗАПИСЬ	Прослушивание исходящих сообщений автоответчика	п. 4.3
●))	ЗАПИСЬ	Двукратное нажатие - запись текущего разговора	п. 10.2
●))	ЗАПИСЬ	Запись исходящих сообщений автоответчика	п. 4.3
▶▶		Прослушивание новых поступивших сообщений с проговором номера	п. 4.1 п. 4.4
◀◀		Прослушивание всех поступивших сообщений, хранящихся в памяти ТАА	п. 4.1 п. 4.4
●)	▶	Прослушивание новых поступивших сообщений	п. 4.1 п. 4.4
●))	▶	Просмотр объема свободной памяти автоответчика	п. 4.5

2.8 Автодозвон

При кратком нажатии клавиши **АВТОДОЗВОН** вызывается функция автодозванивания по текущему номеру на индикаторе. ТАА наберет номер 30 раз, и при невозможности дозвониться за эти 30 раз, выдаст предупреждающий сигнал, сигнализирующий о невозможности дозвониться по указанному номеру. После набора номера ТАА включает динамик телефона. В случае коротких гудков он перенаберёт номер заново, а в случае длинных гудков через 1 мин ТАА прекратит автодозвон. После ответа абонента возможно автоматическое включение спикерфона (гл. 11, параметр **SP13**).

Номер для автодозвона набирается с цифровой клавиатуры, после цифры выхода на межгород (8) паузу ожидания длинного гудка вводить не надо. Во время автодозвона действуют следующие клавиши:

ЗВУК - Включение или выключение тихого автодозвона. Динамик ТАА выключается на время последующего дозвона и включается только когда ТАА распознает ответ абонента или длинные гудки.

ПАУЗА - Установка длительности паузы между очередными попытками дозвониться. Значение паузы вводится клавишами **OPER 0** ... **WXYZ 9** и означает паузу между попытками автодозвона в десятках секунд (1=10 сек, 2=20 сек и т.д.). В паузах между наборами номеров ТАА на индикаторе производится обратный отсчёт числа секунд, оставшихся до следующей попытки автодозвона. Во время паузы ТАА может принимать входящие звонки.

ВЫХОД - Прекращение автодозвона.

СБРОС - Прекращение автодозвона.

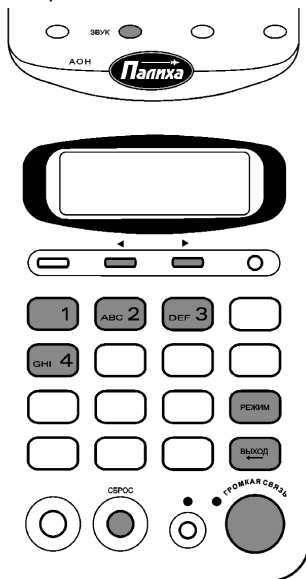
Пример набора междугородного номера телефона, используя функцию АВТОДОЗВОН:

С положенной трубкой наберите на цифровой клавиатуре междугородный номер и нажмите клавишу **АВТОДОЗВОН**. После цифры выхода на межгород (8) паузу ожидания длинного гудка вводить не надо.

Поочерёдный автодозвон по нескольким номерам см. п. 10.4.

2.9 Назначение клавиш во время входящего звонка

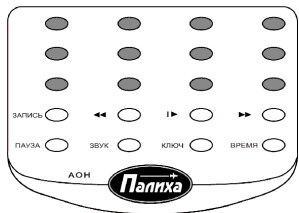
Во время звонка назначение цифровых и управляющих клавиш аппарата меняется:



1	Включение обычного автоответчика
ABC 2	Включение тихого автоответчика
DEF 3	Включение автоинформатора 1
GHI 4	Включение автоинформатора 2
СБРОС	Сброс звонка - звонящий абонент услышит короткие гудки
ГРОМКАЯ СВЯЗЬ	Ответить на звонок со спикерфона
ВЫХОД	Сброс звонка - звонящий абонент услышит короткие гудки
РЕЖИМ	В случае если к моменту нажатия на клавишу номер ещё не определён, то сразу определить номер и действовать согласно установкам. В случае если номер уже определён, включить на этот звонок обычный автоответчик.
◀ ▶	Регулировка громкости звуковых сигналов
ЗВУК	Отключение или включение заново трели звонка на время текущей попытки до Вас дозвониться.

Если во время входящего звонка автоответчик был включен вручную (клавишами **РЕЖИМ**, **1**, **ABC 2**) и звонящий абонент оставит сообщение, оно будет считаться прослушанным (см. п. 4.4).

2.10 Именные клавиши быстрого дозвона



Именные клавиши быстрого дозвона - это верхние 12 клавиш на корпусе ТАА.

Нажатие на именную клавишу вызывает следующее действие:

-) Номер, присвоенный текущей именной клавишей набирается в линию (с положенной трубкой включается автодозванивание).
-) Запись номера в память текущей именной клавиши.

В процессе записи номера в память именной клавиши с помощью цифровых клавиш вводится номер, а функциональные клавиши выполняют следующие действия:

ПАУЗА - ввод паузы 6 сек (" - ") или паузы ожидания гудка (" F ").


ПАМЯТЬ - конец записи номера в память именной клавиши и запоминание номера.

СБРОС - стирание записываемого номера.

◀ - удаление последней цифры записываемого номера.

ВЫХОД - выход из записи номера без запоминания изменений.

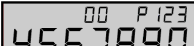
Если во время разговора нажата именная клавиша, то, не прерывая связь, в линию наберётся номер, присвоенный данной клавише. Именные клавиши очень удобно использовать для набора дополнительных тональных команд, например, PIN-кода телефонной карты.


Если Ваш ТАА работает в импульсном режиме набора номера (заводская установка), то для перехода в тональный набор в начале номера введите команду перехода из импульсного в тональный режим - клавиша , отображается на индикаторе символом **P**.

Пример:

Ваш телефон настроен на импульсный набор номера в линию (заводские установки) и Вам необходимо нажатием на именную клавишу набирать PIN-код **1234567890**.

Для этого запишите в любую именную клавишу последовательность P1234567890:

 1. Удерживая до двух звуковых сигналов, нажмите выбранную именную клавишу, например верхнюю левую.

2. Для ввода команды перехода в тональный набор номера нажмите клавишу .

3. Введите номер:



4. Сохраните номер нажатием на клавишу **ПАМЯТЬ**.

Теперь Вы сможете, набрав номер оператора и дождавшись ответа, одним нажатием на именную клавишу набирать PIN-код телефонной карты.


3.1 Простое использование будильника





Если Вы редко пользуетесь будильником, то просто нажмите клавишу **СИГНАЛ**, наберите нужное Вам время, и будильник разбудит Вас одной из 19-ти мелодий, но на следующий день он уже не сработает.

Выход из установки будильника осуществляется клавишей **ВЫХОД**.

В ТАА имеется 10 независимых будильников, каждому из которых можно дать различное задание, которое он выполнит в заданное время.




Включение любого будильника отображается в основном состоянии значком .

При срабатывании звонок будильника прерывается нажатием клавиш **СБРОС**, **ВЫХОД**, или снятием трубки во время проигрывания мелодии.

В режиме "надоедливый" будильника нажатие на цифровые клавиши отсрочит повторное срабатывание будильника на 1-10 мин, нажатие  отсрочит повторное срабатывание будильника на 15 мин, а  - на 20.

3.2 Установка будильника

Последовательность установки будильника такова:

1. **Войдите в функцию установки будильников**, для этого однократно нажмите клавишу **СИГНАЛ** из основного состояния.
2. Клавишами  и  выберите **номер будильника** для установки. Если Вы желаете установить текущий будильник, перейдите к следующему пункту.
3. Для стирания ранее установленного времени звонка и выключения текущего будильника нажмите клавишу **СБРОС**.
4. Наберите **время срабатывания будильника** - например, 07-30, при этом будильник установится на однократное срабатывание в 7-30 с проигрыванием 1-минутной случайной мелодии.
5. Клавишей  выберите, **что должен делать будильник**.





- будильник выключен



- будильник прозвонит 1 минуту

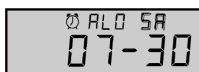


- включение "надоедливый" 10-минутного будильника. Если зазвонит этот будильник, то отложить на 1-10 минут повторный звонок будильника можно, нажав на соответствующую цифровую клавишу.  - 15мин  -20мин.

Если клавиши не нажимаются, то будильник звучит 10 минут.



- включение автодозвона по заданному номеру в заданное время



- включение или отключение автоответчика в заданное время

Подтвердите выбор нажатием клавиши **СИГНАЛ**.

* Если Вы выбрали автодозвон по заданному номеру, то после нажатия клавиши СИГНАЛ выберите тип автодозвона - тихий или громкий. Выбор осуществляется клавишей ► .



Автодозвон при срабатывании будильника со включенным динамиком (по умолчанию).



Автодозвон при срабатывании будильника с выключенным динамиком.

* Если Вы выбрали включение или отключение автоответчика в заданное время, то после нажатия клавиши СИГНАЛ выберите, что нужно сделать - включить автоответчик или отключить. Выбор осуществляется клавишей ► .



Включить автоответчик в заданное время (если он уже был включен, ничего не произойдет).



Отключить автоответчик в заданное время (если он уже был отключен, ничего не произойдет).

Подтвердите выбор нажатием клавиши СИГНАЛ.

6. Клавишей ► выберите, когда должен срабатывать будильник, подтвердите выбор нажатием клавиши СИГНАЛ.



- однократное срабатывание будильника (включается автоматически).



- срабатывание будильника по выбранным дням недели.



- ежедневное срабатывание будильника.



- срабатывание будильника в определённую дату.

* Если Вы выбрали срабатывание будильника по дням недели, то после нажатия клавиши СИГНАЛ, на индикаторе появятся цифры для выбора дней недели, по которым должен срабатывать будильник.



1 ... PERS 7 - выбор дней недели срабатывания будильника.

► - установить срабатывание будильника по будням или выходным.

Подтвердите выбор клавишей СИГНАЛ.

* Если Вы выбрали срабатывание будильника в определённую дату, то после нажатия клавиши СИГНАЛ, установите день и месяц, в который должен сработать будильник.



Подтвердите выбор нажатием клавиши СИГНАЛ.

* Если Вы выбрали включение или отключение автоответчика в заданное время, то на этом установка будильника завершается.

7. Выберите номер мелодии или запишите голосовое напоминание будильника, подтвердите решение нажатием клавиши **СИГНАЛ**.



Наличие голосового напоминания отображается символом ☀ и означает, что, в случае одновременной с ним установки номера проигрываемой мелодии в "00" при срабатывании будильника будет произнесено голосовое напоминание.



Установка номера проигрываемой мелодии в "00" без голосового напоминания означает проигрывание случайной мелодии.

◀, ▶ набор с цифровой клавиатуры (00...19) - выбор мелодии звучания будильника.

-) **ЗАПИСЬ** - прослушать голосовое напоминание будильника.
-)) **ЗАПИСЬ** - записать новое голосовое напоминание будильника. Нажатие клавиши **ПАМЯТЬ** сохранит записанное сообщение.
-) **СБРОС** - стереть голосовое напоминание будильника.

Подтвердите выбор нажатием клавиши **СИГНАЛ**.



8. Установите **громкость звучания** мелодии будильника.

PIA - плавное нарастание громкости от -28дБ до максимума в течение 1 мин

For - громкое проигрывание мелодии сразу


9. Наберите номер телефона для напоминания (автодозвона).




клавишами ..., введите номер телефона для напоминания или автодозвонивания. Этот номер будет появляться на индикаторе при срабатывании будильника (напоминание), либо будет осуществлен автодозвон по этому номеру.


Завершите установку будильника нажатием клавиши **СИГНАЛ**.

3.3 Функция маскировки будильников

В случае установки любого из будильников на индикаторе в основном состоянии загорается значок .

При активном использовании нескольких будильников, возможно, Вы захотите замаскировать (спрятать) отображение некоторых неизменяемых будильников. Это может быть полезно, например, если Вы постоянно используете два будильника для ежедневного включения и отключения автоответчика в заданное время, а "музыкальными" будильниками пользуетесь редко.

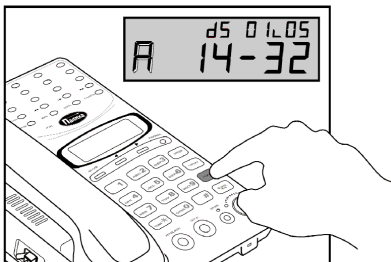
В основном состоянии нажмите клавишу **СИГНАЛ** до 2-х коротких звуковых сигналов и цифровыми клавишами наберите количество отображаемых будильников 03..10. После этого все остальные будильники станут недоступными для изменения и перестанут показывать на индикаторе значок . Для изменения (или отключения) "спрятанных" будильников сначала установите количество отображаемых будильников - 10, измените (или отключите) ранее "спрятанные" будильники. Затем, при необходимости, вновь установите требуемое число отображаемых будильников.

Таким образом, если Вы установите будильники 8 и 9 на ежедневное (или по дням недели) включение и отключение автоответчика, а затем установите количество отображаемых будильников 08, то будильники 8 и 9 окажутся "спрятанными" и не будут постоянно показывать на индикаторе значок .

В то же время любой другой установленный Вами будильник покажет на индикаторе значок .

4.1 Простое использование автоответчика

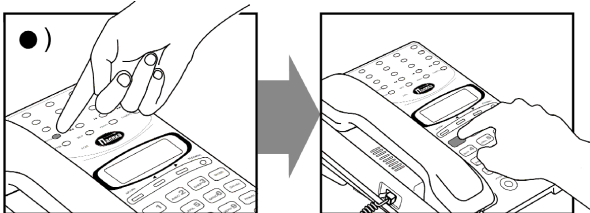
Активация автоответчика



В основном состоянии нажмите коротко клавишу **РЕЖИМ**. На индикаторе появится признак включения автоответчика (буква **A** слева).

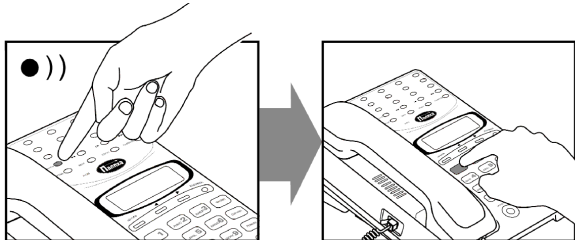
Если в Ваше отсутствие были звонки, на которые никто не ответил, то в верхней строке индикатора будет отображена информация о количестве неотвеченных звонков, и о количестве сообщений, которые оставили на автоответчике звонившие Вам абоненты (см. п. 4.4).

Прослушивание текущего исходящего сообщения



В основном состоянии коротко нажмите клавишу **ЗАПИСЬ**. Затем нажмите **1** и Вы услышите текущее исходящее сообщение автоответчика (заводское или ранее Вами записанное).

Запись своего исходящего сообщения



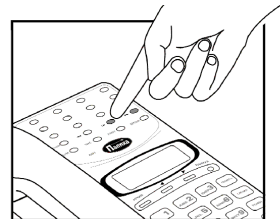
В основном состоянии нажмите клавишу **ЗАПИСЬ** и удерживайте её до 2-х коротких звуковых сигналов. Затем нажмите **1** и после длинного звукового сигнала скажите своё исходящее сообщение. Говорите на расстоянии 40-60 см от ТАА. Запись можно производить и с поднятой трубкой. В этом случае

говорите громко в микрофон трубки (наличие гудков в наушнике трубки не мешает записи). Сообщение запишется чётче, т. к. не будет слышно шумов помещения.

ПАМЯТЬ - завершение записи с сохранением сообщения. Сохранив сообщение, прослушайте его (см. выше) - если Вам что-то не понравилось - слишком тихо, громко или неразборчиво, запишите его еще раз. Старое сообщение будет автоматически стерто.

СБРОС или **ВЫХОД** - отмена записи.

Прослушивание новых входящих сообщений



В основном состоянии короткое нажатие на клавишу **▶** приведёт к прослушиванию новых поступивших сообщений, а нажатие на клавишу **▶▶** - новых поступивших сообщений вместе с продиктовкой звонившего номера и времени звонка.

Нажатие клавиши **◀◀** приведёт к прослушиванию всех поступивших сообщений без проговора номера и времени звонка, в том числе и ранее прослушанных, но еще хранящихся в памяти.

4.2 Описание работы автоответчика



Автоответчик работает в паре с любым основным режимом, подчиняясь логике "Сначала работает основной режим, а потом автоответчик".

Активация автоответчика происходит в основном состоянии при коротком нажатии клавиши **РЕЖИМ** (отображается буквой **A** в левой части индикатора).

Автоответчик включается после срабатывания основного режима.

Режим	Количество пропускаемых звонков до включения автоответчика
USUAL	Параметр SP1 (см. главу 11) + параметр P4 (см. главу 12)
H-IDE	Параметр SP1 (см. главу 11)
OFFICE	Параметр SP1 (см. главу 11)

После определения номера происходит поиск этого номера в записной книжке телефона. Если номер найден, то при включении автоответчика звонящему абоненту проговаривается исходящее сообщение, соответствующее найденному в записной книжке. Если номер не найден или в записной книжке к номеру не прикреплено именного сообщения, абоненту проговаривается стандартное или заводское исходящее сообщение.

После проговора приветствия звучит звуковой сигнал, сигнализирующий о готовности автоответчика начать запись. Затем автоответчик начинает запись ответа абонента, при успешном её завершении входящее сообщение прикрепляется к определённому номеру и помещается в архив входящих номеров.

Сообщение не сохраняется, если в любой момент Вы решите ответить на звонок. Например, возьмёте трубку на ТАА или на параллельном телефоне. Такой звонок считается ответным.

После поступления неотвеченного звонка увеличивается показание счётчика поступивших звонков. Если звонивший абонент оставил сообщение, то увеличивается и показание счётчика новых непрслушанных сообщений. При этом мигающие буквы **C** и **A** в верхней строке индикатора свидетельствуют о новых поступивших звонках. Если на автоответчик поступили новые сообщения, то клавиша **КНИЖКА** мигает красным светом.



C - счётчик поступивших звонков {0..200}

A - счётчик непрслушанных сообщений {0..99}

Счётчик поступивших звонков сбрасывается автоматически при просмотре звонков в архиве, а счётчик непрслушанных сообщений уменьшается только после их прослушивания.

После прослушивания любого поступившего сообщения оно помещается в очередь на стирание. Если свободная память закончится, то ТАА перед записью нового сообщения освободит место в памяти, удаляя уже прослушанные входящие сообщения. В первую очередь стираются самые "старые" из прослушанных сообщений. Однако, если надолго оставить ТАА и не прослушивать сообщения, то его память заполнится и он перестанет записывать входящие сообщения.

В ТАА существует возможность деления входящих абонентов на группы по цифрам их номеров (см. п. 6.6), а также запись персональных сообщений, эта функция осуществляется путём программирования записной книжки (см. п. 4.3.2).

4.3 Автоответчик. Настройка исходящих сообщений

Автоответчики и автоинформаторы пронумерованы **1, 2, 3, и 4**, что совпадает с цифровыми клавишами реакции телефона при звонке (см. п. 2.9).

Звонящему абоненту всегда воспроизводится исходящее сообщение **1**, если не будет сделано других настроек.

Исходящие сообщения имеют следующие назначения:

- 1 - Автоответчик (запись входящего сообщения прослушивается через динамик аппарата)
- 2 - Тихий автоответчик (автоответчик работает, но голос в динамик не дублирует)
- 3 - Автоинформатор 1
- 4 - Автоинформатор 2



Автоинформатор - это такой же автоответчик, с той лишь разницей, что автоинформатор воспроизводит звонящему абоненту исходящее сообщение, но не записывает его ответ. Автоинформатор срабатывает сразу после определения номера, игнорируя параметр **SP1** (гл. 11)

Если Вы предварительно не запишете сообщения автоинформатора, то, при включении соответствующей метки в записной книжке, автоинформатор не включится, ТАА будет действовать согласно установленному режиму (п. 2.6).

Исходящее сообщение воспроизводится в линию, исходя из своего приоритета.

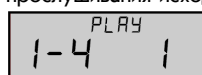
По приоритету исходящее сообщение можно причислить к одной из трёх групп.

Сообщение	Приоритет
Именное	обладает наивысшим приоритетом и специально прикрепляется Вами к выделенному номеру в записной книжке.
Стандартное	воспроизводится, если нет именного сообщения. Записывается в основном состоянии клавишей ЗАПИСЬ (см. ниже п. 4.3.1).
Заводское	воспроизводится, если нет ни именного, ни стандартного сообщения.

4.3.1 Настройка стандартных и заводских сообщений

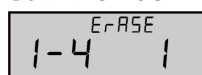
Если Вы не запишете своего исходящего сообщения, то звонящие Вам абоненты услышат записанное на заводе нестираемое сообщение **“Здравствуйте, пожалуйста, говорите после сигнала!”**. Это сообщение называется **ЗАВОДСКИМ**.

Короткое нажатие на клавишу **ЗАПИСЬ** в основном состоянии вызывает меню прослушивания исходящих сообщений:



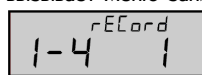
Далее прослушивание любого из четырёх исходящих стандартных или заводских сообщений осуществляется нажатием клавиш **1**, **ABC 2**, **DEF 3**, **GHI 4** в соответствие с желаемым номером сообщения автоответчика или автоинформатора. Автоинформаторы не имеют заводских сообщений.

Меню стирания исходящих сообщений вызывается из меню прослушивания при нажатии клавиши **СБРОС**:



Далее клавишами **1**, **ABC 2**, **DEF 3**, **GHI 4** стирается ненужное Вам исходящее сообщение, при этом сообщения 1 и 2 заменяются заводским сообщением. Заводское сообщение не стирается.

Нажатие на клавишу **ЗАПИСЬ** в основном состоянии до 2-х коротких звуковых сигналов вызывает меню записи нового исходящего сообщения:





После отпущения клавиши **ЗАПИСЬ** Вы можете записать любое из четырёх исходящих стандартных или заводских сообщений нажатием клавиши **1**, **ABC 2**, **DEF 3**, **GHI 4** в соответствии с желаемым номером автоответчика или автоинформатора. Запись начинается после предупреждающего сигнала. Сохранение записи происходит по нажатию клавиши **ПАМЯТЬ**, клавиша **ВЫХОД** или **СБРОС** отменяет запись.

Запись сообщений происходит со встроенного в корпус микрофона. Говорите на расстоянии 40-60 см от ТАА. Для более чёткой и разборчивой записи сообщения поднимите трубку и надиктуйте сообщение в микрофон трубки. В этом случае говорите громко в микрофон трубки (наличие гудков в наушнике трубки не мешает записи).

4.3.2 Настройка именных сообщений в записной книжке



К каждому номеру в записной книжке можно прикрепить 2 сообщения:

1. **Именное сообщение** - Воспроизводится в линию звонящим абонентам в качестве исходящего сообщения. Наличие отображается .
2. **Голосовая метка** - Воспроизводится в динамик ТАА при определении номера в случае установленной метки **b9** (п. 6.3) вместо голосового сообщения текущего номера. Наличие отображается .

Нажатие клавиши **ЗАПИСЬ** в записной книжке вызовет одно из следующих действий:

-) Прослушивание прикреплённых к номеру именного сообщения  или голосовой метки .
-)) Запись именного сообщения  или голосовой метки .
-))) Стирание по выбору - 1 - именного сообщения, 2 - голосовой метки.

СБРОС Стирание сначала именного сообщения, затем голосовой метки.



После выбора требуемого действия, доступ к именному сообщению осуществляется быстрым нажатием клавиши , а к голосовой метке - клавиши .



Запись начинается после предупреждающего сигнала.



Сохранение записи происходит по нажатию клавиши **ПАМЯТЬ**, клавиша **ВЫХОД** или **СБРОС** отменяет запись.

4.4 Автоответчик. Прослушивание входящих сообщений

Итак, после звонка сообщение прикрепляется к входящему номеру и помещается в архив входящих номеров.

Прослушивание новых входящих сообщений без проговора номеров осуществляется из основного состояния нажатием клавиши  , или клавиши **КНИЖКА**, если она мигает.

Прослушивание новых входящих сообщений с проговором номера осуществляется из основного состояния однократным нажатием клавиши  .

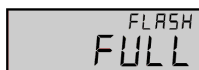
Прослушивание всех входящих сообщений без проговора номера осуществляется из основного состояния однократным нажатием клавиши  .

Прослушивание всех входящих сообщений с проговором номеров осуществляется из основного состояния нажатием клавиши **АРХИВ** до 2-х коротких звуковых сигналов.

После прослушивания новых сообщений они помещаются в очередь на стирание так, что если в некоторый момент работы Ваш автоответчик определит, что у него осталось мало памяти для записи нового сообщения, он автоматически сотрет старые, **прослушанные** сообщения.

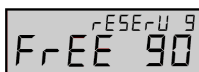
Если Вы решите предохранить от автоматического стирания важный номер вместе с прикреплённым к нему сообщением, то переместите его из архива в специальную книжку (см. п. 6.10)

Если со временем свободная память в телефоне закончится, и автоответчик не сможет сам очистить память, то он не сможет более записать очередное входящее сообщение. При этом на индикаторе периодически будет загораться надпись



Важно периодически стирать старые сообщения (см. п. 4.5, 4.7).

4.5 Просмотр оставшегося объёма памяти и длины сообщений



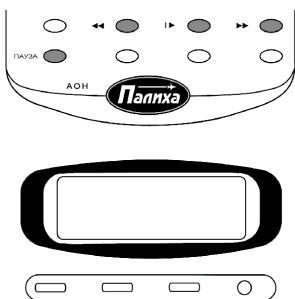
В основном состоянии нажатие клавиши **▶▶** до 2-х звуковых сигналов покажет количество оставшейся свободной памяти автоответчика в %. (в начале работы 100, при заполнении памяти - 0).

В верхней строке указано количество памяти (в %), занятое сообщениями, которые не могут быть стёрты автоматически. Это еще не прослушанные входящие сообщения, исходящие сообщения автоответчика, сообщения в обычной и специальной записных книжках, сообщения для воспроизведения в будильниках и в режиме удержания линии.



В архиве нажатие клавиши **▶▶** до 2-х звуковых сигналов покажет длину прикрепленного сообщения в % от доступной памяти ТАА.

4.6 Назначение клавиш во время прослушивания сообщения



▶▶	Переход к следующему, более старому сообщению
 ▶	Воспроизведение / пауза
◀◀	Переход на начало сообщения. Повторное нажатие в течение 3-х секунд приводит к воспроизведению предыдущего, более нового сообщения
ПАУЗА	Включение / выключение паузы при воспроизведении
ВЫХОД	Прекращение воспроизведения сообщения
СБРОС	В архиве - стирание текущего сообщения

4.7 Ручная очистка памяти автоответчика

Сообщения автоответчика могут быть прикреплены к номерам в архивах и записной книжке, а также использованы в различных функциях.

Наличие прикрепленных сообщений отображаются следующими значками	
Функция	Отображение прикрепленных сообщений
Записная и специальная книжка	 
Архивы	
Будильники	
Режим удержания линии (п. 8.1)	
Стандартные исходящие сообщения	не отображается

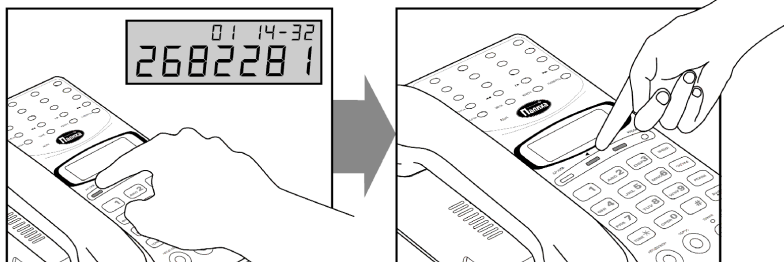
Автоответчик умеет сам освобождать память для новых сообщений, однако, для того, чтобы быть уверенным в наличии свободного места, рекомендуется периодически стирать старые поступившие сообщения вручную. Для этого пользуйтесь функциями стирания всех сообщений из текущих архивов (см. п. 5.7).

Не забывайте стирать ранее сохранённые, но более не нужные Вам сообщения в записной (п.6.2) и специальной книжке (см. п. 6.10).

Архивы телефона

5.1 Простое использование архивов

Просмотр Архива входящих номеров



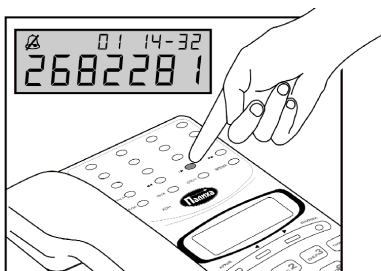
В основном состоянии нажмите клавишу **АРХИВ**. Листание номеров в сторону более поздних звонков осуществляется клавишей ◀, а в сторону более ранних звонков - клавишей ▶.

Стирание номера и сообщения



Находясь в архиве коротко нажмите клавишу **СБРОС**, при этом будет удалён просматриваемый номер архива, а если к номеру прикреплено сообщение, то в первую очередь удалится оно, а по повторному нажатию **СБРОС** - сам номер.

Прослушивание прикрепленного к номеру сообщения в архиве



Наличие прикрепленного к номеру сообщения отображается значком 🗨. Прослушать такое сообщение можно, нажав клавишу |▶ во время просмотра этого номера.

5.2 Архивы входящих и исходящих номеров

Архивы автоответчика могут содержать более 4000 семизначных номеров. Если в архивы заносятся 19-значные номера, то их может накопиться 2000, а 42-значных – 1000. Просмотр архива сбрасывает счётчик поступивших звонков в 0.

Записная и специальная книжка независимы, каждая может содержать по 100 42-значных номеров.

Значок  в архивах, записной и специальной книжке означает, что к текущему номеру прикреплено звуковое сообщение.

Архив входящих номеров - Память поступивших звонков.

Архив исходящих номеров - Память набранных номеров в линию.

Записная книжка - Память, по которой производится поиск после определения номера.

Специальная книжка - Память для сохранения важных номеров и сообщений.

После входящего звонка и определения номера он записывается в **архив входящих номеров**. Неопределившиеся цифры заменяются прочерками.

После набора номера на ТАА или определении набора номера, набранного на параллельном телефоне, номер заносится в **архив исходящих номеров**.

Для просмотра **архива исходящих номеров** нажмите клавишу **АРХИВ дважды** (из основного состояния). Для перехода из архива входящих номеров в архив исходящих (и обратно) нажмите клавишу **АРХИВ** однократно.

Если производилась запись разговора в помещении, то в архив исходящих номеров попадёт номер **"SELF"**.

По клавише **ВРЕМЯ** в архиве отображаются дополнительные параметры номера, а именно: число, месяц, день недели звонка; число, час и минута звонка; категория и продолжительность разговора (см. п. 5.4)

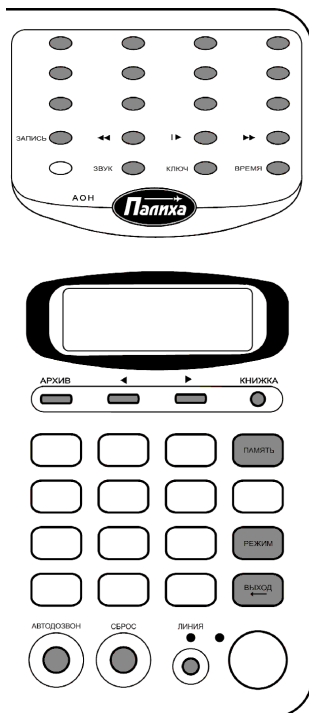
Расшифровка параметра "категория" в архиве входящих номеров:

0	ошибка определения, особые абоненты
1	абонент с выходом на междугородную связь на общих основаниях
2	абонент с немедленной оплатой междугородних переговоров (гостиницы)
3	абонент без права выхода на междугородную связь (служебные телефоны)
4	абонент, имеющий преимущество выхода на междугородную связь
5	абонент, имеющий льготы пользования междугородней связью
6	междугородные 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 4 и 7
9	городские таксофоны

Расшифровка параметра "категория" в архиве исходящих номеров:

A	Исходящий звонок с автоответчика
P	Исходящий звонок с параллельного телефона

5.3 Назначение клавиш в архивах номеров



●)	Именные клавиши	Выход из архива и автодозвон по данной клавише
●))	Именные клавиши	Копирование содержимого текущей строки архива в данную ячейку быстрого дозвона
●)	▶	Прослушивание текущего сообщения
●))	▶	Просмотр длины сообщения в % от общей памяти телефона
	▶▶	Прослушивание следующего, более старого входящего сообщения
	◀◀	Прослушивание предыдущего, более нового входящего сообщения
	ЗАПИСЬ	Сохранение номера с прикрепленным сообщением в специальной книжке
	ВРЕМЯ	Последовательный просмотр времени, даты, категории или типа номера
●))	КЛЮЧ	Удаление текущего архива и прикрепленных к нему сообщений
	ЗВУК	Поиск номеров в текущем архиве по дате звонка
●)	АРХИВ	Переключение архива входящих/исходящих номеров
●))	АРХИВ	Проговор архива входящих номеров
	КНИЖКА	Переход в специальную книжку
	◀	Листание архива в сторону новых записей
	▶	Листание архива в сторону старых записей
	ПАМЯТЬ	Копирование номера в первую свободную ячейку записной книжки
	РЕЖИМ	Просмотр длительности разговора за текущий и предыдущий месяц
	ВЫХОД	Выход из архива в основное состояние
	ЛИНИЯ	Выход из архива и переход в функцию Удержания линии
●)	СБРОС	Стирание прикрепленного сообщения или номера, если сообщения нет
●))	СБРОС	Стирание прикрепленного сообщения и текущего номера
●)))	СБРОС	Удаление всех сообщений из текущего архива
	АВТОДОЗВОН	Выход из архива и автодозвон по текущему номеру

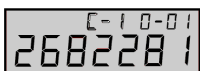
5.4 Просмотр времени и даты звонка в архиве

В основном состоянии коротко нажмите клавишу **АРХИВ**. Вы попадёте в архив входящих номеров. На индикаторе отобразится последний звонивший Вам номер. Проплиставая архив клавишами ◀ и ▶, найдите интересующий Вас номер.

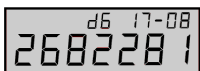


В верхнем поле будут отображены: число, час и минута звонка.

Находясь в архиве входящих номеров, нажимайте клавишу **ВРЕМЯ**. Формат даты звонка последовательно изменится:



* Категория звонка; продолжительность (часы и минуты) разговора.



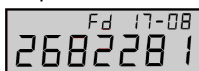
* День недели звонка; дата (число и месяц) звонка.

Для перехода из архива входящих номеров в архив исходящих (и обратно) нажмите клавишу **АРХИВ**.

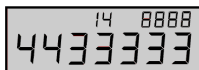
5

5.5 Поиск номеров в текущем архиве по дате звонка

При большом количестве номеров в архиве пользуйтесь поиском номера по дате.



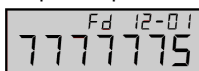
Нажатие клавиши **ЗВУК** в Архиве вызывает процедуру поиска номеров в текущем архиве по дате звонка. По каждому нажатию клавиши ◀, автоответчик будет искать в текущем архиве номер с более поздней датой, а по нажатию клавиши ▶ - с более ранней.



Найдя нужную дату, дождитесь пропадания на индикаторе "Fd" и, нажимая клавиши ◀ и ▶, просмотрите звонки, поступившие в этот день.

Пример:

Просмотр исходящих звонков за 12 января.

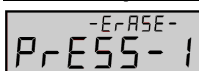


Находясь в архиве исходящих номеров, нажмите клавишу **ЗВУК**.

Нажимая клавишу ▶, дождитесь появления на индикаторе искомой даты 12-01. Если искомая дата не отобразилась на индикаторе, (например, после 13-01 появилось 11-01), значит, что в искомый день звонков не было, или они были удалены.

Если не нажимать на клавиши, то через 2 секунды поиск выключится и можно пролистать номера в этот день.

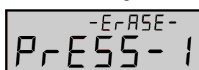
5.6 Стирание текущего архива



Нажатие до 2-х коротких звуковых сигналов клавиши **КЛЮЧ** вызывает процедуру стирания всего текущего архива.

При этом автоответчик задаст вопрос, уверены ли Вы в том, что желаете стереть весь архив? Нажатие клавиши **1** приведёт к стиранию архива. Нажатие любой другой клавиши отменит удаление.

5.7 Стирание всех прикрепленных к текущему архиву сообщений





Нажатие до 3-х коротких звуковых сигналов клавиши **СБРОС** вызывает процедуру стирания всех сообщений из текущего архива.

При этом автоответчик задаст вопрос, уверены ли Вы в том, что желаете стереть все сообщения? Нажатие клавиши **1** приведёт к стиранию сообщений, нажатие любой другой клавиши отменит удаление всех сообщений текущего архива.

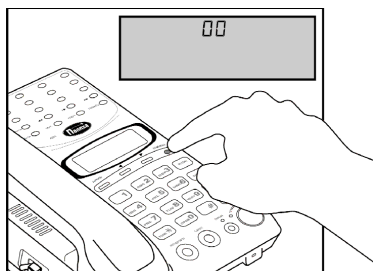
Записная и специальная книжки телефона

6.1 Использование записной книжки

Записная книжка - это память телефона, состоящая из 100 ячеек. Записная книжка предназначена для хранения номеров телефонов. В каждую ячейку может быть записан один номер телефона длиной до 42 знаков. Любой номер в записной книжке можно пометить двумя метками **L** и **b** (п. 6.3) так, чтобы телефон при звонке с этих номеров реагировал особым образом. К любому номеру в записной книжке можно прикрепить 2 сообщения. Одно из них предназначено для проигрывания в линию, а другое - для проигрывания в динамик автоответчика.

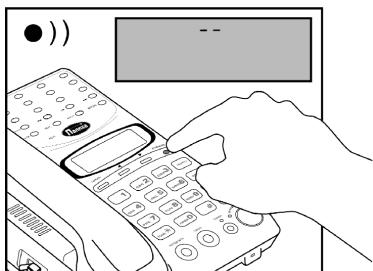
! Значок на индикаторе  и  в записной и специальной книжке означает, что к текущему номеру прикреплены звуковые сообщения

Вход в записную книжку



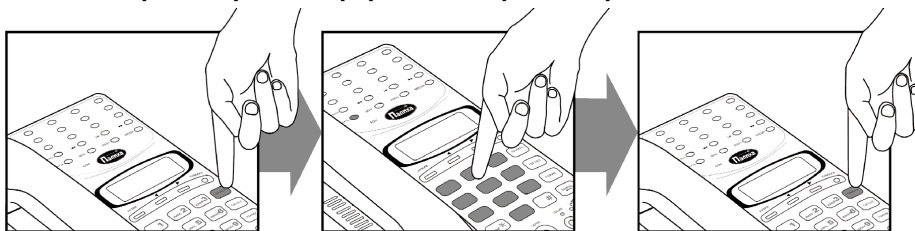
Из основного состояния коротко нажмите клавишу **КНИЖКА**.

Непосредственный ввод номера ячейки записной книжки и последующая запись номера телефона в эту ячейку



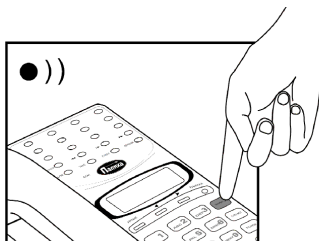
Из основного состояния или находясь в записной книжке, нажмите, удерживая до 2-х звуковых сигналов, клавишу **КНИЖКА**. После этого наберите номер {00..99} ячейки записной книжки, куда Вы желаете поместить запись, затем наберите сохраняемый номер и подтвердите желание запомнить его нажатием клавиши **ПАМЯТЬ**.

Запись номера телефона в первую свободную ячейку записной книжки



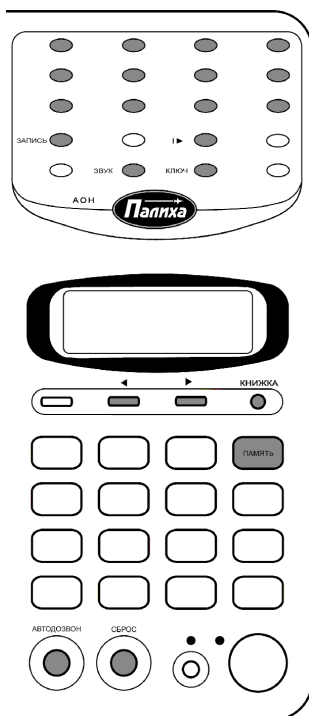
Находясь в записной книжке, коротко нажмите клавишу **ПАМЯТЬ**. Наберите номер, используя клавиши **OPER 0**, **1 ... WXY 9**, **ПАУЗА**, и подтвердите нажатием клавиши **ПАМЯТЬ**.

Копирование номера из индикатора в первую свободную ячейку записной книжки



Для сохранения текущего номера из индикатора в первую свободную ячейку записной книжки, нажмите клавишу **ПАМЯТЬ** до 2-х коротких звуковых сигналов.

6.2 Назначение клавиш в записной книжке



●)	Именные клавиши	Выход из записной книжки и автодозвон по данной клавише
●))	Именные клавиши	Копирование содержимого текущей ячейки записной книжки в данную клавишу быстрого дозвона
●)	ЗАПИСЬ	Прослушивание на выбор именного сообщения и голосовой метки, прикрепленных к текущему номеру записной книжки
●)))	ЗАПИСЬ	Запись именного сообщения и голосовой метки к текущему номеру записной книжки
▶		Прослушивание последовательно голосовой метки и именного сообщения, прикрепленных к текущему номеру записной книжки (если они есть)
ЗВУК		Установка меток на предварительно записанный номер
●)))	КЛЮЧ	Удаление записной книжки и прикрепленных к ней сообщений
КНИЖКА		Непосредственный ввод номера ячейки записной книжки и последующая запись номера телефона в эту ячейку
◀ ▶		Прокручивание номеров в записной книжке - для просмотра доступны только заполненные ячейки
ПАМЯТЬ		Переход в первую свободную ячейку записной книжки для записи номера"
●)	СБРОС	Стирание текущей ячейки записной книжки последовательно: сначала прикрепленные сообщения (если они есть), затем номер
●)))	СБРОС	Стирание номера в записной книжке вместе с сообщениями
АВТОДОЗВОН		Выход из записной книжки и автодозвон по текущему номеру

6.3 Установка метки на предварительно записанный номер

Метка состоит из двух частей:

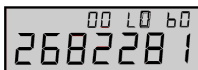


Метка **L** отвечает за действия телефона при звонке

Метка **b** отвечает за тональность звонка аппарата.

Установка метки на предварительно записанный номер состоит из следующих шагов:

1. Установка метки **L** (Label)



Находясь в записной книжке в выбранной Вами ячейке, коротко нажмите клавишу **ЗВУК**. Клавишами **OPER 0**, **1**... **WXYZ 9**, **tone *** - установите желаемую метку **L** реакции телефона на звонок.

Действие метки **L** реакции телефона на звонок:

0	Метка выключена
1	Белая метка для желательных абонентов. Телефон будет звонить только при звонке с номеров, помеченных такой меткой. Эту метку необходимо включить в режиме "фильтр меток" (см. гл. 6.7).
2	Черная метка для нежелательных абонентов. При звонках с этих номеров телефон звонить не будет, однако, подняв трубку, можно поговорить с абонентом.
3	Отбойная метка для особо нежелательных абонентов. При звонках с этих номеров телефон поднимает и тут же опускает трубку.
4	Принудительное включение автоответчика. При звонках с этих номеров, после определения номера, телефон включит режим автоответчика. В линию будет выдано исходящее сообщение, прикрепленное к текущему номеру телефона, или заранее записанное стандартное сообщение №1, или заводское сообщение №1.
5	Принудительное включение тихого автоответчика. При звонках с этих номеров, после определения номера, телефон включит режим тихого автоответчика. В линию будет выдано исходящее сообщение, прикрепленное к текущему номеру телефона, или заранее записанное Стандартное сообщение №2, или Заводское сообщение №2.
6	Принудительное включение автоинформатора 1. При звонках с этих номеров, после определения номера, телефон включит режим автоинформатора 1. В линию будет выдано исходящее сообщение, прикрепленное к текущему номеру телефона, или заранее записанное стандартное сообщение №3. Заводского сообщения автоинформатора не существует.
7	Принудительное включение автоинформатора 2. При звонках с этих номеров, после определения номера, телефон включит режим автоинформатора 2. В линию будет выдано исходящее сообщение, прикрепленное к текущему номеру телефона, или заранее записанное стандартное сообщение №4. Заводского сообщения автоинформатора не существует.
8	Разрешение прозвона для наиболее желательных абонентов. Телефон будет звонить, независимо от включения ночного режима, белого списка или автоответчика.

2. Установка метки **b** (bell)





Установив на номер выбранную метку **L** или нажав **ЗВУК**, если метка не требуется, клавишами **OPER 0**, **1**... **WXYZ 9** установите желаемую тональность трели при звонке этого номера.

Действие метки в тональности звонка:	
0	Стандартная тональность. Устанавливается в параметрах звуковых настроек телефона SP5 (см. гл.11).
1 - 8	Различная тональность трели звонка
9	Проговор вместо сообщения звонящего номера прикрепленной к текущему номеру голосовой метки. Если голосовая метка не существует, телефон будет звонить со стандартной тональностью.



6.4 Действие клавиши ЗАПИСЬ в записной книжке

К любому не пустому номеру в записной книжке можно прикрепить 2 сообщения.



- Именное сообщение** - Воспроизводится в линию звонящим абонентам в качестве исходящего сообщения. Наличие отображается .
- Голосовая метка** - Воспроизводится в динамик ТАА при определении номера в случае установленной метке **b9** вместо голосового сообщения текущего номера. Наличие отображается .

Нажатие клавиши **ЗАПИСЬ** в записной книжке вызовет одно из следующих действий:

-) Прослушивание прикрепленных к номеру сообщений.
-)) Запись именного сообщения или голосовой метки.

После выбора требуемого действия, доступ к именованному сообщению осуществляется быстрым нажатием клавиши , а к голосовой метке - клавиши .

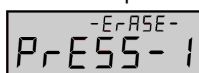
Запись начинается после предупреждающего сигнала. Для стирания именного сообщения или голосовой метки нажмите **ЗАПИСЬ**, затем **СБРОС**.


Стирание именного сообщения осуществляется нажатием клавиши , а голосовой метки - клавиши .

Сохранение записи происходит по нажатию клавиши **ПАМЯТЬ**, клавиша **ВЫХОД** или **СБРОС** отменяет запись.

6.5 Стирание всей записной книжки





Нажатие до 2-х коротких звуковых сигналов клавиши **КЛЮЧ**, вызывает процедуру стирания всей записной книжки. При этом автоответчик задаст вопрос, уверенны ли Вы в том, что желаете стереть всю записную книжку.



Нажатие клавиши  приведёт к стиранию записной книжки.

Нажатие любой другой клавиши отменит удаление записной книжки

6.6 Записная книжка и определение номера

Набор номера в записной книжке осуществляется клавишами , ... ,  **#**, **ПАУЗА**. Символ "-", который вводится клавишей **ПАУЗА**, обозначает, что на данном знаке может находиться любая цифра.

Неопределённый номер вводится занесением в записную книжку записи "-".

Любой номер вводится занесением в записную книжку записи "- - - - -".

Во время звонка, после определения номера звонящего абонента, ТАА просматривает Записную книжку в поисках совпадающего номера. Последний найденный номер с наибольшим количеством совпадающих цифр считается правильным. Затем ТАА действует исходя из меток, присвоенных данному номеру, а если меток нет, то исходя из текущего режима работы телефона.

Пример:

Например, Вы установили метку №2, "черная метка", на номер " 123 - - - - ". Затем Вы установили метку №4, "автоответчик", на номер "1234567". Теперь, при звонке с любого номера, кроме "1234567", начинающегося на "123", Ваш телефон звонить не будет, а абоненту "1234567" включится автоответчик и произнесёт фразу, записанную в основном состоянии клавишей **ЗАПИСЬ**.





6.7 Фильтр меток реакции ТАА на звонок

Включение действия меток, установленных в записной книжке (п. 6.3), производится фильтром меток.

Включение метки "P" разрешает специальные функции записной книжки (п. 6.8).

При первом включении ТАА, а также после очистки памяти ТАА (п. 10.13) включено действие всех меток, кроме "белого списка".

! *Включение метки "белого списка" приведет к тому, что к Вам смогут дозвониться только номера из записной книжки, помеченные метками **L 1** и **L 8**, поэтому будьте внимательны - если Вы не отметили такие номера, к Вам не дозвонится никто!*

Из основного состояния нажмите клавишу **КНИЖКА** и удерживайте ее до 3-х коротких звуковых сигналов. Вы попадаете в функцию установки фильтра меток. Цифра на индикаторе соответствует активной метке, а символ "-" тому, что соответствующая метка не действует. Изменяйте активность выбранных меток клавишами ,  ... , .

6.8 Специальные функции записной книжки

В записной книжке существуют специальные области памяти, предназначенные для особых случаев.

Включение специальных функций записной книжки происходит при разрешении в фильтре меток параметра "P".

Ячейки 70 - 79 и 80 - 89 выделены для подмены определяемых номеров. Подменяемые номера и действующие на них метки записываются в ячейки 70-79, а номера, которые должны отображаться на индикаторе - в соответствующую ячейку с номером, большим на 10. Таким образом, при звонке с номера, записанного в ячейку 71, отобразится номер и проговорится именное сообщение, записанное в ячейку 81.

Ячейки 90 - 99 выделены для номеров, запрещенных для набора. При включении режима запрета набора номеров эти номера нельзя будет набрать с телефона или с параллельного аппарата (см. п.10.7).

6.9 Хранение длинных номеров в записной книжке

Записная книжка очень удобна для хранения междугородных номеров и ПИН-кодов. Максимальная длина номера составляет 42 знака. Цифры выхода на междугородную связь, код города и сам номер телефона набираются без пауз.

Например, Ваш телефон настроен на импульсный режим набора номера, Вы хотите часто звонить по междугородному номеру "8-095-268-22-81" и каждый раз набирать ПИН-код "1234567890".

Просто запишите номер в записную книжку:



Если для ожидания ответа после набора номера требуется время, большее, чем 6 секунд, нажмите клавишу **ПАУЗА** несколько раз (как правило, достаточно 2...3).

6.10 Специальная книжка

Специальная книжка - записная книжка, предназначенная для сохранения важных для Вас номеров с прикрепленными сообщениями. Эти сообщения не будут автоматически удаляться при заполнении памяти ТАА, удалить их можно только вручную. В специальной книжке нет меток и специальных областей памяти.



Назначение клавиш в специальной книжке такое же, как и в записной книжке, за исключением клавиши **ЗВУК**.

Доступ к специальной книжке осуществляется только из архива номеров:





Находясь в архивах номеров, коротко нажмите **КНИЖКА**. Вы попадаете в специальную книжку.

Для сохранения просматриваемого номера архива (входящих номеров или исходящих) в специальной книжке коротко нажмите клавишу **ЗАПИСЬ**.



При этом текущий номер архива вместе с прикрепленным сообщением копируется в специальную книжку. Далее Вы можете нажимать клавиши, описанные в таблице (п. 6.2), за исключением клавиши **ЗВУК**.

С помощью клавиши **ЗАПИСЬ** Вы можете прикрепить второе сообщение к номеру, сохраненному в специальной книжке. Сообщение, копируемое в специальную книжку из архива, обозначается значком . Вторым сообщением Вы можете, например, прикрепить Ваш комментарий к этому номеру или сообщению, обозначается .

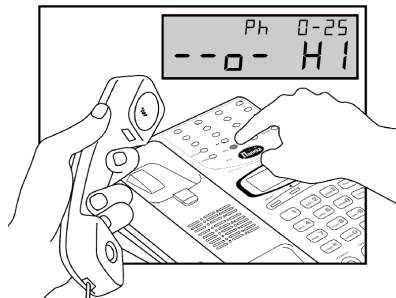








Внимание! Сохранение достаточно продолжительных разговоров приведет к существенному сокращению объема свободной памяти, поэтому своевременно удаляйте ненужные более записи из специальной книжки.






глава 7

Маскировка (изменение тембра) Вашего голоса

Нажатие клавиши **ЗВУК** во время разговора с поднятой трубкой приведет к включению функции маскировки Вашего голоса. На индикаторе отобразится указатель изменения тембра:



Клавишами   Вы можете выбрать желаемое изменение тембра Вашего голоса из 4-х вариантов: понижение тембра на 1/4, 1/8, или повышение тембра на 1/8 или 1/4. Также Вы можете выбрать желаемое изменение тембра голоса клавишами     соответственно. **HI** означает повышение тембра голоса, **Lo** - понижение.

Перед разговором Вы можете проверить и настроить работу функции. Для этого поднимите трубку, и, после нажатия клавиши **ЗВУК**, нажмите клавишу **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ**. Говоря что-нибудь в трубку, клавишами   или   , выберите желаемое изменение тембра. Выбранное значение сохранится при следующем использовании этой функции. Выключить дублирование измененного голоса в динамик можно повторным нажатием клавиши **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ**.

Для завершения работы функции нажмите клавишу **ВЫХОД**.



Функция включится только после набора номера (в верхней строке индикатора должен отображаться счетчик разговора). После включения функции набор номера невозможен. При разговоре с маскировкой голоса прослушивание линии невозможно.

Удержание линии и блокировка микрофона

Удержание телефонной линии

Вы можете, не прерывая разговора, перейти к другому телефонному аппарату. Для этого при поднятой трубке или при разговоре по спикерфону коротко нажмите клавишу **ЛИНИЯ** (на индикаторе будет мигать надпись **HoLd**) и положите трубку либо выключите спикерфон.

После нажатия клавиши **ЛИНИЯ** блокируется микрофон, поэтому, если Вы передумали переходить к другому телефонному аппарату, нажмите клавишу **ЛИНИЯ** или **ВЫХОД**.

После опускания трубки или отключения спикерфона надпись **HoLd** перестаёт мигать и звонящему абоненту начинает проигрываться выбранная при настройке мелодия или голосовая фраза (см. п.8.1).

Блокировка микрофона

Временное отключение микрофона во время разговора включается после нажатия клавиши **ЛИНИЯ**, на индикаторе отображается миганием надписи **HoLd**. Для включения микрофона нажмите клавишу **ЛИНИЯ** или **ВЫХОД**.

8.1 Настройка проигрываемой в линию мелодии или фразы

Нажатие клавиши **●●** **ЛИНИЯ** в основном состоянии при положенной трубке и отключенном спикерфоне вызывает меню настройки проигрываемой в линию мелодии или фразы.



Теперь наберите номер мелодии для воспроизведения в линию.


При этом мелодия будет воспроизводиться в динамик ТАА. Также вы можете записать, а затем прослушать голосовое сообщение, которое будет воспроизводиться в линию вместо мелодии (см. таблицу).

Меню настройки проигрываемой мелодии в линию	
00	Проигрывать случайную мелодию или голосовое сообщение, если оно есть.
01-19	Проигрывать конкретную мелодию с выбранным номером.
СБРОС	Удалить голосовое сообщения для воспроизведения в линию (если оно есть).
●●) ЗАПИСЬ	Записать голосовое сообщение для воспроизведения в линию.
●) ЗАПИСЬ	Прослушать голосовое сообщение для воспроизведения в линию.

Удержание клавиши **ЗАПИСЬ** до 2-х звуковых сигналов в меню настройки проигрываемой в линию мелодии или фразы начинает запись сообщения для воспроизведения в линию:



Запись сообщения для воспроизведения в линию. Это сообщение в дальнейшем будет воспроизводиться в линию, если установить номер проигрываемой мелодии 00. Для сохранения нажмите клавишу **ПАМЯТЬ**.

Значок  в меню настройки проигрываемой в линию мелодии или фразы означает наличие голосового сообщения для воспроизведения в линию.

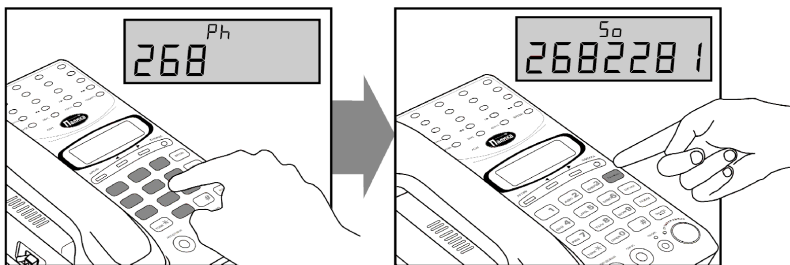
Нажатие клавиши **СБРОС** в меню настройки проигрываемой в линию мелодии удаляет голосовое сообщение.

Пример:

Вы разговариваете с абонентом, и для продолжения разговора Вам необходимо перейти к параллельному телефону. Для этого во время разговора при поднятой трубке нажмите на короткое время клавишу **ЛИНИЯ**. Положите трубку, перейдите к параллельному телефону и продолжайте разговор. Удержание линии будет выключено сразу после поднятия трубки на параллельном телефоне. Чтобы звонящий абонент не скучал, пока Вы идёте до другого телефона, ему проигрывается мелодия или голосовая фраза, в зависимости от сделанных Вами настроек (см. выше). Если Вы задержались при переходе к параллельному телефону, и абонент, с которым Вы разговаривали, положил трубку, режим удержания линии отключится автоматически и ТАА перейдет в основное состояние.

Поиск номера в памяти телефона

За время работы телефона в его памяти может сохраниться более 4000 номеров.



Чтобы быстро найти номер (из основного состояния), находящийся в памяти ТАА, наберите первые цифры номера и нажмите клавишу **ПАМЯТЬ**.

Поиск номера производится по последовательно введенным известным цифрам.

Неизвестные цифры номера замените символом “-” (вводится клавишей **ПАУЗА**).

Номер для поиска должен содержать не более 14 цифр.

ТАА предложит первый найденный номер, начинающийся с заданных цифр (или содержащий заданные цифры в соответствующих местах). Если найденный номер - не тот, который Вы ищете, нажимайте клавишу **ПАМЯТЬ** повторно. Если схожего с искомым номера не найдено, то ТАА оповестит об этом сигналом ошибки.

Клавишей **АВТОДОЗВОН** включается автодозвон по найденному номеру.

При нахождении номера, судить о его местоположении можно исходя из раздела памяти ТАА, найденного номера, который отображается в верхнем поле индикатора (см. таблицу).

Место нахождения найденного номера в памяти

SI	Архив входящих звонков
S0	Архив исходящих номеров
Sb	Записная книжка
SP	Специальная книжка
Sr	Память многономерного дозвона
SF	Именные клавиши
SA	Номер из будильника

Для номеров, найденных в архивах входящих и исходящих номеров, Вы также можете использовать следующие клавиши:

ВРЕМЯ - просмотреть число и время звонка без прекращения поиска.

АРХИВ - вход в архив номеров в то место, где был найден номер (поиск будет прекращен).

КНИЖКА - копирование найденного номера в первую свободную ячейку записной книжки.

10.1 Прослушивание линии

Через динамик ТАА Вы можете прослушать разговор, ведущийся с параллельного телефона незаметно для говорящего, либо разговор, который ведете Вы сами, чтобы разговор был слышен другим. Для этого нажмите клавишу **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ** и удерживайте её до 2-х коротких звуковых сигналов.

Факт включения прослушивания линии отображается мигающим светодиодом рядом с клавишей **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ**. При прослушивании разговора, который ведете Вы сами, для предотвращения посторонних звуков (свист, гудение) отойдите подальше от ТАА или уменьшите громкость.

Прослушав разговор, не забудьте выключить этот режим коротким нажатием на клавишу **ГРОМКАЯ СВЯЗЬ**, так как длительное использование этого режима приведёт к быстрому разряду батареек.

Автоматическое прослушивание линии включается после установки параметр **SP 11**, гл.11, однако этот режим работы ТАА неизбежно вызовет быстрый расход батареек.

10.2 Запись разговора в помещении и с линии

Двукратное быстрое нажатие клавиши **ЗАПИСЬ** с поднятой трубкой приведёт к незаметной записи ведущегося разговора с телефонной линии. Разговор будет сохранён при нажатии на клавишу **ПАМЯТЬ** и не будет сохранён, если во время записи нажать клавиши **ВЫХОД**, **СБРОС** или положить трубку. Клавиша **ПАУЗА** приостанавливает запись, клавиши **ЗАПИСЬ** или **ПАУЗА** возобновляют её после приостановки. Если при записи появились короткие гудки, то запись прекращается, а разговор автоматически сохраняется.

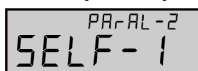
! Запись при включенном спикерфоне невозможна.

При недостатке свободной памяти автоматически освобождается около 3-х минут. При необходимости записать разговор длительностью более 3-х минут предварительно освободите память ТАА, (см. гл. 4.5, 4.7), или приостанавливайте запись клавишей **ПАУЗА**.

При двукратном быстром нажатии клавиши **ЗАПИСЬ с положенной трубкой**, в случае, если на параллельном ТА **не ведётся разговор**, включится запись разговора в помещении.

При нажатии клавиши **ПАМЯТЬ** разговор сохраняется в архиве исходящих звонков и обозначается номером **"SELF"**.

При нажатии клавиши **ЗАПИСЬ с положенной трубкой**, в случае, если на параллельном ТА **ведется разговор**, ТАА предложит выбрать источник записи:




- 1 - запись разговора в помещении.
- 2 - запись разговора с параллельного телефона.

При нажатии клавиши **ПАМЯТЬ** разговор сохраняется в архиве исходящих звонков и обозначается номером **"SELF"** или прикрепляется к определенному номеру, набранному на параллельном телефоне.


Для последующего воспроизведения сделанных записей найдите в архиве исходящих звонков (п 5.2) номер **SELF** и нажмите клавишу **▶**.

Разговоры, записанные в помещении и с телефонной линии, **не защищены** от автоматического стирания. Поэтому, если Вы считаете записанный разговор важным, сохраните его в специальной книжке (см. гл. 6.10). Однако, сохранение достаточно продолжительных разговоров приведет к существенному сокращению объема свободной памяти, поэтому своевременно удаляйте ненужные более записи из специальной книжки.

10.3 Антиопределитель номера (АнтиАОН)



Анти-АОН затрудняет определение Вашего номера при звонке на другой телефон с АОН. Набирать номер нужно с поднятой трубкой. Как только Вы услышите первый ответный гудок после соединения, сразу нажмите клавишу . В линию будет выдана помеха, длительностью 6 сек., затрудняющая определение Вашего номера.

Примечание:

- режим "АнтиАОН" не дает 100% гарантии, что Ваш номер не будет определен;
- режим не работает на электронных АТС;
- режим не работает при включении тонального режима на Вашем ТАА (клавишей  или установкой параметра тонального набора).

10.4 Поочерёдный автодозвон по нескольким номерам

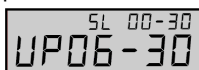
Из основного состояния нажмите, удерживая до 2-х коротких звуковых сигналов, клавишу **АВТОДОЗВОН**. Вы попадете в меню ввода номеров для 10-ти номерного автодозвона.

Наберите первый номер, нажмите  или **ПАМЯТЬ**, наберите второй номер, нажмите  и т. д. После ввода последнего номера нажмите **АВТОДОЗВОН**. Телефон 30 раз последовательно попытается дозвониться по указанным номерам. Редактирование номеров осуществляется так же, как и в записной книжке, стирание - клавишей **СБРОС**.

10.5 Режим "Ночной покой"

Клавиша **ЗВУК** в основном состоянии включает или выключает ночной режим работы телефона. Этот режим означает, что днем аппарат будет работать как обычно, а ночью (заводская установка с 0ч.30мин. до 6ч.30мин.) будет звонить только после того, как звонящий Вам абонент услышит 10 (параметр **SP 7**, гл. 11) длинных гудков. Таким образом, ночью к Вам смогут дозвониться только очень настойчивые абоненты, а также помеченные меткой 8 в записной книжке (см. п. 6.3).

Для изменения времени работы ночного режима нажмите клавишу **ЗВУК** и удерживайте ее до двух коротких звуковых сигналов. На индикаторе отобразится меню установки ночного режима.



время автоматического включения - верхняя строка.

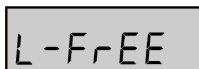
время автоматического отключения - нижняя строка.

Установите время включения ночного режима, затем время окончания действия ночного режима.

10.6 Захват телефонной линии



Короткое нажатие клавиши **ЛИНИЯ** в основном состоянии при положенной трубке вызывает функцию определения занятости линии.



Как только телефонная линия освободится, ТАА покажет надпись "L-FREE" и просигнализирует об этом громким сигналом. Если линия была свободна до нажатия клавиши **ЛИНИЯ**, то звуковой сигнал не подается.

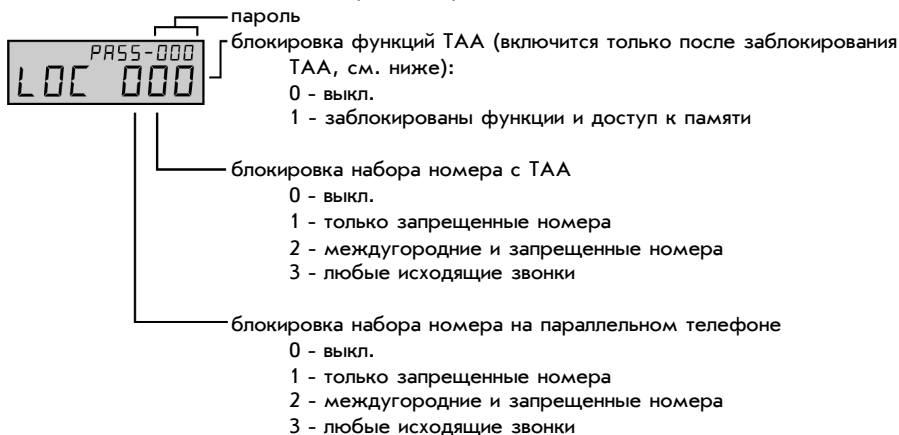
Эта функция может быть полезна при использовании ТАА на спаренной телефонной линии или при совместном использовании одной линии.

10.7 Функция блокировки ТАА

Задав специальный пароль и определив параметры блокировки, Вы можете включить:

1. Режим удаленного (дистанционного) управления ТАА;
2. Блокировку набора запрещенных номеров (см. п. 6.8) с ТАА и параллельного телефона;
3. Блокировку выхода на межгород с ТАА и любого параллельного телефона (гл. 12, параметр **P 2**);
4. Блокировку набора любого номера на всех параллельных телефонах (защита от пиратского подключения к линии) с возможностью разблокировки по паролю с параллельного телефона;
5. Запрет доступа к памяти и функциям ТАА для посторонних лиц, не знающих пароль;
6. Запрет набора любого номера с ТАА для посторонних лиц, не знающих пароль.

Меню установки параметров блокировки ТАА вызывается из основного состояния нажатием клавиши **КЛЮЧ** до 2-х коротких звуковых сигналов.



1. Введите пароль. Он требуется для включения режима дистанционного управления ТАА (п. 10.10) и блокировки функций ТАА. Возможность дистанционного управления включается сразу, если пароль отличен от "000". Если блокировка ТАА или линии не требуется, нажмите **ВЫХОД**.
2. Установите выбранный тип блокировки ТАА.
3. Если Вы установили пароль и какую-либо блокировку функций, то до нажатия клавиши **КЛЮЧ** в основном состоянии, Ваш ТАА будет работать без ограничений.

Если теперь нажать **КЛЮЧ** в основном состоянии, то после отображения надписи **'LOCKED'** аппарат будет заблокирован и доступ к выбранным функциям будет запрещён.

4. Меню ввода пароля для разблокировки ТАА вызовется автоматически при желании получить доступ к заблокированной функции. После верного ввода пароля, на индикаторе отобразится надпись **"RELEASE"** и аппарат будет работать без ограничений до последующей команды заблокироваться.

Если Вы забыли пароль - см. п. 10.13.

10.8 Разблокирование телефонной линии на один исходящий звонок

Если Вы установили пароль, отличный от (000), и любой вид блокировки набора номера с параллельного телефона, то Вы можете временно (на один исходящий звонок) разблокировать линию, используя только параллельный телефон (это актуально, например, при использовании "дальнобойных" радиотелефонов (Panasonic, Sanyo, Senao и т.п.)).

Для этого поднимите трубку, наберите три цифры пароля, и, услышав тональный сигнал, положите трубку на время не менее 3 сек., но и не более 15 сек. Затем наберите нужный Вам номер. Если он занят (или разговор длился менее 15 сек.), Вы можете повторить набор, но пауза между наборами не должна превышать 15 сек.

Закончив разговор, положите трубку - линия вновь заблокируется автоматически.

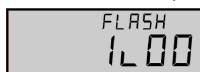


Не гарантируется нормальная работа функции блокировки телефонной линии на спаренных линиях.

10.9 Настройка клавиши СБРОС (функция "FLASH")

Во время разговора клавиша **СБРОС** выполняет размыкание (отбой) телефонной линии длительностью в 1 секунду для завершения текущего разговора без укладки трубки. При использовании офисных, электронных АТС может потребоваться другое время отбоя линии для использования дополнительных функций АТС, например, для переадресации абонента (функция "FLASH"). Чаще всего используются значения от 0,12 сек. до 0,30 сек.

Меню настройки клавиши **СБРОС** вызывается из основного состояния нажатием клавиши **СБРОС** до 2-х коротких звуковых сигналов.



Клавишами ◀ ▶ выберите одну из предложенных установок:
1 секунда, 0.60 сек, 0.30 сек, 0.24 сек, 0.15 сек, 0.12 сек или 0.09 сек.

10.10 Дистанционное управление ТАА

Если Вы находитесь не у себя дома, у Вас есть возможность управлять работой Вашего ТАА - прослушать номера звонивших абонентов, изменить режим его работы, записать новое приветственное сообщение и даже прослушать помещение, где находится телефон.

Для этого при звонке на ТАА необходимо воспользоваться телефоном, имеющим режим тонального набора номера, или тональным кодером - бипером.

1. Подготовьте Ваш ТАА к работе с функцией дистанционного управления (ДУ), для чего в режиме блокировки необходимо ввести пароль, отличный от 000 (см. п. 10.7).
2. Позвоните на Ваш ТАА с другого телефонного аппарата, который будем в дальнейшем называть устройством управления. Если кнопочный телефон, с которого Вы звоните, работает в импульсном режиме, то после набора Вашего номера переведите его в тональный режим нажатием клавиши **(TONE ✕)**. После определения номера, в момент любой из пауз, нажмите на устройстве управления (телефоне или бипере) клавишу **(#)**. После отпущения клавиши **(#)** ТАА тональным сигналом пригласит Вас ввести пароль. Наберите на устройстве управления пароль, и, если Вы набрали пароль правильно, прозвучит мелодия и ТАА скажет "ЗДРАВСТВУЙТЕ!". В случае ошибки связь будет разорвана, перезвоните еще раз.
3. Теперь можно посылать на ТАА описанные ниже тональные команды нажатием соответствующих цифр на устройстве управления. Закончив выполнять команду, ТАА вернётся в режим ожидания команды, что подтвердит проигрыванием короткой мелодии. Если очередная команда не будет послана в течение 30 сек., то ТАА отключится от линии (Вы услышите короткие гудки). Если ТАА не воспринял команду, повторите ее ввод через 0,5-1 сек.

Команды дистанционного управления:

- 1** **Выключить автоответчик** и установить режим работы **USUAL**.
- ABC 2** **Включить прослушивание помещения**, в котором находится автоответчик. Функция включается на 3 минуты, если за это время не пришло команды **(#)** (возврат в режим ожидания команды), то режим выключится автоматически и ТАА прекратит связь.
- DEF 3** **Включить автоответчик.**
- GHI 4** **Прослушать текущее стандартное исходящее сообщение автоответчика** (записанное в основном состоянии по клавишам **(●)** **ЗАПИСЬ**, **(1)**)
- JKLM 5** **Установить заводское сообщение автоответчика.**
- MNO 6** **Записать новое стандартное сообщение автоответчика.**
Запись начинается после предупреждающего сигнала.
Запись останавливается после нажатия на **(#)**, после чего автоответчик выдаёт предупредительный сигнал и в течение 30 сек ожидает команду подтверждения записи - клавиша **(TONE ✕)**. Если команды подтверждения записи не поступает, то новое исходящее сообщение считается ошибочным и не сохраняется. Для отмены записи нажмите клавишу **(#)**.

PRS 7

Прослушать информацию о новых поступивших сообщениях.

Для сохранения прослушиваемого сообщения в специальной книжке нажмите **#** в паузе после только что прослушанного сообщения. Проговор сообщений прервётся. В течение 30 сек Вы должны либо подтвердить сохранение последнего прослушанного сообщения нажатием клавиши **ТОНЕ ***, либо отменить действие клавишей **#**, после чего ТАА вернётся в режим ожидания команды. Для продолжения прослушивания нажмите **PRS 7**.

FLUX 8

Прослушать информацию обо всех поступивших звонках (и номера и сообщения).

Для прекращения прослушивания нажмите клавишу **#**.

WXY 9

Прослушать все поступившие сообщения.

Для прекращения прослушивания нажмите клавишу **#**.

OPER 0

Включить громкоговорящую связь. Режим включается на 3 минуты. Выключить громкоговорящую связь можно, нажав на клавишу **#**. Если Вы положите трубку, громкоговорящая связь на ТАА отключится автоматически.

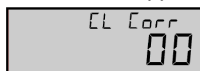
10.11 Подсветка индикатора

Подсветка индикатора позволяет работать с ТАА в условиях недостаточной освещённости и в полной темноте. Подсветка включается автоматически при нажатии на любую клавишу, а также при поднятии трубки или звонке. Если Вы хотите узнать время, не поднимая трубку, нажмите клавишу **СБРОС**. В условиях нормальной освещённости подсветка индикатора может быть незаметна. Подсветка выключается автоматически через некоторое время после нажатия последней клавиши. После выхода в основное состояние (часы) подсветка гаснет через 1 сек. Для регулировки длительности и отключения подсветки установите параметр **P5** (гл. 12).

10.12 Коррекция точности хода часов

Если часы на Вашем ТАА спешат или отстают, Вы можете откорректировать точность их хода. Вычислите среднюю погрешность хода часов Вашего ТАА в сутки.

Например, за 14 дней часы отстают на 2 минуты 36 секунд. Нужно перевести время ошибки в секунды: $2(\text{мин}) \times 60 + 36(\text{сек}) = 156(\text{сек})$, и разделить его на количество дней: $156/14 = 11,14...$ Округляем до целых секунд, получаем 11 секунд в сутки. Если часы отстают, то коррекция должна быть положительной, а если спешат, то отрицательной.



В основном состоянии нажмите клавишу **ВРЕМЯ** до 3-х коротких звуковых сигналов.

Наберите число секунд суточной коррекции (максимум 99 секунд в сутки). В случае, если часы спешат, клавишей **РЕЖИМ** введите знак "-". Знак "+" (положительная коррекция) не отображается. Для завершения нажмите клавишу **ВЫХОД**.

10.13 Очистка памяти ТАА (возврат к заводским настройкам)

В случае неправильного ввода некоторых параметров работы с линией или ошибки программного обеспечения "**горячий**" перезапуск ТАА восстановит его нормальную работу. При этом архивы, записанные ранее сообщения и записные книжки сохраняются, параметры настройки ТАА приводятся к начальным заводским установкам, но наличие блокировки ТАА не снимается. Удержание клавиши **КЛЮЧ** в течение более чем 6-ти секунд приведёт к "**горячему**" перезапуску ТАА.



Удержание клавиши **КЛЮЧ** до 3-х коротких звуковых сигналов и последующее быстрое нажатие клавиши **1** приведёт к "**холодному**" перезапуску ТАА.

При этом вся информация будет утеряна. Вся память ТАА очистится, и все параметры будут приведены к заводским установкам

Если Вы забыли пароль блокировки Вашего телефона, то единственным выходом из создавшейся ситуации будет "**холодный**" перезапуск ТАА.

10.14 Передача номеров на мобильный телефон или пейджер

Ваш ТАА может передавать определившийся номер на мобильный телефон в виде SMS (при наличии такого сервиса у компании-оператора - например, для московских абонентов "Би Лайн" через компанию "Таском") или пейджер через цифровой канал или оператора абонентской службы.

При этом передается только определившийся номер, вызов с которого остался без ответа (не снималась трубка на ТАА или на параллельном телефоне).

После завершения звонка, т.е. когда позвонивший Вам абонент положил трубку, ТАА самостоятельно перезвонит по специальному номеру для приема цифровых сообщений и тональными сигналами передаст только что определившийся номер.







10.14.1 Передача номеров на пейджер или мобильный телефон через цифровой канал.

Прежде чем программировать Ваш ТАА, узнайте правила передачи цифровых номеров на мобильный телефон или пейджер у компании-оператора (т.е. как должен происходить процесс передачи, как должен подтверждаться Ваш абонентский номер и передаваемый номер). В соответствии с этими правилами запрограммируйте Ваш ТАА.

Методика программирования отличается большой гибкостью и позволяет поддерживать практически любой сервис компании-оператора как мобильной, так и пейджинговой связи.




Информация записывается в ТАА в виде "командной строки", в которой должны содержаться номер для дозвона компании-оператора, номер абонента, которому будет передаваться определившийся номер, и необходимые служебные команды (переход в тональный набор, паузы, сигналы подтверждения).

Нажмите и удерживайте до 3-х звуковых сигналов клавишу **РЕЖИМ**. В верхней строке индикатора будет отображено состояние передачи номеров (**РА-YES** - включена, **РА-OFF** - выключена). Далее коротким нажатием клавиши **РЕЖИМ** переключаются состояния "включено-выключено".





Клавишами ,  ...  наберите номер для дозвона компании-оператора. Если на Вашем ТАА установлен импульсный набор номера, то следующей командой должен быть переход в тональный режим набора номера (вводится клавишей ). Далее, кроме цифровых клавиш,  и  Вы можете вводить следующие команды:

-) **ПАУЗА** - простая пауза 6 секунд (символ "-")
-)) **ПАУЗА** - пауза ожидания ответа компании-оператора (символ "F")
- АРХИВ** - передача в линию последнего определившегося номера в виде тональной кодовой последовательности (символ "A")
- ◀ - удаление последней цифры или команды
- СБРОС** - стирание всей командной строки
- ПАМЯТЬ** - сохранение в памяти ТАА введенной командной строки


Например, для компании "Мобил Телеком" последовательность будет такова:

9 6 1 3 3 1 1  F X X X X X -  - A - 

Для компании "Таском" последовательность будет такова:


7 5 5 8 5 0 5  F - X X X X X -  - T T -  - A - 

где 9613311 или 7558505 - номер компании-оператора

 - переход в тональный набор (требуется, если установлен импульсный набор номера)

F - пауза ожидания ответа компании-оператора, "-" - простая пауза 6 секунд

X X X X X - номер Вашего пейджера (5 или 6 цифр)

 - подтверждение ввода номера абонента и передаваемого номера

T T - код текстового сообщения компании "Таском" (например, 10 или 42)

A - передаваемый номер.

Для более надежной передачи номеров перед сигналами подтверждения, а также перед передачей номера необходимо вводить паузы (клавишей **ПАУЗА**).

Для контроля правильности ввода, после сохранения командной строки нажатием клавиши **ПАМЯТЬ**, нажмите клавишу **АВТОДОЗВОН**. Включится режим отладки передачи номера. Вы будете слышать в динамике ТАА всю последовательность командной строки, набираемой в

линию. Если какая-нибудь из команд передается раньше, чем компания-оператор готова ее принять, добавьте в это место дополнительную команду **ПАУЗА**. Для этого клавишей ◀ удалите команды, идущие после этого места, введите дополнительную паузу, и повторите ввод команд, идущих после нее.

Передача считается успешной, если во время передачи не появились короткие гудки. В случае появления коротких гудков в процессе передачи она повторяется несколько раз (количество повторов определяется параметром **P 10**, гл.12).

10.14.2 Передача номеров на другой телефон голосом.

Для того, чтобы включить передачу номеров на другой телефон голосом, необходимо запрограммировать Ваш ТАА для набора номера также, как в случае работы через цифровой канал, за исключением ввода команды **A**. Теперь после дозвона по указанному Вами номеру ТАА проговорит определившийся номер телефона в линию.

10.14.3 Передача номера через оператора абонентской службы.

Для того, чтобы включить передачу номеров через оператора абонентской службы, необходимо запрограммировать Ваш ТАА для набора номера также, как в случае работы через цифровой канал, за исключением ввода команды **A** и прикрепить к этому номеру своё голосовое сообщение.

Ваше голосовое сообщение будет произнесено в линию после соединения с указанным Вами номером. После воспроизведения Вашего сообщения будет произнесен номер, с которого только что звонили. Повтор осуществляется 2 раза.

После ввода номера компании-оператора (или номера, куда надо передать информацию о поступившем звонке), запишите Ваше голосовое сообщение.

-) **ЗАПИСЬ** - прослушивание ранее записанного сообщения
-)) **ЗАПИСЬ** - запись голосового сообщения
-))) **ЗАПИСЬ** - стирание ранее записанного сообщения

В режиме отладки передачи, сообщение воспроизводится только в динамик и в линию не передаётся.

Установка звуковых параметров ТАА

Настройка звуковых параметров ТАА производится из основного состояния нажатием до 3-х сигналов клавиши **ЗВУК**, переход к следующему параметру - коротким нажатием **ЗВУК**.
Число гудков перед включением автоответчика

Au-CALLS
SP1 4

0 - 9

Ограничение времени записи входящих сообщений автоответчика в секундах.

LETH
SP2 30

5 - 99 сек

Вырезание пауз при записи (переключение **YES** - **OFF** производится нажатием клавиши ►).

Er-PAUSE
SP3 OFF

YES - включить вырезание пауз при записи. Если на другом конце линии молчат более 0,5 сек, то запись приостанавливается.
OFF - выключено

Воспроизведение голосовых сообщений на ТАА с занятием телефонной линии

L-LoAd
SP4 YES

(для экономии элементов питания).
YES - занятие телефонной линии включено
OFF - выключено

Стандартная тональность звонка

bELL-SoU
SP5 4

0 - 9.

Количество голосовых сообщений определившегося номера.

CALL-SAY
SP6 4

0 - 9.

Число гудков, пропускаемых перед началом звонка в ночном режиме.

C-CALLS
SP7 10

0 - 20.

Подзвучивание клавиш. 0 - выключено.

bEEP-SoU
SP8 2

1 - одним тоном.
 2 - разными тонами.
 3 - проговор цифровых клавиш голосом при наборе номера.

Точная установка частоты (тона) эмуляции КПВ (длинных гудков, выдаваемых ТАА в линию)

L-Freq
SP9 425

400 - 499 Гц. Позволяет точно подстроить частоту длинных гудков, выдаваемых ТАА в линию после определения номера, для улучшения маскировки наличия АОН на Вашей линии. Вводятся последние 2 цифры.

Установка громкости эмуляции КПВ (длинных гудков, выдаваемых ТАА в линию)

L-uoL-db
SP10 3

0...-9 дБ. Позволяет точно подстроить громкость длинных гудков, выдаваемых ТАА в линию после определения номера, для улучшения маскировки наличия АОН на Вашей линии. 0 - максимальная громкость.

Автоматическое прослушивание телефонной линии в динамике ТАА до поднятия трубки.

L-L15
SP11 0

0 - выключено.
 1 - прослушивание линии во время звонка (только в режиме **USUAL**).
 2 - прослушивание разговоров, ведущихся на параллельных телефонах.
 3 - пункты 1 и 2 вместе.

Внимание! Установка значений 2 или 3 приведет к быстрому разряду элементов питания.

Кукушка (ежечасный звуковой сигнал, в интервале времени "ночного покоя" не подается).

HoU-SL
SP12 0

0 - выключено.
 1 - звуковой сигнал "Ку-ку".
 2 - сообщение времени голосом.

Автоматическое включение спикерфона после установки связи в автодозвоне.

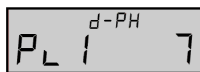
Au-SPC
SP13 0

0 - выключено.
 1 - включено.

Установка параметров работы с линией

Настройка параметров работы ТАА с линией производится из основного состояния нажатием до 3-х сигналов клавиши **ПАМЯТЬ**, переход к следующему параметру - коротким нажатием **ПАМЯТЬ**, завершение установки - **ВЫХОД**.

Число цифр в номере и шаблон номеров (дополнение номера до 7-ми цифр)

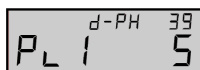


параметр в нижней строке - число цифр в Вашем номере.
параметр в верхней строке - дополнение до 7 цифр числа цифр Вашего номера, в Москве и Санкт-Петербурге вводить не надо.

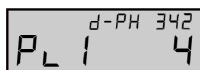
Если в Вашем городе используются 4-х, 5-ти или 6-значные номера, то при определении на ТАА слева они дополняются последними цифрами междугородного кода. Установив, соответственно, 4-х, 5-ти или 6-значный режим работы ТАА, на индикаторе Вы увидите 4-х, 5-ти или 6-значный номер, однако, междугородные звонки также будут определяться в виде 4-х, 5-ти или 6-значных номеров. Вы можете занести в верхнюю строку индикатора соответственно одну или две последние цифры Вашего междугородного кода, и тогда, при звонке с номеров, имеющих другие начальные цифры (из другого города), они будут отображены полностью.



Например, в г. Рязани число цифр в городских номерах - 6, а междугородный код города **0912**. Таким образом, дополнением до 7 цифр шестизначного городского номера будет цифра **2**.



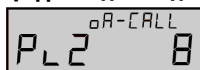
Например, в г. Обнинске число цифр в городских номерах - 5, а междугородный код города **08439**. Дополнением до 7 цифр пятизначного городского номера будет число **39**.



Например, в пос. Селятино (Моск. обл.) число цифр в городских номерах - 4, а междугородный код города **096342**. Дополнением до 7 цифр четырехзначного городского номера будет число **342**.

Цифры "0", стоящие в начале определившегося номера (например, при звонках из некоторых областных центров), не отображаются независимо от установленного числа цифр Вашего номера.

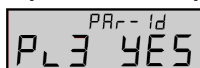
Цифра-код выхода на междугородную связь



Нажмите одну из клавиш **OPER 0**, **1**... **WXY 9**.

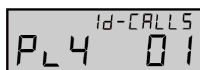
После набора этой цифры, если она первая в номере, ТАА будет автоматически дожидаться появления гудка в линии.

Определение номеров, набираемых на параллельных телефонах



Клавишами **◀** и **▶** переключаются состояния "вкл." и "выкл."
YES - вкл.,
OFF - выкл.

Количество звонков, пропускаемых перед определением номера в режиме "USUAL"



наберите число от 00 до 20 последовательным нажатием двух цифровых клавиш.

00 - режим "незаметного" определения номеров, когда ТАА начинает определять номер, не дожидаясь окончания первого звонка. При этом звонящий Вам абонент слышит щелчок, после чего слышит только гудки, выдаваемые ТАА в линию. Эта функция может не работать на некоторых типах АТС (абонент все равно будет слышать первый гудок от АТС), а в некоторых случаях может вызывать ухудшение качества определения номеров (см. "Принцип определения номеров", стр. 6). Оптимальное значение параметра - **01**.

Подсветка индикатора

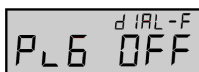


Нажмите одну из клавиш **OPER 0**, **1**... **WXY 9**.

OPER 0 - подсветка индикатора отключена.

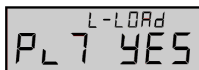
1... **WXY 9** - время свечения индикатора (в секундах) после нажатия любой клавиши. Независимо от установки данного параметра после работы с меню и выхода в основное состояние (часы) подсветка всегда гаснет через 1 секунду.

Включение тонального набора номеров



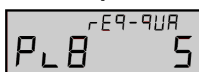
Клавишами ◀ и ▶ переключаются состояния "вкл." и "выкл."
OFF - выкл., **YES** - вкл. Включение рекомендуется только для электронных АТС, поддерживающих тональный набор номеров.

Определение номера с занятим линии в режиме H - IdE (п. 2.6)



Клавишами ◀ и ▶ переключаются состояния "вкл." и "выкл."
YES - вкл., **OFF** - выкл. (Рекомендуется **OFF** при параллельно подключенном факсе или модеме).

Число запросов для определения номера



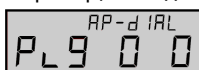
Нажмите одну из клавиш **OPER 0**, **1**... **WXYZ 9**.

OPER 0 - работа без выдачи запроса для определения номера на АТС.

ABC 2, **DEF 3** - при конфликте с факсом, модемом и т. п.

Цифра-префикс

Префикс - это цифра, которую надо набрать на офисной АТС для выхода на городскую линию. В ТАА префикс набирается автоматически перед набором номера. Необходима, например, на ведомственных и офисных АТС.



Для ввода префикса нажмите одну из клавиш **OPER 0**, **1**... **WXYZ 9**.

Для выбора действий ТАА после набора префикса:

OPER 0 - префикс не используется (городская АТС)

1 - префикс набирается сразу при снятии трубки на ТАА или включении автодозвона, после набора префикса сразу начинается набор номера.

ABC 2 - после набора цифры-префикса ожидается длинный гудок и только после гудка начинается набор номера

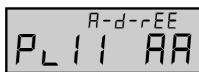
Если количество цифр номера, набираемого в автодозвоне, меньше установленного в параметре **P1**, гл. 12, то цифра-префикс не набирается (необходимо для звонков по коротким местным номерам).

Количество попыток дозвониться до абонента



Количество дозвонив, которые будут производиться из будильника (и в функции передачи номеров на пейджер), при включении автодозвона по заданному номеру в заданное время.

Тип запросов для определения номера



Клавишей ▶ выберите тип запроса:

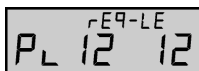
AA - поочередный стандартной амплитуды.

dA - поочередный большой / стандартной амплитуды.

Ad - поочередный стандартной / большой амплитуды.

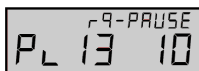
dd - поочередный большой амплитуды.

Длительность сигнала запроса для определения номера (кроме первого)



(в сотых долях секунды).

Длительность паузы перед первым запросом определения номера



(в сотых долях секунды).

Настройка на нестандартную АТС

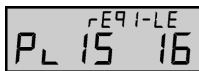


0 = стандартная АТС

1 = АТС "Квант" (напряжение в розетке менее 15 В при полож. трубке)

2 = АТС "Пентаконта"

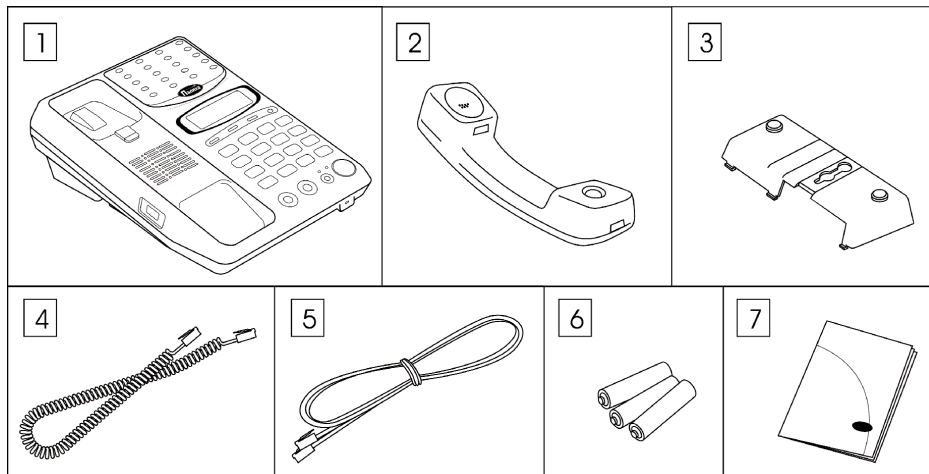
Длительность сигнала первого запроса для определения номера



(в сотых долях секунды).

Параметры 11-15 не рекомендуется изменять без предварительной консультации в сервисном центре.

Комплектация



- 1 Телефонный аппарат
- 2 Телефонная трубка
- 3 Подставка
- 4 Витой шнур для подключения телефонной трубки
- 5 Телефонный шнур для подключения ТАА к телефонной линии
- 6 Элементы питания (батарейки) типа "АА"
- 7 Инструкция по эксплуатации

Комплект батареек предназначен для проверки работоспособности аппарата на момент продажи.

Полезные советы

Ваш ТАА представляет собой универсальный телефонный компьютер. Польза, которую он может принести, зависит от качества телефонных линий и Вашего желания разобраться в его работе и возникающих трудностях. Ознакомьтесь с возможными проблемами, быть может, Вы сможете самостоятельно определить причину возникших трудностей и устранить их. Если самостоятельно разобраться не удалось, обратитесь за консультацией в сервисный центр.

Не работают или работают неправильно некоторые функции ТАА.

Проверьте подключение ТАА к телефонной линии. Проверьте установку батареек. Выполните полную очистку памяти ТАА (п. 10.13).

Нет цифр на индикаторе, либо идет отсчет секунд, или мелькают цифры.

Вышли из строя батарейки - замените их (глава 1, п. 1.1). Если Вы уверены, что батарейки исправны, выньте одну из них на 1-2 минуты, отключив ТАА от телефонной линии, затем вставьте ее обратно и подключите ТАА к телефонной линии.

На индикаторе появляется сообщение:



Вышли из строя батарейки - замените их (глава 1, п. 1.1).

Не набирается номер (в трубке есть гудок).

Проверьте, не установлен ли тональный режим набора номеров (гл. 12, параметр **P 6**). Выключите его (**oFF**).

Нет звонка, но можно позвонить с ТАА. Параллельно подключенные телефоны звонят.

Нестандартный сигнал вызова с АТС. Обратитесь за консультацией в сервисный центр.

Плохое определение номера.

Проверьте ТАА на других линиях (у соседей, на работе и т.д.). Если ТАА там работает нормально, обратите внимание на Вашу телефонную линию:

- цифровая АТС - на некоторых цифровых АТС не определяются звонки с той же или с других цифровых АТС.
- большая протяженность линии, низкое качество проводки, помехи на линии;
- большая нагрузка на АТС - плохое определение в "час-пик";
- наличие конденсаторов в телефонных розетках - удалите их;
- переведите ТАА в режим **USUAL** (п. 2.5) и установите количество звонков, пропускаемых перед определением номера, равным 02 (глава 12, параметр **P 4**) для уверенности, что параллельные устройства (автоответчики, факсимильные аппараты, и т.п.) не влияют на работу ТАА;
- скорректируйте параметры сигналов запроса (после консультации в сервисном центре).

Не определяются номера некоторых абонентов.

Станции этих абонентов могут просто не выдавать номер в ответ на запрос Вашего ТАА. Не определяются многие междугородные и ведомственные номера и таксофоны.

При автодозвоне ТАА отключается при ответе абонента.

Возможно, ваша АТС - типа "Пентаконта" (см. гл. 12, параметр **P 14**).

Плохая слышимость в трубке. Вас плохо слышат.

Убедитесь в надежности соединения, перезвонив другому абоненту. Проверьте подключение соединительных проводов.

Самопроизвольное срабатывание будильника.

Проверьте, все ли будильники выключены. Проверьте "спрятанные" будильники (п.3.3).

Постоянная занятость линии.

Проверьте, хорошо ли положена трубка. Проверьте параллельные телефоны и устройства. Убедитесь, что на линии нет повреждений.

Нет гудка в трубке.

Проверьте подключение телефонной трубки к ТАА и ТАА к линии. Убедитесь в исправности линии. Если входящие звонки проходят, возможно, ваша АТС - типа "Квант" (см. гл. 12, параметр **P 14**).

Правила эксплуатации

Телефонный аппарат с автоответчиком (ТАА) предназначен для работы в помещениях с температурой окружающего воздуха от +5°C до +35°C, относительной влажностью до 90% при температуре окружающего воздуха +25°C и атмосферным давлением от 86 кПа до 106 кПа.

При перемещении ТАА из среды охлажденного воздуха в теплое помещение, перед включением необходимо выдержать его (не распаковывая) в этом помещении не менее 2-х часов во избежание выпадения влаги (конденсата) и, как следствие, возможного выхода ТАА из строя.

Располагайте ТАА вдали от воды (ванн, моек, бассейнов и т. п.). Избегайте установки на влажные поверхности.

Не следует располагать аппарат вблизи отопительных приборов и других интенсивных излучателей тепла (батареи радиаторов отопления, печи и т. д.). ТАА не должен устанавливаться в местах, где температура менее +5°C и более +35°C. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на ТАА в течение длительного времени.

Позаботьтесь о том, чтобы через отверстия и щели внутрь ТАА не попадали насекомые, посторонние предметы, особенно металлические (иголки, фольга и т. п.).

Не подвергайте ТАА воздействию вибрации или ударам.

ТАА рассчитан на круглосуточную работу в течение долгого времени.

ТАА должен храниться в фирменной упаковке в сухом помещении при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других активных примесей. Температура воздуха должна быть от +1°C до +35°C, относительная влажность воздуха до 80%. Хранение под открытым небом или под навесом не допускается.

Гарантийное обслуживание

Сервисный центр находится по адресу: г. Москва, Стромынский переулок, дом 6.

г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 21, корп. 2

Горячая линия технической поддержки: тел. (095) 926-71-74, 268-22-81, (812) 380-08-36

На комплект батареек, поставляемых с аппаратом, гарантия не распространяется.

Комплект батареек предназначен для проверки работоспособности аппарата на момент продажи.

Сведения о сертификации



МЕ88

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ88.В00133. Срок действия с 05.12.2002 по 05.12.2005. Выдан органом по сертификации аппаратуры связи, электрических приборов и радиоэлектронной аппаратуры "Инита". Соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51287, ГОСТ 30428-96.



№ ОС/1 - ТА - 46

Сертификат системы сертификации "Электросвязь" №ОС/1-ТА-74. Срок действия с 26.12.2002 по 26.12.2005. Система качества производства соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-96.

Отметки о приемке

Изготовлен по ТУ 6654-003-16427717-2002
код ОКДП 3222131

Соответствует требованиям безопасности.

Срок эксплуатации изделия 20 лет.

909

Подпись и печать ОТК

