

Оглавление

Введение	5
Возможности телефона	5
Цифровой автоответчик	6
Служба времени	7
Компьютерный интерфейс	7
С чего начать?	8
Нажимаем клавиши	9
Набираем номер	10
<i>Установка основного способа набора номера</i>	11
<i>Набор номера вручную со снятой трубкой</i>	11
<i>Набор номера вручную с громкоговорящей связью</i>	11
<i>Автоматический набор и дозванивание</i>	12
Говорим по телефону	13
Реакция на входящий вызов	15
<i>Включение и отключение автоподнятия, комментатора и установка количества пропускаемых перед автоподнятием звонков</i>	17
<i>Установка текущего ранга аппарата для отсеивания звонков нежелательных абонентов</i>	18
<i>Запись номера, ранга и комментария в записную книжку</i>	18
<i>Выбор мелодии и установка громкости звонка</i>	19
Автоответчик	20
<i>Запись приглашения для автоответчика</i>	21
<i>Изменение длительности записываемого на автоответчик сообщения</i>	22
<i>Запись, прослушивание и удаление персонального сообщения для номера в записной книжке</i>	22
<i>Переключение аппарата в режим автоответчика</i>	23
<i>Прерывание записи автоответчика и начало разговора</i>	24
<i>Прослушивание последних записанных автоответчиком сообщений</i>	24
Регистратор	24
<i>Переключение аппарата в режим регистратора</i>	25
<i>Прослушивание последних зарегистрированных разговоров по входящим звонкам</i>	25
<i>Прослушивание зарегистрированных разговоров по исходящим звонкам</i>	25
Записная книжка	26
<i>Запись номера, ранга и комментария в записную книжку</i>	27
<i>Запись, прослушивание и удаление персонального сообщения для номера в записной книжке</i>	28

Исправление номера в записной книжке	29
Как быстро открыть нужную страничку записной книжки	29
Звонок по любому номеру из записной книжки	29
Быстрый звонок по любому номеру из записной книжки	29
Поиск номера в записной книжке	30
Приложение к записной книжке	30
Различия между приложением и обычной книжкой	30
Сходство между приложением и записной книжкой	30
Назначение страничек приложения	31
Память входящих звонков	31
Просмотр памяти входящих звонков	31
Поиск номера в памяти входящих звонков	33
Память исходящих звонков	33
Просмотр памяти исходящих звонков	34
Поиск номера в памяти исходящих звонков	35
Счетчик времени разговоров	35
Просмотр суммарной продолжительности разговоров	36
Будильник	36
Настройка будильника	36
Включение и отключение будильника	37
Отключение сработавшего будильника	37
.....	37
Дистанционное управление	38
Включение дистанционного управления	38
Отключение дистанционного управления	38
Передача дистанционных команд	39
Прослушивание на расстоянии поступивших звонков	39
Прослушивание на расстоянии помещения, где установлен аппарат	40
Пассивная переадресация	40
Включение пассивной переадресации	41
Отключение пассивной переадресации	41
Активная переадресация	42
Включение активной переадресации на телефон	42
Включение активной голосовой переадресации на пейджер (автопейджинг)	43
Включение активной тоновой переадресации на пейджер (автопейджинг)	44
Отключение активной переадресации	46
Поиск номера в памяти по первым цифрам	46
Поиск номера во всех разделах памяти	46
Поиск номера в конкретном разделе памяти	47

Автоматическое дозванивание по номеру из списка	48
<i>Создание списка автодозвона</i>	<i>48</i>
Управление памятью	49
<i>Изменение размеров памяти входящих или исходящих звонков ..</i>	<i>51</i>
<i>Изменение длительности записываемого</i>	
<i>на автоответчик сообщения</i>	<i>51</i>
Контроль параллельного телефона	51
<i>Запрет или разрешение набора номеров импульсным</i>	
<i>способом с параллельного аппарата</i>	<i>52</i>
<i>Прослушивание и запись разговоров с параллельного</i>	
<i>телефона</i>	<i>52</i>
Настройка некоторых параметров аппарата	53
<i>Включение и отключение звукового сопровождение</i>	
<i>клавиатуры</i>	<i>53</i>
<i>Установка необходимого количества цифр в номерах</i>	
<i>Вашего города</i>	<i>53</i>
<i>Изменение параметров запроса АОН и пороговых напряжений ..</i>	<i>54</i>
<i>Включение режима DTMF CID (европейского стандарта АОН). ...</i>	<i>57</i>
<i>Рекомендации по настройке параметров запроса</i>	<i>58</i>
<i>Рекомендации по настройке пороговых напряжений</i>	<i>59</i>
<i>Рекомендации по настройке критерия паузы</i>	<i>59</i>
Батарейки	60
Особенности применения на спаренных линиях	61
<i>Изменение порогового напряжения занятия линии</i>	<i>61</i>
Работа на одной линии с факсом и радиотелефоном	62
Устранение простейших неисправностей	62
<i>Экран чист</i>	<i>62</i>
<i>Аппарат не реагирует на клавиши</i>	<i>62</i>
<i>Слишком слабый или громкий звук</i>	<i>63</i>
<i>Отсутствует звук в трубке</i>	<i>63</i>
<i>Телефон не звонит</i>	<i>63</i>
<i>Не работает автодозвон</i>	<i>63</i>
<i>Невозможно дозвониться по межгороду</i>	<i>63</i>
<i>Неправильно определяется или совсем не определяется</i>	
<i>номер, набираемый на параллельном телефоне</i>	<i>63</i>
<i>Невозможно произвести запись</i>	<i>64</i>
<i>В качестве последнего средства попробуйте сделать</i>	
<i>полную инициализацию телефона</i>	<i>64</i>
<i>Вы не можете самостоятельно выявить</i>	
<i>и устранить неисправность</i>	<i>64</i>

Введение

“Gamma+” - новая модель в семействе многофункциональных телефонов с АОН без сетевого питания “Phone Master”. **Теперь она поддерживает одновременно два стандарта АОН: отечественный и европейский (DTMF CID) и может использоваться на смешанных линиях.**

В ней собран весь наш 10-летний опыт в проектировании и производстве телефонов, а также современные достижения электроники: контроллер фирмы MicroChip (США), энергонезависимая Flash память фирмы Samsung, поверхностный (SMD) монтаж.

Телефон рассчитан для пользователя с любыми запросами:

Для начинающих – удобный, интуитивно понятный сервис, полнофункциональная (36 кнопок) клавиатура, подробное описание.

Для опытных – разнообразие возможностей (многофункциональный телефон с поддержкой отечественного и европейского стандартов АОН, цифровой автоответчик, система компьютерной телефонии), интегрированных в одно устройство.

Для эстетов – стильный и современный дизайн.

Для пожилых – крупный (высота символа - 15мм), хорошо читаемый ЖК индикатор, электронное усиление громкости звука в трубке.

Для делового человека – громкоговорящая связь, широкие возможности переадресации звонка (в том числе и на пейджер).

Для поклонников технического прогресса – компьютерный интерфейс. Встроенный тарификатор и система защиты от телефонных “пиратов” помогут сберечь Ваши средства.

На телефон предоставляется гарантия 1 год, обеспечивается бесплатная техническая поддержка с Интернет-сервера фирмы-производителя.

Возможности телефона

- Определение номера входящего вызова до звонка или между звонками по европейскому стандарту DTMF CID и автоматическое или ручное (после снятия трубки самого аппарата или трубки параллельного телефона) определение номера по отечественному стандарту.
- Голосовое сообщение определившегося номера или, например, фамилии звонящего абонента.
- Многоуровневая система селекции входящих звонков.
- Пассивная переадресация входящих звонков (предложение абоненту перезвонить по указанному Вами номеру).
- Активная переадресация на телефон или пейджер (сообщение о каждом входящем звонке может передаваться на другой телефон или пейджер).

- Хранение в энергонезависимой памяти (данные в которой не разрушаются даже при отсутствии питания) информации о последних входящих звонках (до 3000 звонков). Для каждого звонка запоминается номер, время и дата начала разговора, продолжительность разговора.
- Выбор мелодии и громкости звонка.
- Набор номера импульсным и тоновым (DTMF) способами.
- Автоматическое дозванивание по одному номеру или списку номеров
- Энергонезависимая записная книжка на 96 двадцатизначных номеров.
- Быстрый набор номера из записной книжки.
- Система антиАОН.
- Хранение в энергонезависимой памяти информации о последних исходящих звонках (до 3000 звонков). Для каждого из них запоминается номер (до 20 знаков), время и дата начала разговора, продолжительность разговора в минутах.
- Определение и регистрация номеров, набираемых на параллельном аппарате, запрет набора любого или только междугородного номера.
- Индикация продолжительности текущего разговора.
- Суммирование и хранение в энергонезависимой памяти продолжительности разговоров за текущий и прошедший месяцы по местным и междугородным исходящим звонкам.
- Громкоговорящая связь (speaker-phone).
- Блокировка микрофона трубки и speaker-phone во время разговора (режим MUTE).
- Регулировка громкости звука в динамике и трубке.
- Удержание линии, пока Вы переходите к параллельному телефону (режим HOLD).
- Прослушивание разговора, ведущегося на параллельном телефоне.
- Поиск номера по нескольким первым цифрам во всей памяти или выборочно по разделам: входящие, исходящие звонки и записная книжка.
- Дистанционное прослушивание помещения, где установлен аппарат.

Цифровой автоответчик

- Запись и хранение в энергонезависимой памяти голосовых сообщений
Емкость памяти соответствует:
исполнение А - 45 минут
исполнение В - 90 минут
исполнение С - 180 минут
- Возможность персонального приветствия для каждого звонящего абонента и запись его сообщения.

- Передача нужному звонящему абоненту Вашего персонального сообщения и запись его ответа (голосовая почта).
- Воспроизведение по Вашей команде всех новых сообщений по входящим звонкам.
- Запись по Вашей команде разговора с Вашего или параллельного телефона.
- Автоматическая запись всех разговоров по входящим и исходящим звонкам с Вашего или параллельного телефонов.
- Дистанционное прослушивание поступивших на автоответчик сообщений с указанием номера телефона и времени звонка.

Служба времени

- Часы и календарь.
- Голосовой будильник, который напомнит Вам в установленное время о неотложном деле.

Компьютерный интерфейс

Подключение аппарата Gamma+ к компьютеру под управлением программы “Электронный секретарь” или ей подобной, существенно расширяет возможности телефона и автоответчика. Это позволит Вам:

- *Быстро получить адрес и фамилию звонящего абонента или адрес и название учреждения, откуда производится звонок.*
- *Расширить объем памяти до 30.000.000 номеров.*
- *Организовать учет и планирование телефонных разговоров.*
- *Производить более детальную оценку стоимости местных и междугородных переговоров и создавать ежемесячный отчет о сделанных звонках и затраченных на это средствах.*
- *Сохранять звуковые сообщения на жестком диске компьютера.*
- *Расширить объем записной книжки и включить в нее дополнительную информацию, например, о днях рождения, месте работы и т.п. интересующих вас абонентов.*
- *Использовать телефонные справочники на компакт-дисках, хранить и использовать коды городов для междугородных и международных звонков.*

Описание протокола обмена информацией аппарата с компьютером можно найти на сайте фирмы “Телесистемы” www.telesys.ru Доступность этой информации позволяет Вам создавать собственные приложения в среде DOS или Windows для решения специфических задач, которые могут не охватываться программами типа “Электронный секретарь”.

**** Программа “Электронный секретарь” и ей подобные, а также кабель связи с компьютером не входят в комплект телефона и приобретаются отдельно.*

С чего начать?

- Если Вы принесли аппарат в помещение с мороза, перед включением дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 1-2 часа.
- Установите аппарат, подключите витым шнуром трубку к гнезду на левой боковой стенке и уложите трубку.
- В отсек питания на задней стенке телефона вложите 3 батарейки типа ААА, соблюдая полярность. (Батарейки выполняют резервную функцию и их расчетный срок службы составляет 1 год. При необходимости замены батареек меняйте их все сразу. Запрещается использование алкалиновых батареек).
- На дисплее Вы должны увидеть показания времени и счетчик входящих звонков (на данный момент 0). Мерцающий символ “L” между часами и минутами означает, что линия отключена или занята. Если на экране ничего нет, проверьте, уложена ли трубка и нажмите клавишу **RESET** – показания времени и счетчика звонков должны восстановиться.

В случае затруднений с запуском извлеките батарейки, сделайте паузу не менее 2 минут и повторите всю операцию сначала.




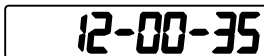
Это нормальное состояние аппарата, в котором он находится большую часть времени. Назовем это состояние “дежурным”.

- Вставьте разъем линейного провода (с телефонной вилкой на конце) в гнездо LINE на задней стенке аппарата и включите вилку в телефонную линию. Мерцающий символ “-” между часами и минутами означает, что линия подключена и свободна.

ВНИМАНИЕ! СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ АППАРАТ МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ УСТАНОВКИ БАТАРЕЕК. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗЪЯТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕЙКИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ АППАРАТ ОТ ЛИНИИ!


Чтобы установить правильное время и дату, а это важно для нормальной работы, сделайте следующее:

- Нажмите клавишу , на экране появится время: часы, минуты и секунды.



- Допустим, требуется установить 15-00-00. Для этого нажмите клавиши в следующей последовательности:
 - 1 – 5 – PAUSE – 0 – PAUSE – 0 – SET

15-00-00

- Время установлено, для перехода к установке даты снова нажмите , на экране появится день недели, число, месяц. Единица в поле дня недели соответствует понедельнику, 2 – вторнику и т.д.

3 31-12

- Допустим, требуется установить субботу, 20 февраля. Для этого нажмите клавиши в следующей последовательности:
6 – PAUSE – 2 – 0 – PAUSE – 2 – SET

6 20-02

- Чтобы вернуться в дежурное состояние можно нажать **RESET** или ничего не нажимать, аппарат сам сделает это примерно через 20 секунд.


15-01 00




Для начала этого достаточно, чтобы аппарат работал.

Если на Вашей линии используются АТС с европейским стандартом АОН (DTMF CID), его следует включить и, возможно, настроить. Как это сделать, можно прочитать ниже, в соответствующем разделе инструкции или проконсультироваться с продавцом или представителем изготовителя.

Нажимаем клавиши

Для управления аппаратом используется клавиатура, при этом существует 3 способа нажатия на клавиши, которые описаны ниже:


- *Обычное нажатие*: Вы нажимаете клавиши, как на простом телефоне или калькуляторе. Промежуток между нажатиями произвольный. В примерах обычное нажатие клавиши дано обычным шрифтом: **1 – 2 – SET**
- *Долгое нажатие*: Вы нажимаете и удерживаете клавишу 3-4 секунды до удвоенного сигнала (если сигнал от клавиатуры разрешен) и появления определенной картинки (обычно прочерков) на экране дисплея. После проявления этих признаков клавишу можно отпустить. В примерах долгое нажатие дано в рамочке: **2 – 3 – ** .
- *Нажатие цепочки клавиш*: после отпускания предыдущей клавиши

Вы должны в течение не более чем 3-х секунд (в это время экран мигает) нажать следующую клавишу. Цепочки клавиш могут состоять из обычных и долгих нажатий. В примерах клавиши, нажимаемые по цепочке, разделяются символом “→”: **INFO** →  или **ATTR** → 
MODE →  **SET**

Набираем номер

“Gamma+” позволяет набирать номер импульсным и тоновым способами и дозваниваться, как вручную, так и автоматически. Набираемый номер всегда предварительно помещается в определенное место в памяти аппарата, называемое “рабочим буфером”. Обычно в рабочем буфере находится последний номер, который Вы набирали либо который был определен при входящем звонке. Итак, Вы можете использовать номер из рабочего буфера, вводить его с клавиатуры, или использовать номер из любого раздела памяти.

Номер может содержать символы пауз и тонового набора. Символ паузы “—” вводится клавишей **PAUSE** и служит для определения наличия “гудка” от станции в процессе набора, например, при междугородном звонке, требуется наличие “гудка” после первой цифры, обычно восьмерки.

Символ тонового набора “F” вводится клавишей  и служит для временного переключения в тоновый способ набора, т.е. все цифры после него будут набираться в линию тоновым способом.

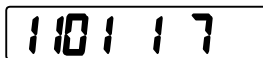
При звонке в автоматическом режиме аппарат играет роль неутомимого секретаря, который освобождает Вас от большинства рутинных операций по набору номера и позволяет Вам вступить в разговор только при установлении связи. В этом режиме трубка лежит и speaker-phone выключен. После набора номера аппарат включает трансляцию звука с линии на динамик и Вы, услышав ответ вызываемого абонента, можете снять трубку или включить speaker-phone и начать разговор. Если абонент занят, звук выключается, и набор номера повторяется.

Кроме автоматического, возможен еще и обычный набор “вручную”, но при этом повторные попытки набора автоматически не повторяются. Если Вы не хотите, чтобы вызываемый Вами абонент определил, откуда Вы звоните, можете воспользоваться антиАОНом. Включать его можно только при “ручном” наборе номера. Следует заметить, что не все АТС позволяют антиАОНу воспрепятствовать определению Вашего номера.

Заводские установки предполагают в качестве основного способа набора импульсный. Если же Ваша АТС работает в тоновом стандарте набора, надо сделать этот способ основным. Для этого надо произвести установку соответствующего параметра аппарата. Это делается один раз при первом включении аппарата или после смены батареек.

Установка основного способа набора номера

- В дежурном состоянии нажмите три раза подряд **ATTR – ATTR – ATTR** – на экране появятся несколько цифр



Назначение цифр слева направо

1. вкл/выкл разрешения набора номера с параллельного аппарата (1-вкл 0-выкл)
 2. вкл./выкл. разрешения набора междугородных номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. тонового способа набора в качестве основного (1-вкл. 0-выкл.).
 4. вкл./выкл. звукового сопровождения клавиатуры (1-вкл. 0-выкл.).
 5. номер мелодии звонка
 6. количество цифр в номерах телефонов Вашего города.
- Если Вы хотите включить тоновый режим набора - установите в третьей позиции "1" : **1 – 1 – 1 – SET**
 - Если Вы хотите отключить тоновый режим набора - установите в третьей позиции "0" : **1 – 1 – 0 – SET**
 - Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Набор номера вручную со снятой трубкой

- Снимите трубку, на экране появится номер из рабочего буфера.
- Если номер на экране именно тот, что Вам нужен, Вы можете нажать клавишу **REDIAL** и запустить набор номера. В противном случае нажмите на клавиатуре цифры нужного номера. По мере ввода цифр они будут набираться в линию.
- При необходимости переключиться в процессе набора на тоновый способ используйте клавишу **★**
- Для прекращения набора – положите трубку или нажмите клавишу **FLASH**.
- Для включения антиАОНа дождитесь конца набора номера и, после появления сигнала ответа, нажмите и удерживайте клавишу **DEL**. Пока Вы удерживаете ее, в линию выдается сигнал помехи. Длительность выдаваемого сигнала должна быть не короче 5-6 секунд.

Учтите, что применение антиАОНа не дает 100% гарантии того, что Ваш номер не определят. Эффективность действия антиАОНа зависит от типа и настройки телефонной станции.

Набор номера вручную с громкоговорящей связью

- Нажмите клавишу **SPEAKER**, на экране появится номер из рабочего буфера.

- Если номер на экране именно тот, что Вам нужен, Вы можете нажать клавишу **REDIAL** и запустить набор номера. В противном случае нажмите на клавиатуре цифры нужного номера. По мере ввода цифр они будут набираться в линию.
- При необходимости переключиться в процессе набора на тоновый способ используйте клавишу **★**
- Для прекращения набора нажмите клавишу **FLASH**.
- Для включения антиАОНа дождитесь конца набора номера и, после появления сигнала ответа нажмите и удерживайте 5-6 секунд клавишу **DEL**

Автоматический набор и дозванивание

- В дежурном состоянии нажмите **Q** – на экране появится номер из рабочего буфера или введите новый номер, нажимаемые Вами цифры будут появляться на экране. Клавиша **PAUSE** вводит символ “-” для ожидания “гудка”, клавиша **★** вводит символ “F” для временного переключения в тоновый способ набора.

530 1065

Во время ввода Вы можете:

- ♦ **DEL** – удалить последнюю цифру номера
- ♦ **◀◀** или **▶▶** – просмотреть введенный Вами номер, если он не помещается на экране целиком.
- Для запуска номера в набор нажмите **REDIAL**

После этого аппарат проверяет, свободна ли линия, занимает ее и проверяет, есть ли ответ АТС (гудок, который Вы обычно слышите, сняв трубку). Если эти условия выполнены, начинается набор номера, иначе подается звуковой сигнал и набор прекращается. Во время набора очередная набранная цифра появляется на экране. После успешного набора аппарат включает звук с линии на динамик и ожидает ответа вызываемого абонента. Если телефон абонента занят, набор номера повторяется, причем попытки будут продолжаться приблизительно 4 минуты, после чего дозвон будет остановлен.

Если к телефону вызываемого абонента никто не подходит, аппарат транслирует “длинные” гудки приблизительно минуту, после чего прекращает дозвон.

Если вызываемый абонент взял трубку, и Вы услышали это, снимите трубку своего телефона или нажмите клавишу **SPEAKER** и говорите.

- Для прекращения набора нажмите клавишу **FLASH**.

Говорим по телефону

В отличие от большинства существующих телефонных аппаратов, Phone Master модель Gamma+ предусматривает регулировку громкости звука не только в громкоговорителе, но и в трубке. Это облегчает использование аппарата даже людьми с ослабленным слухом или на “тихих” телефонных линиях.

Во время разговора аппарат позволяет контролировать его продолжительность, индицируя длительность разговора в минутах и секундах.

Говорить Вы можете, используя трубку или громкоговорящую связь, последняя позволяет освободить руки во время разговора, а это гораздо удобнее, чем прижимать трубку плечом, если Вы что-либо пишете или работаете на компьютере. Определенной помехой для громкоговорящей связи может быть внешний шум, в такой ситуации пользуйтесь трубкой.


Временное отключение микрофона MUTE позволит Вам во время разговора по телефону обращаться к окружающим незаметно от связанного с Вами абонента.

Если в процессе разговора потребуется перейти к параллельному телефону, Вам не нужно будет возвращаться к аппарату Gamma+, чтобы уложить трубку. Режим HOLD позволит Вам положить трубку и перейти к параллельному телефону, аппарат дождется, когда Вы снимите параллельную трубку и только после этого отключится.

Gamma+ позволит Вам записать разговор или его часть, но для каждого разговора можно сделать только одну запись. Простой пример: Вам сообщают адрес и телефон, под рукой нет карандаша и бумаги, в таком случае Вы включаете запись, и данное сообщение фиксируется аппаратом. Впоследствии Вы можете прослушать его и восстановить полезную информацию.

Итак, через некоторое время после начала разговора на индикаторе аппарата появится следующая информация:



1. “” - признак отключения микрофона, если первая позиция пуста, то микрофон включен.
2. “5” - уровень громкости звука, который можно менять от самого тихого “0” до громкого “8”.
3. “F” - признак включения громкоговорящей связи. Если Вы используете трубку, то эта позиция пуста.
4. “00-19” - текущая продолжительность разговора в минутах и секундах.


Это состояние разговора. В состоянии разговора Вы можете:

- Отключать и включать свой микрофон, нажимая клавишу **MUTE**

5 00-19

- Регулировать уровень громкости клавишами $\triangleleft + \triangleleft -$, при этом будет меняться и показатель уровня на экране дисплея.

7 01-03

- Переключиться на громкоговорящую связь: нажмите **SPEAKER** после появления символа “F” положите трубку.
- Выключить громкоговорящую связь и продолжать разговор с использованием трубки – для этого просто снимите ее и говорите.
- Записать часть или весь разговор, нажав клавишу . Во время записи разговора никакие клавиши, кроме **RESET** (остановка записи), Вам недоступны. Вместо счетчика времени разговора на экране появляется счетчик продолжительности записи, однако сам счетчик длительности разговора продолжает работать, и индикация восстановится после остановки записи. Для каждого разговора можно сделать только одну запись.
- Перейти к параллельному аппарату- нажмите **HOLD**, услышав в трубке щелчки, положите ее и отправляйтесь к параллельному телефону. На время перехода к параллельному телефону индикация продолжительности разговора останавливается, но это не должно Вас смущать, счетчик продолжает работать, и индикация восстановится после того, как Вы поднимите трубку на параллельном аппарате.
- Если Вы раздумали переходить к параллельному телефону и еще не положили трубку, – нажмите **RESET** – щелчки прекратятся, и Вы можете разговаривать дальше.
- Если Вы раздумали переходить к параллельному телефону, но уже положили трубку, снимите ее или нажмите **SPEAKER** и можете разговаривать дальше.
- Если Вы не укладываете трубку в течение 20 секунд, щелчки прекращаются, и Вы должны продолжать разговор с этого аппарата либо повторить процедуру.
- Если Вы используете громкоговорящую связь и хотите перейти к параллельному аппарату, действуйте аналогично. Нажмите **HOLD** и, услышав в динамике щелчки, нажмите **SPEAKER** и отправляйтесь к параллельному телефону.
- Если Вы раздумали переходить к параллельному телефону и еще не

нажали **SPEAKER** – нажмите **RESET** – щелчки прекратятся, и Вы можете разговаривать дальше.

- Если Вы раздумали переходить к параллельному телефону, но уже нажали **SPEAKER** – нажмите ее еще раз или снимите трубку и можете разговаривать дальше.
- Если Вы не нажали **SPEAKER** в течение 20 секунд, щелчки прекращаются, и Вы должны продолжать разговор с этого аппарата либо повторить процедуру.
- Для окончания разговора уложите трубку на рычаг или, при громкой связи, нажмите **SPEAKER** или **FLASH**.

Реакция на входящий вызов

Прежде всего, аппарат Gamma+ это АОН (автоматический определитель номера), который позволяет определить номер звонящего Вам абонента по европейскому стандарту DTMF CID до занятия линии и по отечественному стандарту после занятия линии. Оба способа могут использоваться одновременно, что позволяет аппарату работать на линиях со смешаного типа. По отечественному стандарту определение номера может производиться либо в момент снятия своей трубки или трубки на параллельном телефоне, либо автоматически, не дожидаясь, пока Вы подойдете к телефону (такой способ принято называть автоподнятием). Вы сами можете задать способ реакции на входящий звонок, но при автоподнятии вероятность правильного определения номера по отечественному стандарту выше. Кроме того, без автоподнятия невозможно реализовать некоторые полезные функции аппарата (это отнесется к работе телефона по обоим стандартам).

Без автоподнятия аппарат работает следующим образом: дублируются все звонки до определения номера по стандарту DTMF CID, после чего номер появляется на индикаторе, регистрируется в памяти входящих звонков, а аппарат ищет такой номер в записной книжке. Если ранг номера, который Вы задаете при заполнении записной книжки, меньше текущего ранга аппарата, значит, вызов отсеивается, как ненужный, т.е. аппарат звонить не будет, реализуя, таким образом, многоуровневую селекцию входящих звонков (подробнее ниже). Параллельные телефоны при этом звонить будут. Если вызов не отсеивается, аппарат продолжает дублировать звонки до тех пор пока Вы не снимите его трубку или трубку параллельного телефона или пока не завершится вызов. Если Вы сняли трубку и номер по стандарту DTMF CID не был определен, аппарат выдает запрос, определяет номер по отечественному стандарту, выводит его на индикатор, регистрирует в памяти входящих звонков и переходит в состояние разговора. Кроме номера в памяти входящих звонков всегда фиксируется время и дата поступления звонка.

При включенном автоподнятии аппарат не звонит до определения номера по стандарту DTMF CID, после определения регистрирует номер в памяти входящих звонков, производит многоуровневую селекцию (т.е. ищет номер в записной книжке и сравнивает его ранг с текущим рангом аппарата). Если ранг вызывающего номера меньше ранга аппарата, вызов отсеивается, т.е. аппарат не будет звонить. В противном случае он звонит столько раз, сколько пропускаемых перед автоподнятием звонков установлено или пока Вы не снимите трубку с него или параллельного телефона. Параллельные телефоны при этом будут звонить всегда. Когда заданное количество звонков пропущено и трубка не снята, аппарат занимает линию и, если номер ранее не был определен, выдает запрос, определяет номер и регистрирует его в памяти входящих звонков. Номер появляется на индикаторе, а аппарат производит его многоуровневую селекцию, т.е. звонит при разрешенном вызове, а при запрещенном не звонит, но и не освобождает линию, создавая у звонящего абонента впечатление, что Вас нет дома.

Простой пример многоуровневой селекции. Ранг каждого номера в записной книжке может быть любым от 0 до 7. Таким же может быть ранг самого аппарата. Вы присваиваете 6-й ранг телефонам ближайших родственников, 5-й – телефонам друзей, 4-й – коллегам по работе и т.п. Теперь, установив 7-й ранг своего аппарата, Вы заставите его отсеивать все поступающие звонки. С 6-м рангом Ваш аппарат будет реагировать только на вызовы ближайших родственников. При 5-м ранге аппарата к ним добавятся еще и друзья, при 4-м коллеги по работе и т.д. При 0-м ранге аппарат будет реагировать на любой звонок. Используемая схема селекции номеров представляет собой развитие известной системы “черных” и “белых” списков.

Номеру, который не найден в записной книжке, автоматически присваивается 1-й ранг. Если номер не определен, это не означает, что ему обязательно будет присвоен 1-й ранг. Чтобы избежать этого, достаточно занести в записную книжку символ “неопределенного” номера и присвоить ему желаемый ранг. Это может потребоваться при необходимости запрограммировать правильную реакцию на междугородный звонок, номер которого зачастую не определяется.

Чтобы организовать селекцию номеров по «черному» списку, достаточно занести эти номера в записную книжку с 0-м рангом, а самому аппарату присвоить 1-й ранг.

Итак, если ранг номера звонящего абонента не ниже текущего ранга Вашего аппарата, Gamma+ начинает звонить. Если включено комментирование номера, то после звонка номер будет проговариваться голосом. Поскольку воспринимать номер на слух довольно неудобно и запомнить много номеров сложно, Gamma+ предоставляет возможность заменить их более содержательными комментариями – короткими

фразами, состоящими, например, из имени и фамилии абонента, которые следует записать в записную книжку. При наличии такого комментария вместо номера будет проговариваться он.

Звонки и комментарии будут повторяться, пока Вы не снимите трубку со своего или параллельного аппарата или трубку не повесит вызывающий абонент, но не более 1 минуты. После снятия Вами трубки или включения громкоговорящей связи аппарат перестает звонить и переходит в состояние разговора.

Кроме всего вышеперечисленного Вы можете выбрать мелодию и установить громкость звонка.

Автоподнятие можно инициировать нажатием клавиш **HOLD** во время входящего вызова.

Включение и отключение автоподнятия, комментатора и установка количества пропускаемых перед автоподнятием звонков

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR** – на экране появятся несколько цифр



111 000 1

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. автоподнятия (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. запроса АОН (1-вкл. 0-выкл.). Запрос обычно включен. Отключать его можно только в особых случаях, когда на одной линии работают два телефона с определителем номера, чтобы запрос выдавался только одним из них.
 3. вкл./выкл. комментатора входящего вызова (1-вкл. 0-выкл.).
 4. следующие 3 цифры - пароль дистанционного управления.
 5. 7-я цифра - количество пропускаемых перед автоподнятием звонков (0...9). При установке нулевого значения телефон осуществляет автоподнятие в начале первого звонка. Нулевое значение пропускаемых перед автоподнятием звонков устанавливается не рекомендуется, т.к. это, как правило, уменьшит вероятность определения номера и надежность работы телефона (хотя может понадобиться для работы АОН на отдельных типах станций).
- Допустим, Вы хотите, чтобы автоподнятие выполнялось после 3-го звонка, номер комментировался, а остальные параметры остались без изменения, введите **1 – 1 – 1 – PAUSE – 0 – 0 – 0 – PAUSE – 3 – SET**



111 000 3

- При необходимости отключить автоподнятие нажмите **0 – SET**

0 11 000 3

- При необходимости отключить только комментирование номера, нажмите **1 – 1 – 0 – SET**

1 10 000 3

- Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Установка текущего ранга аппарата для отсеивания звонков нежелательных абонентов

- Нажмите **ATTR** в дежурном состоянии и на экране появится текущий ранг аппарата.

0

- Если нужно, установите новый ранг аппарата, например пятый: **5 – SET**
- Проверьте, включено ли автоподнятие и запрос АОН: сразу после установки ранга нажмите **ATTR**


1 11 000 1


Две единицы слева свидетельствуют о том, что автоподнятие и АОН включены. Если это не так, включите их. При этом всю строчку параметров набирать необязательно, достаточно нажать **1 – 1 – SET**.



- Вернитесь в дежурное состояние **RESET**
- Откройте записную книжку и просмотрите странички с номерами интересующих Вас абонентов. Если индекс мигает, значит, абонент с данным номером при попытке позвонить будет отсеян. При необходимости измените ранг абонента в нужную сторону.

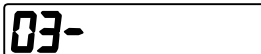
Запись номера, ранга и комментария в записную книжку

- Сначала откройте записную книжку, нажав в дежурном состоянии .

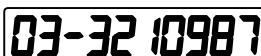
На экране появится индекс первой странички, “” - признак записной книжки, и хранящийся там номер или пустое место. Если индекс мигает, значит, ранг данной странички ниже текущего ранга аппарата и входящий






вызов с данного номера будет игнорирован. Если “” не мигает, значит данный номер имеет комментарий.

- Вы можете найти другую пустую страничку, нажимая  или .
Например, на 3-ю страничку надо записать номер 3210987:



- Найдя страничку, вводите символы номера: **3 – 2 – 1 – 0 – 9 – 8 – 7**.
- Неправильные символы исправляйте **DEL**.
- Закончив ввод, нажимите **SET** - номер записан. Если на страничке был другой номер, он будет заменен новым.



- При желании можно установить ранг номера: нажмите **ATTR** – появится текущий ранг номера на данной страничке, нажмите любую клавишу от **0** до **7** и **SET** – соответствующий ранг будет установлен. Клавишей **RESET** можно вернуться к номеру.
- Чтобы прослушать записанный ранее комментарий, нажмите .
Прервать прослушивание досрочно можно нажатием **RESET**, громкость звука регулируется  + и .
- Для удаления комментария, нажмите **DEL**.
- Чтобы записать новый комментарий на место старого или на пустое место, выполните следующие действия:
 - ◆ Нажмите 
 - ◆ После звукового сигнала произнесите в микрофон speaker-phone с расстояния примерно 30 сантиметров по возможности короткую фразу-комментарий, например: “Сеня Горбунков”
 - ◆ Нажмите **RESET** для окончания записи.Если в памяти автоответчика есть достаточно свободного места, произойдет запись комментария, в противном случае он не запишется или запишется частично. Если ранее был записан другой комментарий, он будет удален и заменен новым.
- Нажмите  для контроля качества произведенной записи. Если она Вас не устроит, можете просто повторить процедуру записи.
- Нажмите **RESET** для выхода в дежурное состояние.

Выбор мелодии и установка громкости звонка

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR – ATTR** – на экране появятся несколько цифр

1 0 1 1 7

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. разрешения набора номера с параллельного аппарата (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. разрешения набора междугородных номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. тонового режима набора номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 4. вкл./выкл. звукового сопровождения клавиатуры (1-вкл. 0-выкл.).
 5. номер мелодии звонка (1...4)
 6. количество цифр в номерах телефонов Вашего города.
- Вы можете выбрать любую из 4 мелодий звонка, например 4-ю – введите
1 – 1 – 0 – 1 – PAUSE – 4 – SET
 - Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.
 - В дежурном состоянии нажмите **HOLD** на экране появится цифра, соответствующая громкости звонка (0...7). 0 – звонок отключен, 7 – наибольшая громкость звонка.

7

- Например, надо понизить громкость до “5”. Нажмите **5 – SET**
- Для прослушивания установленной громкости и мелодии звонка в дежурном состоянии нажмите **HOLD** – ►

Автоответчик

Gamma+ может выполнять функции цифрового автоответчика с голосовой почтой. Голосовая почта позволяет Вам передавать персональные сообщения нужным абонентам и принимать от них ответы.

Простой пример: Вы ожидаете звонка от знакомого, которому должны передать важное сообщение. Можно было бы позвонить ему, но его в данный момент нет на месте, да и Вам тоже не досуг. В такой ситуации Вы находите в записной книжке страничку с номером Вашего знакомого, записываете туда сообщение, допустим следующее: “Вася! Билеты я купил, как договаривались. Сообщи место встречи”. После этого Вы переключаете аппарат в режим автоответчика и уходите. При поступлении звонка от Вашего знакомого Gamma+ определяет его номер, находит его в записной книжке и воспроизводит Ваше персональное сообщение в линию. После этого аппарат переключается в режим записи и фиксирует ответ Вашего корреспондента, который Вы впоследствии можете прослушать. Единственное, о чем не стоит забывать – это удаление персонального

сообщения из записной книжки, чтобы Ваш знакомый не слышал его каждый раз, когда будет звонить Вам.

Вообще, логика работы во многом напоминает обычный автоответчик, который делает автоподнятие, воспроизводит приглашение и записывает сообщения звонящих Вам абонентов. Но есть и некоторые особенности, которые приведены ниже.

При входящем звонке, вне зависимости от того, включено или нет автоподнятие (см. раздел “Реакция на входящий вызов”), аппарат пропускает заданное Вами количество звонков. При этом, если автоподнятие включено, аппарат не будет звонить, в противном случае аппарат звонит, как обычный телефон. После пропуска установленного числа звонков аппарат занимает линию, выдает запрос, определяет номер и регистрирует его в памяти входящих звонков. Кроме номера в памяти фиксируется время и дата поступления звонка. После этого производится поиск номера в записной книжке. Если Вы предварительно занесли этот номер в книжку и записали к нему персональное сообщение, оно будет воспроизведено в линию. В противном случае в линию будет воспроизведено общее приглашение. Затем аппарат выдает звуковой сигнал и переключается на запись, которая продолжается до истечения заданного Вами времени или до отбоя со стороны вызывающего абонента. Ответное сообщение записывается в память входящих звонков на той же страничке, на которой был зафиксирован номер. Система из персонального сообщения и записанного ответа и представляет собой послание и ответ голосовой почты, адресом для которой служит номер позвонившего абонента.

При работе аппарата в режиме автоответчика отсеивание входящих звонков по рангу номера не производится. Во время записи сообщения абонента на автоответчик звук транслируется на динамик аппарата, что позволяет Вам слышать записываемое сообщение. Если возникнет необходимость, Вы можете прервать запись и ответить вызывающему абоненту, сняв трубку и нажав клавишу **RESET**.

Память звукозаписей стандартного размера позволяет хранить голосовые сообщения суммарной длительностью :

- исполнение А - 45 минут
- исполнение В - 90 минут
- исполнение С - 180 минут

Запись приглашения для автоответчика

- В дежурном состоянии нажмите **INFO** – на экране появятся 2 числа, первое – размер свободной памяти под звукозапись в секундах, 2-е – наибольший размер записываемого звукового сообщения в секундах.

457 40

Вы можете:

- Прослушать ранее записанное приглашение – ►
- Удалить записанное ранее приглашение **DEL**
- Записать новое приглашение на место старого или на пустое место, для этого:
 - ◆ Нажмите ●
 - ◆ После звукового сигнала произнесите в микрофон speaker-phone с расстояния примерно 30 сантиметров желаемое приглашение, например: «Здравствуйте. Вы звоните по номеру 5301010. В настоящий момент никто не может подойти к аппарату. Оставьте свое сообщение после сигнала. В Вашем распоряжении минута»,
 - ◆ Нажмите **RESET** для окончания записи.

Если в памяти автоответчика есть достаточно свободного места, произойдет запись приглашения, в противном случае оно не запишется или запишется частично. Если ранее было записано другое приглашение, оно будет удалено и заменено новым.

- Нажмите **RESET** для выхода в дежурное состояние.


Изменение длительности записываемого на автоответчик сообщения



- В дежурном состоянии нажмите **INFO** – на экране появятся 2 числа, первое – размер свободной памяти под звукозапись в секундах, 2-е – наибольший размер записываемого звукового сообщения в секундах.


457 85


- Введите новый размер наибольшего записываемого сообщения, например 60 секунд вместо 85: **6 – 0 – SET**
- Нажмите **RESET** для выхода в дежурное состояние.

Запись, прослушивание и удаление персонального сообщения для номера в записной книжке

- Найдите нужную страничку записной книжки: в дежурном состоянии нажмите  и клавишами ◀◀ или ▶▶ выберите требуемую страничку.
- Вы можете:
 - ◆ Прослушать записанное ранее сообщение, нажав **INFO** ➔ ►.
 - Прервать прослушивание досрочно можно нажатием **RESET**,

громкость звука регулируется  + и  -.

- ◆ Удалить персональное сообщение, нажав **INFO** → **DEL** (не забывайте это делать, т.к. сообщение будет воспроизводиться каждый раз при входящем вызове с этого номера, если аппарат работает в режиме автоответчика).
- ◆ Записать новое персональное сообщение на место старого или на пустое место, нажав **INFO** → .

Допустим, Вы хотите записать новое персональное сообщение на данную страничку. Нажмите **INFO** →  и, после звукового сигнала, произнесите в микрофон speaker-phone с расстояния приблизительно 30 сантиметров требуемое сообщение, после чего нажмите **RESET** для окончания записи. Если в памяти автоответчика есть достаточно свободного места, произойдет запись сообщения, в противном случае оно не запишется или запишется частично. Если ранее было записано другое сообщение, оно будет удалено и заменено новым.

Переключение аппарата в режим автоответчика

В дежурном состоянии на экране отображается текущее время и количество поступивших звонков, считая от момента последнего просмотра памяти входящих звонков.



Если больше никаких символов на экране нет, значит, аппарат находится в режиме обычного телефона.

- Нажатием **MODE** добейтесь появления символа “**L**” после текущего времени – это признак работы в режиме автоответчика.



- Вы можете заставить аппарат звонить в режиме автоответчика перед автоподнятием и установить необходимое количество звонков. Для этого в дежурном состоянии нажмите **ATTR** – **ATTR** – на экране появятся несколько цифр



Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. автоподнятия (1-вкл. 0-выкл.).
2. вкл./выкл. запроса АОН (1-вкл. 0-выкл.).

3. вкл./выкл. комментатора входящего вызова (1-вкл. 0-выкл.).
 4. следующие 3 цифры - пароль дистанционного управления.
 5. 7-я цифра - количество пропускаемых перед автоподнятием звонков (0...9) Нулевое значение пропускаемых перед автоподнятием звонков устанавливать не рекомендуется, т.к. это предусмотрено только для правильной работы АОН на достаточно редких АТС.
- Допустим, Вы хотите, чтобы автоподнятие выполнялось после 3-го звонка, и до этого аппарат звонил, введите
0 – 1 – 1 – PAUSE – 0 – 0 – 0 – PAUSE – 3 – SET

A digital display with a black background and white numbers. It shows the sequence '011 000 3' in a segmented font. The '011' is on the left, '000' is in the middle, and '3' is on the right.

Но не забывайте включить автоподнятие после перевода аппарата в обычный режим работы.

Прерывание записи автоответчика и начало разговора

Для прерывания записи автоответчиком снимите трубку аппарата, нажмите **RESET** и продолжайте разговор в обычном режиме.

Прослушивание последних записанных автоответчиком сообщений

В дежурном состоянии на индикаторе отражается счетчик входящих звонков. Если автоответчик был включен и регистрировал поступающие сообщения, количество последних сообщений будет равно показанию счетчика.

- Для прослушивания последних сообщений в дежурном состоянии нажмите ►. Аппарат будет воспроизводить сообщения в обратном хронологическом порядке (сначала самое последнее по времени, затем предпоследнее и т.д.) разделяя их звуковыми сигналами. Во время воспроизведения очередного сообщения на экран будет выводиться номер телефона, с которого поступило данное сообщение.

Регистратор

Данный режим работы используется для записи любых разговоров происходящих с Вашего или параллельного телефонов. Допустим, аппарат установлен в кабинете Вашего офиса, и Вы хотите контролировать разговоры Ваших сотрудников с параллельного телефона в Ваше отсутствие. Вам достаточно переключить аппарат в режим регистратора и запереть кабинет. Далее все входящие и исходящие разговоры с параллельного телефона будут записываться, с регистрацией номера, времени и даты начала, а также продолжительности разговора в минутах.

Поведение аппарата ничем не отличается от его работы, как обычного

телефона с АОН. Он также реагирует на входящие вызовы, также дозванивается до нужных абонентов. Разница заключается только в том, что сразу после установления связи и без всяких приглашений и предупредительных сигналов включается режим записи. Время записи определяется размером свободной памяти под звукозапись. Кроме того, в режиме регистратора запись разговора с Вашего аппарата производится только при использовании трубки, но не громкоговорящей связи.

Переключение аппарата в режим регистратора

В дежурном состоянии на экране отображается текущее время и количество поступивших звонков, считая от момента последнего просмотра памяти входящих звонков.

The image shows a rectangular LCD display with a black border. It displays the time '17-38' on the left and the number '02' on the right, both in a digital font.

Если больше никаких символов на экране нет, значит, аппарат находится в режиме обычного телефона.

- Нажатием **MODE** добейтесь появления символа “**┘**” после текущего времени – это признак работы в режиме регистратора.

The image shows a rectangular LCD display with a black border. It displays the time '17-39' followed by a small symbol '┘' on the left, and the number '02' on the right, all in a digital font.

Прослушивание последних зарегистрированных разговоров по входящим звонкам

В дежурном состоянии на индикаторе отражается счетчик входящих звонков. Если регистратор был включен и записывал разговоры по входящим звонкам, количество последних сообщений будет равно показанию счетчика.

- Для прослушивания последних разговоров по входящим звонкам в дежурном состоянии нажмите **▷**. Аппарат будет воспроизводить записи в обратном хронологическом порядке (сначала самую последнюю по времени, затем предпоследнюю и т.д.) разделяя их звуковыми сигналами. Во время воспроизведения очередного разговора на экран будет выводиться номер телефона, с которого поступил вызов.

Прослушивание зарегистрированных разговоров по исходящим звонкам

- Войдите в память исходящих звонков - в дежурном состоянии нажмите **◀** - на экране появится последний набранный номер.

0 1.8-08422

Первые две цифры - индекс ячейки, “J” - признак просмотра памяти исходящих звонков, далее номер.

Если индекс ячейки мигает, значит, разговор происходил с параллельного телефона. Если “J” мигает, на данной страничке нет звукового сообщения, иначе – есть.

Вы можете:

- ◆ Перейти к более ранней по времени страничке \gg .
- ◆ Перейти к более поздней по времени страничке \ll .
- ◆ Прослушать записанный во время звонка по этому номеру разговор нажатием \triangleright
- ◆ Стереть записанный во время звонка по этому номеру разговор нажатием **DEL**.
- ◆ Стереть всю страничку - долгое нажатие **DEL** (примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея). При этом стирается и номер, и сообщение, если оно было.
- ◆ Просмотреть длинный номер - \mathcal{Q} , сдвигая его на экране \ll и \gg .
- ◆ Вернуться в дежурное состояние **RESET**.

Индексация страничек производится только для первых 99, страничка с индексом 100 и больше будет иметь в поле индекса “--”.

-- J5432 109

Записная книжка

Записная книжка позволяет хранить номера наиболее часто используемых Вами телефонов. Для каждого номера (длиною не более 20 символов) выделяется отдельная “страничка”, куда, кроме самого номера, можно записать ранг этого номера, комментариев и персональное сообщение.






Ранг номера задает реакцию аппарата на этот номер. Если ранг номера ниже текущего ранга аппарата, то входящий вызов с этого номера не будет принят, аппарат не будет звонить и комментировать номер. Простой пример. Ранг каждого номера в записной книжке может быть любым от 0 до 7. Таким же может быть ранг самого аппарата. Вы присваиваете 6-й ранг телефонам ближайших родственников, 5-й – телефонам друзей, 4-й – коллегам по работе и т.п. Теперь, установив 7-й ранг своего аппарата, Вы заставите его отсеивать все поступающие звонки.

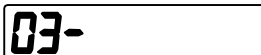
С 6-м рангом Ваш аппарат будет реагировать только на вызовы ближайших родственников. При 5-м ранге аппарата к ним добавятся еще и друзья, при 4-м коллеги по работе и т.д. При 0-м ранге аппарата будет реагировать на любой звонок.

Комментарий нужен для того, чтобы не забыть, чей номер записан на данной страничке. Кроме того, комментарий будет воспроизводиться после звонка при поступлении вызова с данного номера, что позволит Вам быстро понять, кто звонит.

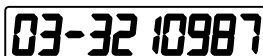
Персональное сообщение используется в режиме автоответчика и будет воспроизведено в линию при поступлении вызова с данного номера. Это дает Вам возможность создавать индивидуальные “почтовые ящики”, в которых Вы можете оставлять послания для нужных абонентов, ответы которых, в свою очередь, будут записаны и сохранены в памяти входящих звонков.


Запись номера, ранга и комментария в записную книжку


- Откройте записную книжку, нажав в дежурном состоянии .
- На экране появится индекс первой странички, “” - признак записной книжки, и хранящийся там номер или пустое место. Если индекс мигает, значит, ранг данной странички ниже текущего ранга аппарата и входящий вызов с данного номера будет игнорирован. Если “” не мигает, значит данный номер имеет комментарий.
- Вы можете найти другую пустую страничку, нажимая  или .
- Например, на 3-ю страничку надо записать номер 3210987:




- Найдя страничку, вводите символы номера: **3 – 2 – 1 – 0 – 9 – 8 – 7**.
- Неправильные символы исправляйте **DEL**.
- Закончив ввод, нажмите **SET** - номер записан. Если на страничке был другой номер, он будет заменен новым.















- При желании можно установить ранг номера: нажмите **ATTR** – появится текущий ранг номера на данной страничке, нажмите любую клавишу от **0** до **7** и **SET** – соответствующий ранг будет установлен. Клавишей **RESET** можно вернуться к номеру.
- Чтобы прослушать записанный ранее комментарий, нажмите . Прервать прослушивание досрочно можно нажатием **RESET**,

громкость звука регулируется  + и .




- Для удаления комментария, нажмите **DEL**.
 - Чтобы записать новый комментарий на место старого или на пустое место, выполните следующие действия:
 - ◆ Нажмите .
 - ◆ После звукового сигнала произнесите в микрофон speaker-phone с расстояния примерно 30 сантиметров по возможности короткую фразу-комментарий, например: “Сеня Горбунков”
 - ◆ Нажмите **RESET** для окончания записи.
- Если в памяти автоответчика есть достаточно свободного места, произойдет запись комментария, в противном случае он не запишется или запишется частично. Если ранее был записан другой комментарий, он будет удален и заменен новым.
- Нажмите **RESET** для выхода в дежурное состояние.

Запись, прослушивание и удаление персонального сообщения для номера в записной книжке

- Откройте записную книжку, нажав в дежурном состоянии .
- Найдите нужную страничку записной книжки клавишами  или .
- Вы можете:
 - ◆ Прослушать записанное ранее сообщение, нажав **INFO**  . Прервать прослушивание досрочно можно нажатием **RESET**, громкость звука регулируется  + и .
 - ◆ Удалить персональное сообщение, нажав **INFO**  **DEL** (не забывайте это делать, т.к. сообщение будет воспроизводиться каждый раз при входящем вызове с этого номера, если аппарат работает в режиме автоответчика).
 - ◆ Записать новое персональное сообщение на место старого или на пустое место, нажав **INFO**  .

Допустим, Вы хотите записать новое персональное сообщение на данную страничку. Нажмите **INFO**   и, после звукового сигнала, произнесите в микрофон speaker-phone с расстояния приблизительно 30 сантиметров требуемое сообщение, после чего нажмите **RESET** для окончания записи. Если в памяти автоответчика есть достаточно свободного места, произойдет запись сообщения, в противном случае оно не запишется или запишется частично. Если ранее было записано другое сообщение, оно будет удалено и заменено новым.



Исправление номера в записной книжке

- Откройте записную книжку, нажав в дежурном состоянии .
- Найдите нужную страничку, нажимая на  или .



23-8-09553


- Нажмите  – на экране появятся последние цифры номера

095530 100 1

- Вы можете:
 - ◆ просмотреть весь номер, сдвигая его на экране клавишами  или 
 - ◆ удалить цифры клавишей **DEL** и ввести вместо них новые
 - ◆ если Вы хотите сохранить новый номер на месте старого - нажмите **SET**
 - ◆ если Вы изменили номер, но потом решили оставить старый - нажмите **RESET**




Как быстро открыть нужную страничку записной книжки

“Листание” страничек записной книжке с использованием клавиш  и  может показаться не совсем удобным, особенно, если нужная страничка находится в середине записной книжки.

- Чтобы быстро открыть нужную страничку, в дежурном состоянии наберите ее индекс и нажмите .


Например, надо открыть 33 страничку. Нажмите **3 – 3 – .**

Звонок по любому номеру из записной книжки

- Откройте записную книжку, нажав в дежурном состоянии .
- Найдите этот номер клавишами  или  и нажмите **REDIAL**.

Быстрый звонок по любому номеру из записной книжки





Для этого надо помнить индекс странички, где хранится нужный Вам номер.

- В дежурном состоянии наберите индекс странички и нажмите  – **REDIAL**.

Например, надо позвонить по номеру, находящемуся на 7 страничке.


Нажмите **7 –  – REDIAL**.

Поиск номера в записной книжке

- В дежурном состоянии наберите номер или его первые цифры и нажмите  → . Например, Вы хотите отыскать номер, первые цифры которого 530, нажмите **5 – 3 – 0 –**  → . Аппарат просмотрит записную книжку, и подходящий номер будет выведен на экран. Символ “●” в левой части экрана показывает принадлежность номера к записной книжке

Если Вы услышите низкий гудок - значит номер не найден.



- Вы можете:
 - ◆ продолжить поиск, нажимая 
 - ◆ запустить дозвон по этому номеру нажатием **REDIAL**
 - ◆ перейти на ту страничку записной книжки, где номер был найден, нажатием **HOLD**

Приложение к записной книжке

Существует специальный раздел записной книжки, называемый далее “приложением”, который, несмотря на сходство с обычной записной книжкой, выполняет совершенно другие функции. Этот раздел состоит из 16 страничек, на каждой из которых может быть записан номер, ранг, комментарий и персональное сообщение. О конкретном использовании приложения будет сказано ниже.

Различия между приложением и обычной книжкой

1. При входящем вызове номер в приложении не ищется и комментарий не проговаривается.
2. Персональное сообщение не воспроизводится.
3. Ранг номера в приложении значения не имеет.
4. Странички приложения условно разбиты на группы в соответствии с функциональным назначением.
5. В качестве разделителя между индексом странички и номером телефона используется не “●”, а “пробел” т.е. пустое знакоместо.

Сходство между приложением и записной книжкой

1. Запись, просмотр и удаление номера телефона выполняются аналогично.
2. Возможен автодозвон по номеру с любой странички приложения, как и записной книжки.

3. Возможна запись, прослушивание и удаление комментария и персонального сообщения на любую страничку приложения, как и записной книжки.
4. Поиск номера по нескольким цифрам производится аналогично.

Назначение страничек приложения


- На 1-й страничке приложения хранится номер для пассивной переадресации входящих звонков на другой телефон (подробнее об этой функции смотри ниже).
- На 2 ... 5-й страницах приложения записываются номера телефона и пейджера для активной переадресации.
- Страницы 6 ... 16 предназначены для записи номеров списка автодозвона.

Память входящих звонков

После того, как аппарат определил номер телефона при входящем звонке, он сохраняет его, а также время и дату поступления вызова, в памяти входящих звонков. Для каждого вызова в данном разделе памяти отводится отдельная “страничка”. Здесь, кроме вышеуказанной информации, сохраняется продолжительность разговора, признак разговора с параллельного телефона и, если есть, голосовое сообщение, записанное автоответчиком, регистратором или вручную. По мере заполнения страничек, старая информация стирается, и на ее место записывается новая. Если образуется дефицит места для новой звукозаписи, голосовая информация может быть удалена раньше, чем будет стерта вся страничка. Вы можете просматривать странички, прослушивать записанные там сообщения, удалять сообщения или страничку целиком.

Количество поступивших звонков с момента последнего просмотра памяти входящих звонков всегда показывает счетчик звонков в дежурном состоянии. При просмотре памяти входящих звонков значение счетчика обнуляется.

Просмотр памяти входящих звонков

- Чтобы просмотреть подробную информацию о звонивших абонентах, в дежурном состоянии нажмите  - на экране появится номер последнего позвонившего абонента.



Первые две цифры - индекс странички, “L” - признак просмотра памяти

входящих звонков, далее номер.

Если в поле номера символ “—”, значит, номер не определен.

Если индекс странички мигает, значит, разговор происходил с параллельного телефона.

Если “L” мигает, сообщения на данной страничке нет, иначе – есть.

• Вы можете:

- ◆ Перейти к более ранней по времени страничке ▷▷.

Удерживайте клавишу ▷▷ для ускоренного перехода со странички на страничку.

- ◆ Перейти к более поздней по времени страничке ◀◀.

Удерживайте клавишу ◀◀ для ускоренного перехода со странички на страничку.

- ◆ Запустить автодозвон по данному номеру **REDIAL**.

- ◆ Просмотреть продолжительность (в минутах) и время разговора



, клавиши ◀◀ и ▷▷ позволят Вам перемещаться по страничкам, просматривая время разговоров.

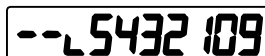
01 9-30

- ◆ повторное нажатие ⌚ покажет дату и месяц разговора, ◀◀ и ▷▷ позволят сразу перейти к страничке с “завтрашней” или “вчерашней” датой по отношению к текущей, что особенно полезно при большом количестве страничек в памяти входящих звонков.

01-02

- ◆ еще раз нажмите ⌚ для возврата к просмотру номера.
- ◆ прослушать сообщение звонившего абонента, если таковое было записано ▷.
- ◆ стереть сообщение, если нужно **DEL**.
- ◆ стереть всю страничку - долгое нажатие **DEL** (примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея). При этом стирается и номер, и сообщение, если оно было.
- ◆ вернуться в дежурное состояние **RESET**.

Индексация страничек производится только для первых 99, страничка с индексом 100 и больше будет иметь в поле индекса “—”.



Если вместо номера Вы увидите пустое место, значит эта страничка памяти входящих звонков еще не занята. Время и дата на такой страничке имеют нулевые значения.

Поиск номера в памяти входящих звонков

- В дежурном состоянии наберите номер или его первые цифры и нажмите **Q** → **▶**. Например, Вы хотите отыскать номер, первые цифры которого 530, нажмите **5 – 3 – 0 – Q** → **▶**. Аппарат просмотрит память входящих звонков и найденный номер будет выведен на экран. Символ в левой части экрана показывает принадлежность номера к входящим звонкам. Если Вы услышите низкий гудок - значит номер не найден.




- Вы можете:
 - ◆ продолжить поиск, нажимая **Q**
 - ◆ запустить дозвон по этому номеру нажатием **REDIAL**
 - ◆ перейти на ту страничку памяти входящих звонков, где номер был найден, нажатием **HOLD**


Память исходящих звонков

После автодозвона, ручного набора или набора номера на параллельном телефоне аппарат сохраняет номер (не более 20 символов), а также время и дату звонка, в памяти исходящих звонков. Для каждого вызова в данном разделе памяти отводится отдельная “страничка”. Здесь, кроме вышеуказанной информации, сохраняется продолжительность разговора, признак разговора с параллельного телефона и, если есть, голосовое сообщение, записанное регистратором или вручную. По мере заполнения страничек, старые стираются, и на их место записываются новые. Если образуется дефицит места для новой звукозаписи, голосовая информация может быть удалена раньше, чем будет стерта вся страничка. Вы можете просматривать странички, прослушивать записанные там сообщения, удалять сообщения или страничку целиком.


Просмотр памяти исходящих звонков

- Чтобы просмотреть подробную информацию о звонках с вашего номера - в дежурном состоянии нажмите  - на экране появится последний набранный номер.

0 1530 1085


Первые две цифры - индекс странички, “” - признак просмотра памяти исходящих звонков, далее номер.


Если индекс странички мигает, значит, разговор происходил с параллельного телефона.


Если “” мигает, сообщения на данной страничке нет, иначе – есть.

- Вы можете:




- ◆ Перейти к более ранней по времени страничке .

Удерживайте клавишу  для ускоренного перехода со странички на страничку.




- ◆ Перейти к более поздней по времени страничке .

Удерживайте клавишу  для ускоренного перехода со странички на страничку.



- ◆ Запустить автодозвон по данному номеру **REDIAL**.

- ◆ Просмотреть продолжительность (в минутах) и время разговора , клавиши  и  позволят Вам перемещаться по страничкам, просматривая время разговоров.

0 1 9-30

- ◆ повторное нажатие  покажет дату и месяц разговора,  и  позволят сразу перейти к страничке с “завтрашней” или “вчерашней” датой по отношению к текущей, что особенно полезно при большом количестве страничек в памяти исходящих звонков.

0 1-02

- ◆ еще раз нажмите  для возврата к просмотру номера.
- ◆ прослушать разговор или его часть, если таковой был записан .
- ◆ стереть звукозапись, если нужно **DEL**.

- ◆ стереть всю страничку - долгое нажатие **DEL** (примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея). При этом стирается и номер, и звукозапись, если она была.
- ◆ вернуться в дежурное состояние **RESET**.

Индексация страничек производится только для первых 99, страничка с индексом 100 и больше будет иметь в поле индекса “--”.

-- J5432 109

Если вместо номера вы увидите пустое место, значит эта страничка памяти исходящих звонков еще не занята. Время и дата на такой страничке имеют нулевые значения.

Поиск номера в памяти исходящих звонков

В дежурном состоянии наберите номер или его первые цифры и нажмите **Q** → **□▶**. Например, Вы хотите найти междугородные номера, нажмите **8** – **Q** → **□▶**. Аппарат просмотрит память исходящих звонков и найденный номер будет выведен на экран. Символ в левой части экрана показывает принадлежность номера к исходящим звонкам. Если Вы услышите низкий гудок - значит номер не найден.

J8-0842277


- Вы можете:
 - ◆ продолжить поиск, нажимая **Q**
 - ◆ запустить дозвон по этому номеру нажатием **REDIAL**
 - ◆ перейти на ту страничку памяти исходящих звонков, где номер был найден, нажатием **HOLD**

Счетчик времени разговоров


В последнее время проявляется тенденция к переходу на повременную оплату телефонных переговоров. Многие организации уже переведены на этот способ оплаты, что делает актуальным правильный учет продолжительности телефонных разговоров. Аппарат Gamma+ имеет возможность фиксировать как продолжительность отдельного разговора, так и суммарную продолжительность разговоров по исходящим звонкам за месяц (отдельно по местным и междугородным номерам). Допустим, бесплатный лимит продолжительности разговоров по исходящим звонкам

для Вашей фирмы составляет 600 минут в месяц. В один прекрасный день Вы обнаруживаете, что показания счетчика суммарной продолжительности достигло 300 минут, а до конца месяца еще далеко. Это позволит Вам своевременно принять меры к ограничению использования телефона не по назначению Вашими сотрудниками. Вы можете также проверить суммарное время разговоров с Вашего номера за прошедший месяц, чтобы убедиться в правильности выставляемого Вам счета.

Просмотр суммарной продолжительности разговоров

- В дежурном состоянии нажмите  на экран выводится суммарная продолжительность разговоров за прошедший месяц в минутах: первое число - по местным номерам, второе - по междугородним.

398	45
-----	----

- Для возврата в дежурное состояние нажмите **RESET**.
- В дежурном состоянии нажмите  на экран выводится суммарная продолжительность разговоров за текущий месяц в минутах: первое число - по местным номерам, второе - по междугородним.


12	0
----	---

- Для возврата в дежурное состояние нажмите **RESET**.
Помните, что телефон суммирует продолжительность разговоров только по исходящим звонкам, т.е. таким, за которые должны платить Вы.

Будильник

Аппарат имеет будильник, который можно настроить на срабатывание не только в установленное время, но и в нужные дни недели. Кроме обычного звонка, будильник Вашего аппарата может воспроизводить еще любую записанную Вами фразу, например “Уже и солнышко встало, пора и тебе вставать” или “Не забудь позвонить домой”.

Настройка будильника


- Для проверки и изменения времени срабатывания будильника в дежурном состоянии нажмите . На экране появятся: время срабатывания будильника и дни недели, когда он сработает. 100 - означает срабатывание только по будним дням, 010 - только по субботам и 001 - по воскресеньям. Если установлены все 111, то

будильник будет срабатывать каждый день.





- Вы можете
- ◆ Установить время срабатывания будильника Допустим, Вам требуется установить будильник на 12-30 на все дни, кроме субботы и воскресенья. Наберите
1 – 2 – PAUSE – 3 – 0 – PAUSE – 1 – 0 – 0 – SET




- ◆ Включить будильник - нажмите , признак включенного состояния – символ “┘” между часами и минутами



- ◆ Записать сообщение для будильника: нажмите  и после звукового сигнала с расстояния приблизительно 30 см произнесите в микрофон speaker-phone фразу, например: “Пора обедать”. Для окончания записи нажмите **RESET**
- ◆ Прослушать записанное сообщение .
- ◆ Удалить сообщение будильника **DEL**.
- Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Включение и отключение будильника

- В дежурном состоянии нажмите 
- После появления на индикаторе времени срабатывания будильника повторные нажатия позволят включать или отключать будильник. Признаком включенного будильника – символ “┘” между часами и минутами, признак выключенного “-”.
- Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Отключение сработавшего будильника

- Когда будильник зазвонит, нажмите **RESET**.

Дистанционное управление

Дистанционное управление позволяет использовать некоторые функции аппарата Gamma+ на расстоянии. Вы можете, используя телефон с тоновым набором, (это может быть такой же аппарат Gamma+) или акустический бипер (устройство, передающее сигналы тонового набора в линию через микрофон трубки), позвонить себе с другого номера, например, с работы домой, где у Вас стоит аппарат Gamma+, и прослушать поступившие на автоответчик сообщения или звуки внутри Вашей квартиры.

Чтобы защитить Вас от несанкционированного прослушивания, дистанционное управление может функционировать только при условии ввода правильного пароля. Вы имеете возможность менять пароль, а также включать и отключать возможность дистанционного управления.

Включение дистанционного управления

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR**, на экране появятся несколько цифр



111 000 1

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. автоподнятия (1-вкл. 0-выкл.).
2. вкл./выкл. запроса АОН (1-вкл. 0-выкл.).
3. вкл./выкл. комментатора входящего вызова (1-вкл. 0-выкл.).
4. следующие 3 цифры – это пароль дистанционного управления (ДУ), когда все они = 0, ДУ отключено.
5. количество пропускаемых перед автоподнятием звонков

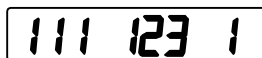
Чтобы пользоваться ДУ, необходимо включить автоподнятие (установить “1” в 1-й позиции) и ввести любой пароль, в котором хотя бы одна цифра отлична от “0”. Допустим, Вы желаете установить пароль “123”, введите

1 – 1 – 1 – PAUSE – 1 – 2 – 3 – SET

- Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Отключение дистанционного управления

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR** – на экране появятся несколько цифр



111 123 1

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. автоподнятия (1-вкл. 0-выкл.).

2. вкл./выкл. запроса АОН (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. комментатора входящего вызова (1-вкл. 0-выкл.).
 4. следующие 3 цифры – это пароль дистанционного управления (ДУ), когда все они = 0, ДУ отключено.
 5. количество пропускаемых перед автоподнятием звонков
Чтобы отключить ДУ, введите пароль “000”, для чего нажмите
1 – 1 – 1 – PAUSE – 0 – 0 – 0 – SET
- Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Передача дистанционных команд

Если пароль отличен от “000”, Gamma+ сразу после автоподнятия и определения номера выдает короткий сигнал – запрос, после чего у Вас есть 3 секунды на нажатие нужной клавиши телефона или бипера. Для большей надежности рекомендуется тоновую посылку передавать приблизительно в течение секунды (это определяется длительностью нажатия соответствующей клавиши на телефоне или бипере). Назовем последовательность сигнал-нажатие передачей дистанционной команды.

Управляемый дистанционно аппарат при условии правильного ввода пароля и дальнейших команд после автоподнятия не звонит, и все действия выполняет скрытно, за исключением того, что при занятии линии загорится светодиод на панели индикатора и на экране будет номер телефона, с которого поступил вызов. Процесс дистанционного контроля прерывается только при снятии трубки или отбое линии с Вашей стороны.

Прослушивание на расстоянии поступивших звонков

- Позвоните по номеру, где установлен аппарат Gamma+
- После набора своего номера сразу переключите телефон в режим тонового набора (обычно это делается нажатием клавиши **★**).
- Услышав запрос, передайте дистанционную команду **★**
- Передайте дистанционную команду соответствующую 1-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду соответствующую 2-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду соответствующую 3-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду **1**. После успешного приема этой команды аппарат воспроизведет в линию время и номер с 1-й странички памяти входящих звонков. Если аппарат работал в режиме автоответчика и есть записанное при звонке с этого номера сообщение, оно тоже будет воспроизведено.
- Для прослушивания записей со следующих страничек повторяйте передачу дистанционной команды **9**. Если следующая страничка пустая

- процесс прослушивания прервется автоматически.
- Для окончания прослушивания либо просто положите трубку, либо передайте команду **#**

Прослушивание на расстоянии помещения, где установлен аппарат

- Позвоните по номеру, где установлен аппарат Gamma+
- После набора своего номера сразу переключите телефон в режим тонового набора (обычно это делается нажатием клавиши **★**).
- Услышав запрос, передайте дистанционную команду **★**
- Передайте дистанционную команду соответствующую 1-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду соответствующую 2-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду соответствующую 3-й цифре пароля
- Передайте дистанционную команду **3**. После успешного приема этой команды аппарат подключит линию к микрофону, и Вы сможете в течение 4 минут слушать звуки помещения, где установлен аппарат.
- Для дальнейшего прослушивания по истечении 4-х минут повторите передачу дистанционной команды **3**
- Для окончания прослушивания просто положите трубку

Пассивная переадресация

Если Вы, к примеру, уходите в гости, но ожидаете важного звонка, есть возможность использовать пассивную переадресацию входящих звонков. Для этого достаточно записать номер, куда следует перенаправлять входящие звонки, на 1-ю страничку приложения к записной книжке и включить автоподнятие. Теперь, при поступлении входящего звонка, аппарат выполнит все необходимые действия по определению и регистрации номера, после чего трижды воспроизведет в линию фразу: "Перезвоните по номеру <номер указанный Вами ранее>". Вызывающий абонент, таким образом, получит возможность повторить звонок по указанному номеру и связаться с Вами.

Однако не забудьте удалить номер для переадресации, когда необходимость в этом отпадет, иначе аппарат не прекратит отсылать туда всех звонящих. О том, что переадресация включена, Вам напомнит прерывистый специфический звонок, который слышно даже до автоподнятия.

В режиме автоответчика переадресация не производится. Кроме того,

просьба перезвонить не выдается абонентам, номера которых имеют ранг ниже текущего ранга аппарата, т.е. должны отсеиваться.

Включение пассивной переадресации


- Переключите аппарат в режим обычного АОНа, т.к. в режиме автоответчика и регистратора переадресация не выполняется. В дежурном состоянии нажимайте **MODE** пока на экране не исчезнет символ стоящий сразу после текущего времени.

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text displayed is "17-39L 02".

- Включите автоподнятие или убедитесь, что оно включено: нажмите **ATTR-ATTR**

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text displayed is "111 000 1".

Первая единица слева свидетельствуют о том, что автоподнятие включено. Если это не так, включите его. При этом всю строчку параметров набирать необязательно, достаточно нажать **1 – SET**.

- Вернитесь в дежурное состояние **RESET**
- Откройте 1-ю страничку приложения к записной книжке: в дежурном состоянии долгое нажатие  (примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея).


The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text displayed is "01".

- Введите номер, куда будет производиться пассивная переадресация, например 5329907: **5 – 3 – 2 – 9 – 9 – 0 – 7 – SET**

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text displayed is "01 5329907".

Переадресация включена. Об этом будет напоминать прерывистый звонок, который Вы услышите перед автоподнятием. Не забудьте отключить пассивную переадресацию, когда необходимость в ней отпадет, иначе аппарат будет перенаправлять звонки на номер, где Вас уже не будет.

Отключение пассивной переадресации

- Откройте 1-ю страничку приложения к записной книжке: в дежурном состоянии долгое нажатие  (примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея).

01 5329907

- Удалите номер, нажатием, например 1 – DEL – SET

01

Переадресация отключена.


Активная переадресация

При наличии пейджера аппарат может пересылать туда сообщения о входящих звонках. Эти сообщения могут быть голосовыми, т.е. пересылаться через оператора пейджинговой компании, или тоновыми, если Ваша пейджинговая компания имеет автоматический канал. Для включения активной переадресовки достаточно записать телефон пейджинговой компании и номер Вашего пейджера на соответствующие странички приложения к записной книжке и установить признак активной переадресации. Теперь, если на Ваш аппарат поступил вызов, номер определен и разговора не произошло, (не снималась трубка Вашего или параллельного телефона, не включался speaker-phone или не нажималась клавиша отбоя), то после освобождения линии аппарат дозвонится до обслуживающей Вас пейджинговой компании и либо передаст тоновую посылку с номером звонившего Вам абонента либо скажет оператору “Сообщение для абонента <номер Вашего пейджера> перезвоните по номеру <номер последнего входящего звонка>”. В результате этого соответствующая информация появится на дисплее Вашего приемника, и Вы сможете оперативно связаться со звонившим.

Нетрудно догадаться, что голосовое сообщение может быть принято не только оператором пейджинговой компании, но и Вами на другом телефоне, если Вы укажете его вместо номера пейджинговой компании. Таким образом, даже не имея пейджера, Вы получаете возможность оперативно узнавать, кто позвонил на Ваш номер.

В отличие от пассивной переадресации, активная переадресация выполняется в любом режиме работы, но при условии, что включено автоподнятие и не было ответа с Вашего номера (т.е. никто не снимал трубку основного или параллельного телефона).

Включение активной переадресации на телефон

- Откройте 2-ю страничку приложения к записной книжке: в дежурном состоянии нажмите 2, а затем нажмите и удерживайте 3-4 секунды, до появления прочерков на экране 
- Введите номер телефона, куда будет производиться активная

переадресация, например **5 – 3 – 2 – 9 – 9 – 0 – 7 – SET.**

02 5329907

- Откройте следующую (3-ю) страничку приложения – **▶▶**.
- Убедитесь, что она пуста. В противном случае удалите номер, записанный на этой страничке нажатием, например **1 – DEL – SET.**

03

- Вернитесь в дежурное состояние **RESET.**
- Убедитесь, что автоподнятие и запрос включены: **ATTR – ATTR** – на первой и второй позициях экрана должны быть “1”.


111 000 1

Если это не так - включите автоподнятие и запрос: **1 – 1 – SET**

- Вернитесь в дежурное состояние – **RESET.**
- Включите активную переадресацию: в дежурном состоянии нажмите **PAUSE** на экране появится признак включенной активной переадресации:

17-38 P 02

Включение активной голосовой переадресации на пейджер (автопейджинг)

- Откройте 2-ю страничку приложения к записной книжке: в дежурном состоянии нажмите **2**, а затем нажмите и удерживайте 3-4 секунды, до появления прочерков на экране 
- Введите номер телефона пейджинговой компании, например **1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – SET.**

02 1111111

- Откройте следующую (3-ю) страничку приложения – **▶▶**.
- Введите номер Вашего пейджера, например **0 – 0 – 0 – 0 – 0 – SET.**

03 00000

- Вернитесь в дежурное состояние **RESET**.
- Убедитесь, что автоподнятие и запрос включены: **ATTR – ATTR** – на первой и второй позициях экрана должны быть “1”.


111 000 1

Если это не так - включите автоподнятие и запрос: **1 – 1 – SET**

- Вернитесь в дежурное состояние – **RESET**.
- Включите активную переадресацию: в дежурном состоянии нажмите **PAUSE** на экране появится признак включенной активной переадресации:


17-38 P 02

Включение активной тоновой переадресации на пейджер (автопейджинг)

- Откройте 2-ю страничку приложения к записной книжке: в дежурном состоянии нажмите **2**, а затем нажмите и удерживайте 3-4 секунды, до появления прочерков на экране 
- Введите номер телефона пейджинговой компании, например **1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – SET**.

02 111111

- Откройте следующую (3-ю) страничку - **▶▶**.
- Введите закодированный номер Вашего пейджера, причем первым символом номера обязательно должен быть “**F**” (символ перехода на тоновый режим набора). Системы кодирования могут быть различными, и Вы можете получить исчерпывающую консультацию по этому вопросу в обслуживающей Вас компании. Обычно различия заключаются в длительности пауз между посылками и между символами в посылке. При вводе можно использовать следующий набор символов:
 - ◆ “**F**” – символ перехода на тоновый режим набора, вводится клавишей *****
 - ◆ “**P**” – символ паузы длительностью 2 секунды, вводится клавишей **HOLD**, если необходима пауза большей длительности, можно ввести несколько символов “**P**” подряд.
 - ◆ “**∟**” – символ подтверждения, вводится клавишей **#**

- ◆ “” – символ паузы с ожиданием длинного гудка, вводится клавишей **PAUSE**.



Кроме того, следует помнить, что после набора номера компании автоматически делается пауза не менее 8 секунд, в зависимости от состояния линии.

Например, номер Вашего пейджера 12345, между цифрами требуется пауза не менее 2 секунд и в качестве символа подтверждения в конце используется **#**.

- ◆ Введите необходимые символы:


*- **HOLD** - 1 - **HOLD** - 2 - **HOLD** - 3 - **HOLD** - 4 - **HOLD** - 5 - **HOLD** - #

Р2Р3Р4Р5Р

- ◆ При вводе Вы можете просматривать номер клавишами  и 
- ◆ Вы можете удалять последний символ клавишей **DEL**
- ◆ Для записи номера на страничку нажмите **SET**.

03 FP 1P2P3

В случае, когда номер Вашего пейджера не помещается на 3-й страничке (помните, что наибольшая длина номера 20 символов), Вы можете записать оставшиеся символы на 4-й страничке.

- Откройте следующую (4-ю) страничку – . На этой страничке, при необходимости, записывается продолжение номера Вашего пейджера и символы, предшествующие отправляемому на пейджер номеру телефона, например пауза заданной длины. Если ни то ни другое не требуется, 4-я страничка должна быть пуста.
- Откройте следующую (5-ю) страничку – . На этой страничке, при необходимости, записываются символы, передаваемые после отправляемого на пейджер номера телефона, например, символ подтверждения. Если никаких символов не требуется, 5-я страничка должна быть пуста.
- Вернитесь в дежурное состояние **RESET**.
- Проверьте правильность набранных параметров практически. Для этого не обязательно ждать входящего звонка, достаточно иметь на первой страничке памяти входящих звонков любой определившийся номер. Для запуска тонового автопейджинга в дежурном состоянии нажмите и удерживайте 3-4 секунды, до появления прочерков на экране **PAUSE**

- Аппарат начнет дозваниваться до Вашей пейджинговой компании. О правильности сделанных установок Вы сможете судить по тому, появится ли номер с 1-й странички памяти входящих звонков на экране Вашего пейджера. Если да - можно включать автопейджинг. Иначе придется внести необходимые изменения в записанную на 2...5 страничках приложения информацию.
- Убедитесь, что автоподнятие и запрос включены: **ATTR – ATTR** – на первой и второй позициях экрана должны быть “1”.

111 000 1

Если это не так - включите автоподнятие и запрос: **1 – 1 – SET**

- Вернитесь в дежурное состояние – **RESET**.
- Включите активную переадресацию: в дежурном состоянии нажмите **PAUSE** на экране появится признак включенной активной переадресации:

17-38 P 02

Отключение активной переадресации

- В дежурном состоянии нажмите **PAUSE** на экране исчезнет признак активной переадресации:

21-53 07

Поиск номера в памяти по первым цифрам

При желании проверить, например, когда Вам звонили с работы, Вы можете ввести свой рабочий телефон и найти его в памяти аппарата. Поиск может производиться как по всем разделам памяти, так и в конкретном разделе.


Поиск номера во всех разделах памяти

- Наберите первые цифры номера или номер целиком и нажмите **Q → Q** – аппарат просмотрит все разделы своей памяти и найденный номер будет выведен на экран.









Просмотр производится, начиная с памяти входящих звонков, затем проверяется память исходящих и, в последнюю очередь, записная книжка. Если Вы услышите низкий гудок - значит номер не найден.

Если номер найден, Вы увидите его на экране. Символ в левой части экрана показывает, в каком разделе памяти найден номер (“L” – память входящих звонков, “J” – память исходящих звонков, “-” – записная книжка, “ ” – приложение к записной книжке).

JB-0842575

- Вы можете:
 - ◆ продолжить поиск, нажимая 
 - ◆ запустить дозвон по этому номеру нажатием **REDIAL**
 - ◆ перейти на ту страничку памяти, где номер был найден, нажатием **HOLD**

Поиск номера в конкретном разделе памяти


- Наберите первые цифры номера или номер целиком и нажмите:
 - ◆ для поиска в памяти входящих звонков  → 
 - ◆ для поиска в памяти исходящих звонков  → 
 - ◆ для поиска в памяти записной книжке  → 
 - ◆ для поиска в приложении к записной книжке  →  (долгое нажатие примерно 3-4 секунды до появления “прочерков” на экране дисплея).

Аппарат просмотрит нужный раздел и найденный номер будет выведен на экран.

Если Вы услышите низкий гудок - значит номер не найден.

Если номер найден, Вы увидите его на экране. Символ в левой части экрана показывает, в каком разделе памяти найден номер (“L” – память входящих звонков, “J” – память исходящих звонков, “-” – записная книжка, “ ” – приложение к записной книжке.)

L530 1001



- Вы можете:
 - ◆ продолжить поиск, нажимая 
 - ◆ запустить дозвон по этому номеру нажатием **REDIAL**
 - ◆ перейти на ту страничку памяти, где номер был найден, нажатием **HOLD**

Автоматическое дозванивание по номеру из списка

Допустим, Вы собираетесь сделать некую покупку. Из рекламы Вы выбираете несколько фирм, которые торгуют нужной продукцией. Требуется обзвонить найденные телефоны и получить более подробную информацию. Вы можете, конечно, вводить номера и звонить по очереди. Как правило, подобные телефоны бывают перегружены, и дозвониться по каждому из них в отдельности достаточно сложно. Для такой ситуации Gamma+ предоставляет возможность автоматического дозвона по списку номеров. Введите найденные Вами номера в специально отведенные странички приложения к записной книжке и запустите автодозвон по списку. Аппарат набирает первый номер из списка. Если телефон занят, аппарат переходит к следующей непустой страничке и так далее, причем попытки будут продолжаться приблизительно 12 минут, после чего дозвон будет остановлен. Если к телефону вызываемого абонента никто не подходит, аппарат транслирует “длинные” гудки приблизительно минуту, после чего переходит к следующей непустой страничке. Если вызываемый абонент взял трубку, и Вы услышали это, снимите трубку своего телефона и говорите. После того, как Вы сняли трубку своего или параллельного телефона дозвон по списку прекращается.

Создание списка автодозвона

Список располагается в приложении к записной книжке на страничках с 6-й по 16-ю включительно. Попасть на 6-ю страничку приложения из дежурного состояния можно двумя способами:

1. нажмите **6** затем долгое, 3-4 секунды до появления прочерков на экране, нажатие 
2. нажмите и удерживайте 3-4 секунды до появления прочерков на экране клавишу , после чего отпустите клавишу, а потом найдите 6-ю страничку клавишами **▶▶** или **◀◀**. В результате Вы должны увидеть индекс 6-й странички и номер, если он там есть, или пустое место, если номер ранее не был записан. При этом в отличие от обычной записной книжки, в качестве разделителя между индексом и номером используется пустой символ.

06 530 10 10

- Введите новый номер, например **5 – 3 – 0 – 0 – 0 – 6 – 5 – SET**

06 5300065

- Перейдите к следующей страничке **▶▶**
- Введите следующий номер или удалите ненужный номер. Быстро удалить номер можно, например, нажатием следующей последовательности клавиш **1 – DEL – SET**.
- ◆ Обязательно просмотрите весь список до 16-й странички включительно, и при необходимости удалите номера, которые могли остаться там от предыдущих попыток дозвона по списку.
- ◆ Вернитесь в дежурное состояние **RESET**.
- Для запуска автодозвона по списку в дежурном состоянии, нажмите и удерживайте 3-4 секунды до появления прочерков на экране клавишу **REDIAL**
- Для прерывания дозвона по списку нажмите **FLASH**.

Управление памятью

Ваш аппарат вполне способен сам управлять имеющейся у него памятью и предоставлять ее Вам для хранения необходимой информации в доступных объемах. Тем не менее, полезно знать, как он это делает, чтобы в некоторых случаях вмешиваться в этот процесс в своих интересах. Вы можете стереть всю память аппарата со всей имеющейся информацией, изменить размеры некоторых разделов памяти, проконтролировать наличие свободной памяти звукозаписей и наибольший размер одной звукозаписи.

Вся память аппарата может быть разделена на два класса:

1. Память данных (это разделы входящих и исходящих звонков, записная книжка и приложение).
2. Память звукозаписей.

Стандартный размер разделов входящих и исходящих звонков составляет не менее 99 страничек, на каждой из которых хранится запись об одном звонке (номер, время, дата и продолжительность разговора). Вы имеете возможность увеличить размер любого из этих разделов по отдельности или обоих сразу до 3000 страничек. Следует помнить:

1. Увеличение размеров любого раздела ведет к уменьшению размера памяти звукозаписей (примерно на 9 мин).
2. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАЗМЕРОВ ЛЮБОГО ИЗ РАЗДЕЛОВ ПАМЯТИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПОЛНАЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ВСЕЙ ПАМЯТИ АППАРАТА, Т.Е. СТИРАЕТСЯ ПАМЯТЬ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ ЗВОНКОВ, ЗАПИСНАЯ КНИЖКА И ВСЕ ЗВУКОЗАПИСИ, ВКЛЮЧАЯ ПОСТОЯННЫЕ.

3. Вы имеете возможность стереть любую страничку памяти входящих или исходящих звонков. Эта операция сопровождается стиранием звукозаписей, относящихся к удаляемым страничкам, если таковые были. При этом, естественно, увеличивается свободное место в памяти звукозаписей. Если же звукозаписи на страничке нет – удаление странички нисколько не увеличивает размеров свободной памяти обоих классов и в этом смысле абсолютно бесполезно.

Память звукозаписей стандартного размера позволяет хранить сообщения суммарной длительностью приблизительно 50 минут. Использование специальных способов сжатия и хранения коротких сообщений позволяет разместить в памяти телефона такое же количество звукозаписей, как на одночасовой кассете обычного автоответчика.

По способу хранения звуковые сообщения делятся на два типа: постоянные и временные. Временные звуковые сообщения отличаются от постоянных тем, что могут быть удалены не только по Вашей команде, но и автоматически, в процессе работы аппарата, без Вашего вмешательства. Постоянные сообщения могут быть удалены только Вами.

Постоянными являются:

1. Приглашение для автоответчика.
2. Сообщение для будильника.
3. Комментарии к страничкам записной книжки.
4. Индивидуальные сообщения со страничек записной книжки.

Временными являются:

1. Сообщения, записанные автоответчиком на странички памяти входящих звонков.
2. Сообщения, записанные регистратором на странички памяти входящих или исходящих звонков.
3. Записи, сделанные Вами во время разговора на странички памяти входящих или исходящих звонков.

Когда какое-то сообщение записывается по Вашей команде, Вы сами должны позаботиться о наличии необходимого количества свободной памяти, и, если ее недостает, вручную удалить ненужные на данный момент сообщения или комментарии.

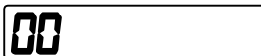
Когда автоответчик или регистратор записывают сообщение автоматически, и обнаруживается недостаток свободной памяти, он ищет самое старое временное сообщение и стирает его, пополняя свободное место. Этот процесс продолжается до тех пор, пока размер освободившейся памяти не будет соответствовать заданной Вами максимальной длине сообщения автоответчика или пока не останется неретых временных сообщений. Естественно, что верно определять

“возраст” записи перед ее стиранием можно только в случае, когда часы и календарь аппарата работают правильно. Это одна из причин необходимости установки правильного времени при замене батареек.

Изменение размеров памяти входящих или исходящих звонков

Допустим, Вы хотите увеличить память входящих звонков до 3000 страничек, а память исходящих звонков оставить стандартной величины.

- В дежурном состоянии нажмите **DEL** → **MODE** → **SET** (каждую клавишу удерживайте 3-4 секунды до появления на экране одинаковых символов, а промежуток между нажатиями не должен превышать 3 секунды). После этого на экране останутся две цифры.

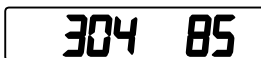


Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. большого объема памяти входящих звонков (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. большого объема памяти исходящих звонков (1-вкл. 0-выкл.).
- Введите **1 – 0 – SET** - произойдет полная очистка всей памяти и смена размеров памяти входящих звонков. После этой операции надо вновь выставить часы и календарь.

Изменение длительности записываемого на автоответчик сообщения

- В дежурном состоянии нажмите **INFO**, на экране появятся 2 числа, первое – размер свободной памяти под звукозапись в секундах, 2-е – наибольший размер любого записываемого звукового сообщения в секундах.



- Введите новый размер наибольшего записываемого сообщения, например, 40 секунд вместо 85: **4 – 0 – SET**
- Нажмите **RESET** для выхода в дежурное состояние.

Контроль параллельного телефона

Вы имеете возможность практически полного контроля параллельного телефона с помощью аппарата Gamma+. Аппарат позволяет:

1. определять номер, набираемый на параллельном телефоне,

2. запрещать импульсный набор любого или только междугородного номера,
3. записывать и прослушивать разговоры с параллельного телефона.

Запрет или разрешение набора номеров импульсным способом с параллельного аппарата

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR – ATTR**, на экране появятся несколько цифр



Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. разрешения набора номера с параллельного аппарата (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. разрешения набора междугородных номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. тонового режима набора номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 4. вкл./выкл. звукового сопровождения клавиатуры (1-вкл. 0-выкл.).
 5. номер мелодии звонка
 6. количество цифр в номерах телефонов Вашего города.
- Если Вы хотите запретить набор любых номеров на параллельных аппаратах - установите в первой позиции "0": **0 – SET**
 - Если Вы хотите разрешить набор междугородных номеров на Вашем и параллельных аппаратах - установите во второй позиции "1" – **1 - 1 - SET**
 - Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Естественно, что любой знающий, как включить возможность междугородного набора, легко сможет сделать это. Данное свойство аппарата целесообразно использовать только по отношению к параллельным телефонам, при этом доступ к аппарату Gamma+ должен быть закрыт (например, аппарат должен быть установлен в закрытом кабинете)

Прослушивание и запись разговоров с параллельного телефона

- После начала разговора с параллельного телефона для прослушивания достаточно нажать и удерживать клавишу **SPEAKER** 3-4 секунды до появления на экране прочерков.
- Для отключения повторно нажмите **SPEAKER** .
- Для записи разговора нажмите **●**, окончание записи по **RESET** или по истечению установленного времени.

Настройка некоторых параметров аппарата

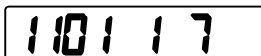
Настройка некоторых параметров позволяет использовать телефон с нестандартными АТС и подстроить телефон под Ваши конкретные требования .

Особенно осторожно рекомендуется относиться к настройкам параметров запроса АОН. Возможно, стандартные параметры запроса не будут оптимальными для АТС Вашего города или района. В таком случае Вы можете настроить их. Хотя это несложная операция, рекомендуется предварительно проконсультироваться у представителя фирмы или доверить ее знакомому человеку, поскольку неправильные действия могут существенно ухудшить коэффициент определения номеров.

Единственное ограничение состоит в том, что настраивать параметры запроса АОН нельзя во время разговора.

Включение и отключение звукового сопровождение клавиатуры

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR- ATTR -ATTR** – на экране появятся несколько цифр



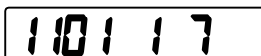
110117

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. разрешения набора номера с параллельного аппарата (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. разрешения набора междугородных номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. тонового режима набора номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 4. вкл./выкл. звукового сопровождения клавиатуры (1-вкл. 0-выкл.).
 5. номер мелодии звонка
 6. количество цифр в номерах телефонов Вашего города.
- Если Вы хотите отключить звуковое сопровождение клавиатуры - установите в четвертой позиции "0" – **1 - 1 - 0 - 0 - SET**
 - Если Вы хотите включить звуковое сопровождение клавиатуры - установите в четвертой позиции "1" – **1 - 1 - 0 - 1 - SET**
 - Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Установка необходимого количества цифр в номерах Вашего города

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR – ATTR – ATTR**, на экране появятся несколько цифр



110117

Назначение цифр слева направо

1. вкл./выкл. разрешения набора номера с параллельного аппарата (1-вкл. 0-выкл.).
 2. вкл./выкл. разрешения набора междугородных номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 3. вкл./выкл. тонового режима набора номеров (1-вкл. 0-выкл.).
 4. вкл./выкл. звукового сопровождения клавиатуры (1-вкл. 0-выкл.).
 5. номер мелодии звонка
 6. количество цифр в номерах телефонов Вашего города.
- Допустим, номера местных телефонов имеют 5 знаков, введите:
1 – 1 – 0 – 1 – PAUSE – 1 – PAUSE – 5 – SET
 - Нажмите **RESET** для возврата в дежурное состояние.

Изменение параметров запроса АОН и пороговых напряжений

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR** → **MODE** → **SET** (каждую клавишу удерживайте 3-4 секунды до появления на экране одинаковых символов, а промежуток между нажатиями не должен превышать 3 секунды). После этого на экране появятся 3 числа:

23 65 12

Это первые три параметра (показана заводская установка) запросов АОН, выдаваемых при занятии линии аппаратом Gamma+. Значение параметров:

1. Условная задержка запроса после занятия линии (максимум 99). Реальная задержка в миллисекундах получается, если умножить данное число на 10
2. Условная длительность запроса (максимум 250). Реальная длительность в миллисекундах получается, если умножить данное число на 2.
3. Условная задержка повторного запроса (максимум 99). Реальная задержка в миллисекундах получается, если умножить это число на 10.

Допустим, Вам требуется увеличить длительность запроса до 150мс и остальные параметры не менять. Поскольку длительность запроса указывается в условных единицах, надо разделить $150/2=75$ и ввести
2 – 3 – PAUSE – 7 – 5 – SET

23 75 12

- Для просмотра следующей группы параметров нажмите **ATTR**.

4 0 10 1 2

Это остальные параметры (показана заводская установка) запросов АОН, выдаваемых при занятии линии аппаратом Gamma+. Значение параметров:

1. Количество запросов (от 1 до 4)
2. Следующие 4 числа определяют форму последовательности из 4-х запросов (0 - импульсный запрос, 1 - синусоидальный).
3. Минимально количество достоверных символов, которое необходимо принять, чтобы не производить повторный запрос.

Допустим, Вам необходимо иметь все запросы синусоидальной формы, а количество достоверных символов не менять. Введите:

4 – PAUSE – 1 – 1 – 1 – 1 – SET

4 1 1 1 1 2

- Для просмотра следующей группы параметров нажмите **ATTR**. В результате на экране появятся 3 числа:

23 65 12

Это первые три параметра (показана заводская установка) запросов АОН, выдаваемых при занятии линии параллельным телефоном. Значение параметров:

1. Условная задержка запроса после занятия линии. Реальная задержка в миллисекундах получается, если умножить данное число на 10
2. Условная длительность запроса. Реальная длительность в миллисекундах получается, если умножить данное число на 2.
3. Условная задержка повторного запроса. Реальная задержка в миллисекундах получается, если умножить это число на 10.

Допустим, Вам требуется уменьшить задержку запроса до 180мс и увеличить длительность запроса до 150мс и остальные параметры не менять. Задержка запроса в условных единицах получается $180/10=18$, а длительность запроса в условных единицах: $150/2=75$. Введите: **1 – 8 – PAUSE – 7 – 5 – SET**

18 75 12

- Для просмотра следующей группы параметров нажмите **ATTR**.

4 0000 2

Это остальные параметры (показана заводская установка) запросов АОН, выдаваемых при занятии линии параллельным телефоном. Значение параметров:

1. Количество запросов.
 2. Следующие 4 числа определяют форму последовательности из 4-х запросов (0 - импульсный запрос, 1 - синусоидальный).
 3. Минимально количество достоверных символов, которое необходимо принять, чтобы не производить повторный запрос.
- Для просмотра пороговых напряжений и критерия паузы нажмите **ATTR**.

24 82 27

Здесь цифры обозначают:

1. Пороговое напряжение занятия линии в вольтах (приблизительно). Если напряжение на линии ниже данной величины, предполагается, что линия занята параллельным аппаратом, если выше - свободна.
2. Пороговое напряжение вызова в вольтах (приблизительно). Чтобы аппарат определил наличие вызывного сигнала от АТС (т.е. звонка), необходимо, чтобы его амплитуда была выше заданного порога.
3. Критерий паузы (0...250). Если сигнал на вашей линии слабый, установите критерий паузы =0, тогда "сжатия" пауз производиться не будет, и Вы сможете записывать и прослушивать сообщения.

Допустим, Вы желаете повысить пороговое напряжение занятия линии до 28В, введите **2 – 8 – SET**

28 82 27

- Прделав эти операции, Вы имеете возможность:
 - ◆ Сохранить все сделанные изменения – **SET**
 - ◆ Не сохранять сделанные изменения, оставив все как было – **RESET**
 - ◆ Вернуться к заводским установкам параметров – долгое, 3-4 секунды, до появления на экране прочерков, нажатие RESET.

Включение режима DTMF CID (европейского стандарта АОН).

Данная модель телефона поддерживает два стандарта АОН: отечественный и европейский DTMF CID. Последний реализован в самом простом варианте, когда от АТС передается только номер вызывающего абонента, а номера переадресующих игнорируются. Возможно определение номера до вызывного сигнала или между вызывными сигналами. При включении питания режим DTMF CID не задействован. Если Вам это необходимо, Вы можете самостоятельно активировать его. Для просмотра и настройки DTMF CID нажмите в дежурном состоянии **SET**.

A rectangular LCD display showing the text "0 250-". The "0" is on the left, "250" is in the middle, and "-" is on the right.

Назначение цифр и символов слева направо.

1. вкл./выкл. режима DTMF CID (1-вкл., 0-выкл.)
2. пороговый уровень определения посылки DTMF CID до вызывного сигнала в условных единицах.
3. индикатор наличия сигнала на линии, превышающего установленный порог ("-" - сигнала нет, "F" - сигнал есть)

Если Вы хотите включить режим определения номера по европейскому стандарту до вызывного сигнала, надо установить в первой позиции "1" и настроить пороговый уровень сигнала во 2-й позиции. Установка слишком большого порогового значения приведет к тому, что посылка DTMF CID до вызывного сигнала будет пропущена, и номер не определится. Напротив, установка слишком маленького порога приведет к ложным срабатываниям от различных помех, что может вызвать слишком быстрый разряд батареек аппарата. Поэтому очень важно выставить правильный уровень порогового сигнала. Рекомендуется проконсультироваться в этом вопросе с представителем фирмы на месте или продавцом. Если уровень сигнала DTMF CID на линии известен, можно выставить порог ориентируясь на его значение. Допустим амплитуда сигнала DTMF CID в линии составляет 200мВ, тогда ориентировочное значение порога можно определить как $200/20=10$. Возможна небольшая коррекция этого значения в ту или другую сторону, определяемая опытным путем. Допустим, Вы хотите установить определение номера по стандарту DTMF CID до вызывного сигнала при уровне сигнала 300мВ. Вычислите пороговое значение $300/20=15$ и введите **1-PAUSE-1-5-SET**.

A rectangular LCD display showing the text "1 15F". The "1" is on the left, "15" is in the middle, and "F" is on the right.

После ввода обратите внимание на индикатор наличия сигнала,

превышающего порог. Если такого сигнала нет, настройка произведена нормально, в противном случае (если часто появляется символ "F") порог установлен слишком низкий для помех, имеющихся на Вашей линии. В такой ситуации следует поднять пороговое значение или принять меры к снижению помех (например, удалить или экранировать телефонный провод от осветительных и силовых сетей) Следует сказать, что работа DTMF CID до вызывного сигнала на спаренных телефонах НЕВОЗМОЖНА.

Подобных проблем не возникает, если Ваша АТС позволяет определять номер в стандарте DTMF CID между вызывными сигналами. Для работы аппарата в этом случае надо просто выставить пороговое значение "0". Введите **1-PAUSE-0-SET**.

1 00-

Рекомендации по настройке параметров запроса

Как было указано выше, настройка параметров запроса достаточно ответственная операция, которая может существенно повлиять на правильность определения номеров Вашим аппаратом. Необходимость настройки Вы можете определить по количеству неопределившихся номеров. Для режима автоподнятия и стандартного качества линии должно определяться не менее 90% номеров по входящим вызовам. При ухудшении качества линии эта цифра может уменьшаться, и отрицательное влияние может оказывать даже погода. Впрочем, первопричины плохого определения номеров могут быть другими. В любом случае их можно попробовать компенсировать, меняя параметры запроса. Идеальной была бы ситуация, когда Вы знаете, хотя бы приблизительно, необходимые на линиях Вашего города параметры запроса (например, их можно скопировать с уже настроенного и хорошо работающего АОНа, необязательно точно такого же типа). В противном случае перед настройкой необходимо выяснить непосредственную причину плохого определения номера, а их, как правило, две:

1. АТС не принимает запрос от аппарата (недостаточна амплитуда, длительность, неправильно выбрана задержка запроса или используется запрещенная для данной АТС форма запроса).
2. Аппарат неправильно декодирует посылку от АТС (недостаточная амплитуда, помехи на линии, недостаточная длительность посылки, присутствуют частотные или другие искажения).

Определить, какая из этих двух причин оказывает наибольшее влияние, можно только методом проб, при этом наличие посылки АОН от АТС можно определить на слух, используя параллельный телефон (идеально было

бы, чтобы этот телефон позволял прослушивать линию не занимая ее, как это делает аппарат Gamma+).

Если посылка после запроса нет (посылка – это характерная “трель” после короткого “пискa” запроса), значит АТС не принимает или не “понимает” запроса. Первое, что можно сделать, это использовать запрос максимальной амплитуды (импульсный запрос при автоподнятии). Если это не помогает, можно: постепенно увеличивать длительность запроса, испытать действие синусоидального запроса при автоподнятии, наконец, увеличить число запросов и варьировать задержку первого и повторных запросов.

Если посылка от АТС слышна, а номер не определяется, попытайтесь, для начала, убрать с Вашей линии все лишнее оборудование (факсы, модемы, автоответчики и параллельные телефоны) и оставьте только аппарат Gamma+. Если это помогло, следует путем поочередного подключения устройств определить виновника плохой определяемости номеров. Проверьте также телефонные розетки, возможно в какой-либо из них между линейными проводами установлен конденсатор. Его надо обязательно удалить. В противном случае можно постепенно уменьшать длительность запроса, в расчете, что плохое определение происходит от недостаточной длительности посылки, которая начинается еще во время запроса, и начало ее поэтому теряется. Словом, экспериментируйте. **ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ ВЕРНУТЬСЯ К ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМ (ЗАВОДСКИМ) УСТАНОВКАМ ПАРАМЕТРОВ ЗАПРОСА И ВОССТАНОВИТЬ СОСТОЯНИЕ.**

Рекомендации по настройке пороговых напряжений

Изменение порогового напряжения занятия линии может потребоваться при неустойчивом определении снятия трубки параллельного телефона при входящем звонке или автодозвоне, а также ошибочном определении номера, набираемого на параллельном телефоне. Изменение этого параметра необходимо и при использовании аппарата на спаренной линии, о чем будет сказано отдельно.

Настройку порогового напряжения вызова можно использовать для устранения нечувствительности аппарата к входящим звонкам или ошибки пропуска заданного количества звонков перед автоподнятием.

В любой ситуации уменьшать или увеличивать пороговые напряжения следует постепенно, проверяя после каждого изменения функционирование в настраиваемых режимах.

Рекомендации по настройке критерия паузы

Аппарат Gamma+ для экономии памяти “сжимает” паузы при записи с линии. Максимальная степень “сжатия” равна 8 (т.е. пауза длительностью 0.8 секунды хранится как сигнал длительностью 0.1 секунды). Поскольку

характер сигналов на линиях может существенно различаться, введен настраиваемый критерий паузы. Во время записи аппарат определяет “показатель изменчивости” сигнала в линии и сравнивает его с критерием паузы. Если показатель ниже критерия паузы, аппарат трактует записанный сигнал как паузу и “сжимает” ее, в противном случае “сжатия” не происходит. Таким образом, если установить критерий $=0$, сжатия пауз вообще не будет (это может потребоваться на линиях со слабым сигналом), и наоборот, увеличение критерия паузы приведет к тому, что даже значительные сигналы будут трактоваться аппаратом как паузы и “сжиматься” (увеличение критерия паузы выше нормы может быть полезно на зашумленных линиях с достаточно высоким уровнем сигнала). Установка изготовителя позволяет достаточно эффективно экономить память звукозаписей, не теряя при этом полезной информации, хотя вполне вероятно, что для Вашей линии существует лучшее значение критерия паузы.

Батарейки

Питание аппарата осуществляется от телефонной линии. Батарейки выполняют резервную функцию. Для аппарата Gamma+ рекомендуется использовать обычные батарейки, но не дешевые батарейки китайского производства или, наоборот, дорогие, на которых имеется надпись “ALKALINE”. При эксплуатации аппарата в условиях квартирного телефона со средней нагрузкой расчетный срок службы батареек - 1 год. В дежурном состоянии при подключенной линии аппарат не потребляет энергии от батареек, даже наоборот, батарейки подзаряжаются. Наибольшее потребление энергии аппаратом происходит в моменты звуковоспроизведения при максимальной громкости. Если в это время аппарат занимает линию (горит светодиод на панели телефона) – практически вся энергия потребляется от линии и батарейки не страдают. Если во время звуковоспроизведения линия занята или отключена (светодиод не горит) – вся энергия потребляется от батареек и они быстро разряжаются. Поэтому, для продления срока службы батареек рекомендуется:

1. Минимизировать прослушивание сообщений без занятия линии.
2. При отключении автоподнятия уменьшать громкость звонка или отключать его вообще, если в это время может звонить параллельный телефон.
3. Минимизировать время прослушивания разговоров на параллельном телефоне.
4. При использовании DTMF CID до вызывного сигнала следует тщательно выставить пороговый уровень определения посылки DTMF, чтобы аппарат не реагировал на помехи в линии.

Если контраст экрана падает и аппарат перестает реагировать на клавиши - это признак разряда батареек. Замените их. При установке новых батареек действуйте, как написано в разделе "С чего начать".

Следует учесть, что гарантийные обязательства на батарейки не распространяются.

Особенности применения на спаренных линиях

Аппарат допустимо использовать (но мы не гарантируем его полноценной работы) на спаренных линиях с блокираторами типа ПДТ1 и им подобными. Однако из-за нестандартного уровня напряжения на свободной линии и периодического отключения линии при разговорах со спаренного телефона уменьшается срок службы батареек. Отключение линии спаренным телефоном может помешать выполнению активной переадресовки и оповещению абонента о срабатывании сигнализации. Кроме этого для нормальной работы может понадобиться понижение порогового напряжения занятия линии ориентировочно до 16-18 вольт, что может приводить к неустойчивой работе регистратора во время записи разговоров с параллельного телефона.

Изменение порогового напряжения занятия линии

- В дежурном состоянии нажмите **ATTR** → **MODE** → **SET** (каждую клавишу удерживайте 3-4 секунды до появления на экране одинаковых символов, а промежуток между нажатиями не должен превышать 3 секунды). После этого на экране появятся 3 числа, но эти параметры Вам не нужны. Для индикации пороговых напряжений нажмите **ATTR – ATTR – ATTR**.



24 82 27

Здесь цифры обозначают:

1. Пороговое напряжение занятия линии в вольтах (приблизительно). Если напряжение на линии ниже данной величины, предполагается, что линия занята параллельным аппаратом, если выше - свободна.
2. Пороговое напряжение вызова в вольтах (приблизительно). Чтобы аппарат определил наличие вызывного сигнала от АТС (т.е. звонка), необходимо, чтобы его амплитуда была выше заданного порога.
3. Критерий паузы (0...250)..

Вам надо понизить пороговое напряжение занятия линии до 18В, введите **1 – 8 – SET**

18 82 27

Проделав эти операции, Вы имеете возможность:

- ◆ Сохранить сделанные изменения – **SET**
- ◆ Не сохранять сделанные изменения, оставив все как было – **RESET**
- ◆ Вернуться к заводским установкам параметров – долгое, 3-4 секунды, до появления на экране прочерков, нажатие **RESET**

Работа на одной линии с факсом и радиотелефоном

При использовании Gamma+ на одной линии с факсимильной аппаратурой, необходимо либо отключить автоподнятие, либо установить большее, чем у факса количество пропускаемых перед автоподнятием звонков, чтобы он отреагировал на входящий вызов и мог установить связь для приема документа. Кроме того, не удивляйтесь, если определение номеров в этой ситуации существенно ухудшится: сигнал ответа факса может мешать АОН.

Отмена автоподнятия или установка некоторого (более 1) количества пропускаемых перед автоподнятием звонков полезна также при использовании радиотелефона, в противном случае Gamma+ сделает автоподнятие сразу после входящего вызова и Вы, находясь с трубкой радиотелефона на некотором удалении от аппарата, рискуете не услышать звонок.

Устранение простейших неисправностей

Если Вы столкнетесь с “неправильным” поведением аппарата, не паникуйте. Весьма вероятно, что причиной этого является не неисправность, а Ваши ошибочные действия. В любом случае, прежде чем нести аппарат в ремонт, попробуйте самостоятельно выявить причины такого поведения аппарата и устранить их.

Экран чист

1. Проверьте, хорошо ли уложена трубка.
2. Если Вы заменяли батарейки - проверьте полярность их подключения.

Аппарат не реагирует на клавиши

1. Если на линии есть параллельный аппарат, возможно на нем сняли трубку и сейчас начнут набирать номер - Вы увидите это на экране.
2. Если у Вас спаренная линия, возможно это занятие ее другим

спаренным аппаратом. Возможно, что Вы неправильно установили порог напряжения освобождения линии для своего аппарата. Чтобы проверить это предварительно отключите его от линии и обождите секунд 20. Реакция на клавиши должна восстановиться и Вы сможете изменить установленный порог.

Слишком слабый или громкий звук

Отрегулируйте громкость клавишами  + или  -

Отсутствует звук в трубке

Проверьте подключение трубки к аппарату и аппарата к линии.

Телефон не звонит

1. Проверьте подключение аппарата к линии и исправность линии снятием трубки или нажатием клавиши **SPEAKER**.
2. Проверьте и настройте громкость звонка **HOLD** -  для проверки, **HOLD- 7- SET** - установка максимальной громкости.
1. Проверьте ранг Вашего аппарата, возможно установлен максимальный ранг, при котором большинство поступающих звонков будет отсеиваться.
2. Проверьте настройки, возможно, что слишком большое количество звонков пропускается перед автоподнятием.
3. Если аппарат работает в режиме автоответчика и не звонит, отключите автоподнятие **ATTR - ATTR - 0 - SET**.

Не работает автодозвон

1. Проверьте подключение аппарата к линии и исправность линии снятием трубки или нажатием клавиши **SPEAKER**.
2. Если у Вас спаренная линия, возможно она занята другим телефоном. Убедитесь, что Вы снизили пороговое напряжение освобождения линии на своем аппарате.
3. Проверьте, какой способ набора установлен на Вашем аппарате и соответствует ли он необходимому.

Невозможно дозвониться по межгороду

Проверьте, разрешен ли набор междугородных номеров и включите его, если требуется.

Неправильно определяется или совсем не определяется номер, набираемый на параллельном телефоне

1. Проверьте, разрешен ли набор с параллельного телефона и включите его, если надо.
2. Попробуйте изменять пороговое напряжение освобождения линии

и таким образом добиться правильного определения номера.

Невозможно произвести запись

1. Проверьте, есть ли свободное место, удалите ненужные сообщения, персональные сообщения и комментарии.
2. Если Вы пытаетесь произвести запись разговора, возможно это не первая попытка, в таком случае запись произведена не будет, т.к. допустима только одна попытка и даже стирание предыдущей записи в такой ситуации не поможет.

В качестве последнего средства попробуйте сделать полную инициализацию телефона

- Это может потребоваться только в некоторых экстраординарных обстоятельствах, например, при неправильной работе телефона, когда Вы исчерпали все способы восстановить нормальную работоспособность, тем не менее, сначала подумайте, действительно ли Вы хотите этого? При полной инициализации будет стерта вся информация из памяти звонков, номеров, записной книжки и многое другое. Если Вы уверены в своем намерении, нажмите: **DEL** → **MODE** → **SET** (каждую клавишу удерживайте 3-4 секунды до появления на экране одинаковых символов, а промежуток между нажатиями не должен превышать 3 секунды). После этого нажмите **SET** и не забудьте установить дату и время.

Вы не можете самостоятельно выявить и устранить неисправность

Без колебаний свяжитесь с Вашим продавцом или технической службой фирмы “Телесистемы 1” по телефону (095) 5301001.