



Руководство пользователя

администраторская версия

RTX 8630

2013

www.homy.ru

Содержание

КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
Комплект поставки:	4
Проверка содержимого упаковки:	5
ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	5
Использование аккумулятора:	5
Использование зарядного устройства	5
Расположение трубки с зарядным устройством	5
Как открыть крышку аккумулятора	6
Серийный номер трубки	6
Замена аккумулятора	6
ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕФОНА	7
Вид спереди	7
Вид сзади	8
Звуковые сигналы и громкость	9
Дисплей	10
ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУБКИ	12
Настройки аудио	19
Структура основного Меню	19
Подключение	21
Основные настройки	22
Быстрый набор/Набор в одно нажатие	24
СЕРВИСНОЕ МЕНЮ ТРУБКИ	25
Сервисное меню	25

Назначение пунктов сервисного меню	26
ИНТЕРФЕЙС ТРУБКИ ПРИ ЗВОНКАХ	31
Исходящие звонки	31
Удержание вызова	32
Перевод вызова без уведомления	32
Перевод вызова с уведомлением	33
Трехсторонняя конференция	33
НЕКОТОРАЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	34
Режим перевода вызова	34
Виды переводов вызова	34

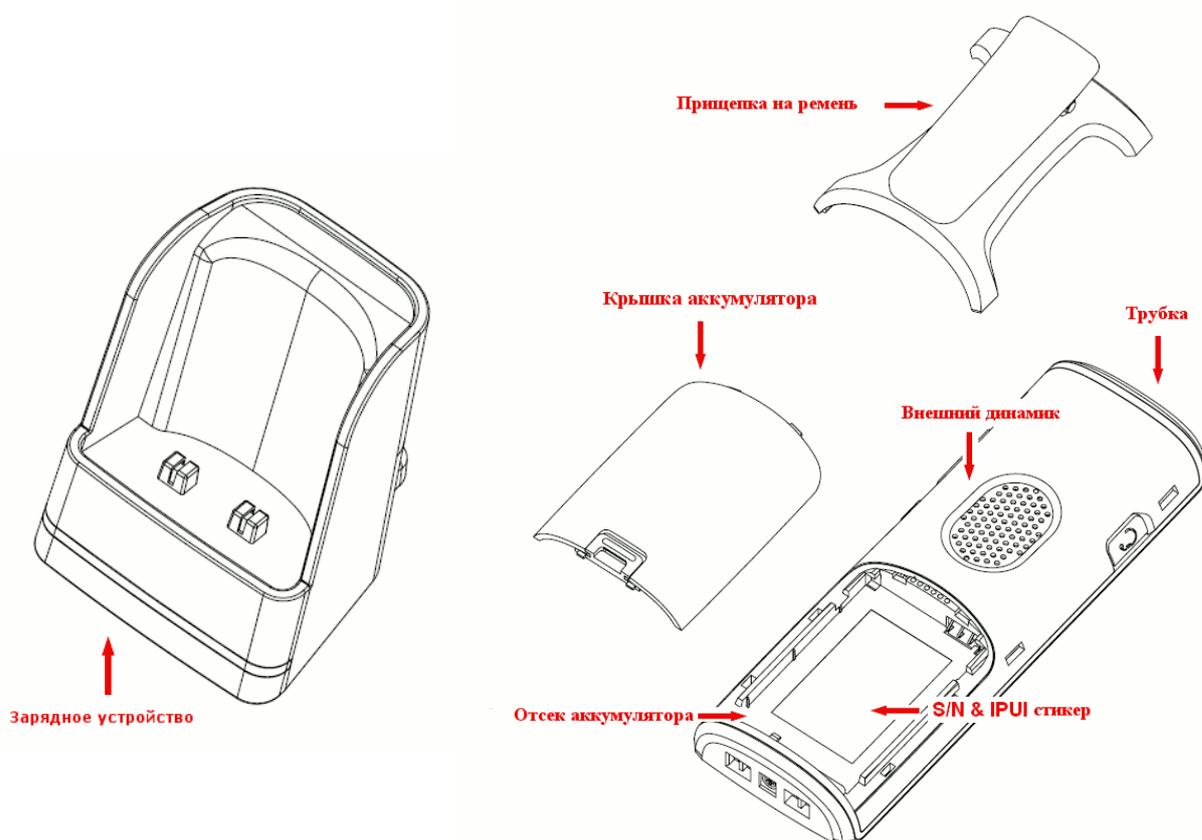
Комплектация

Перед тем как открыть коробку осмотрите ее на предмет выявления повреждений или несанкционированного вскрытия. В случае выявления подобного события обратитесь к продавцу для проверки.

Комплект поставки:

Прежде чем начать включать устройство убедитесь в том, что весь необходимый для эксплуатации комплект присутствует в наличии:

- 1 x Прищепка на ремень
- 1 x Адаптер питания
- 1 x Аккумулятор
- 1 x Зарядное устройство
- 1 x Трубка и 1 x Крышка аккумулятора



Проверка содержимого упаковки:

1. Проверьте сохранность всех элементов комплекта.
2. При обнаружении дефектов обратитесь к продавцу. Сохраните все элементы упаковки для предъявления в торговую точку.

Подготовка к использованию

Использование аккумулятора:

1. Не подвергайте аккумулятор нагреву. Это может привести к его разрушению.
2. Не проводите процедуры смены/установки аккумулятора в условиях агрессивных сред.
3. Используйте только рекомендованные производителем аккумуляторы и зарядные устройства.
4. Не разбирайте, не меняйте конструкцию и не используйте короткое замыкание аккумулятора.

Использование зарядного устройства

Зарядка трубок осуществляется путем использования зарядного устройства из комплекта поставки. Зарядное устройство выполнено в форме настольного прибора, обеспечивающего автоматическое поддержание уровня заряда и напряжения. Зарядное устройство комплектуется адаптером питания на 110-240В и обеспечивает выходные параметры 5,5 В и 600мА. При первой зарядке трубки обеспечьте продолжительность заряда не менее 10 часов.

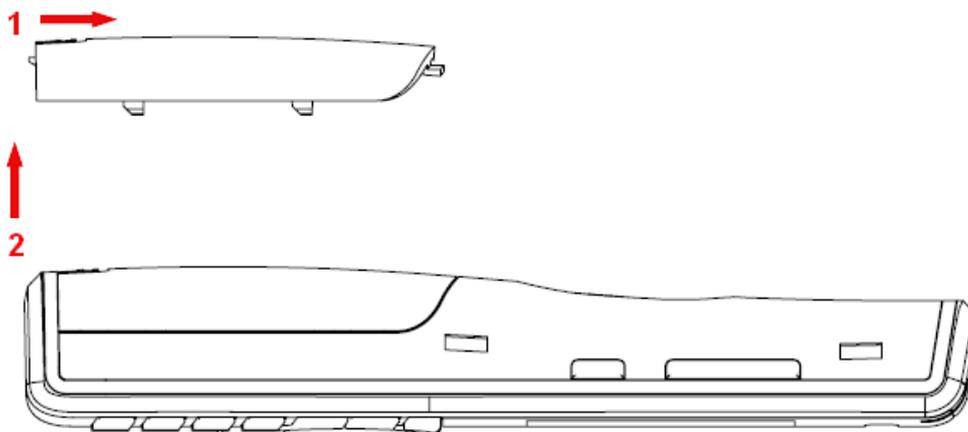
Расположение трубки с зарядным устройством

Для обеспечения процесса зарядки условия окружающей среды должны быть в температурных пределах от 0°C до 25°C. Не размещайте трубку с зарядным устройством на открытом солнечном свете. Аккумулятор имеет встроенную систему контроля температуры и при превышении ее порогового значения зарядка прекратится.

Если трубка находится в выключенном состоянии, то при установке ее в зарядное устройство она включится и на экране отобразится сообщение “The battery is charging” («Зарядка батареи»). После короткой паузы телефон снова выключится (если не включен демо-режим).

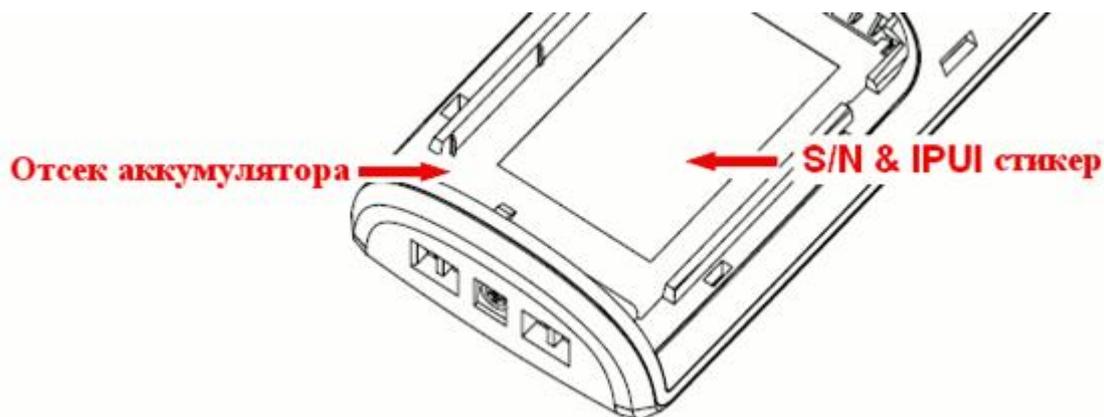
Как открыть крышку аккумулятора

1. Сдвиньте замок крышки и поднимите нижнюю ее часть
2. Выньте крышку из защелки трубки.



Серийный номер трубки

Серийный номер каждой трубки (IPEI/IPUI) указан на стикере, расположенном под аккумулятором. Серийный номер нужен в случае сервисного обслуживания, а также при настройке системы SME VoIP.



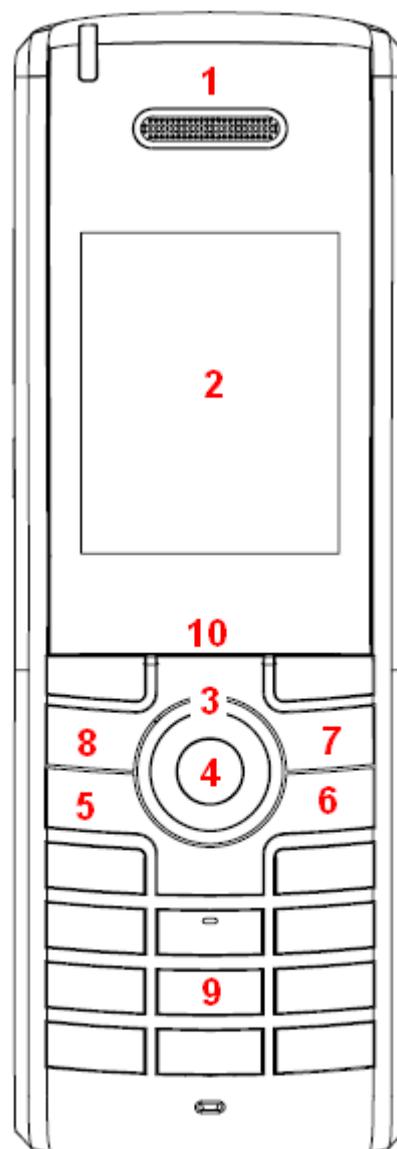
Замена аккумулятора

Откройте крышку аккумуляторного отсека, извлеките аккумулятор. Установите новый аккумулятор и закройте крышку.

Внешний вид телефона

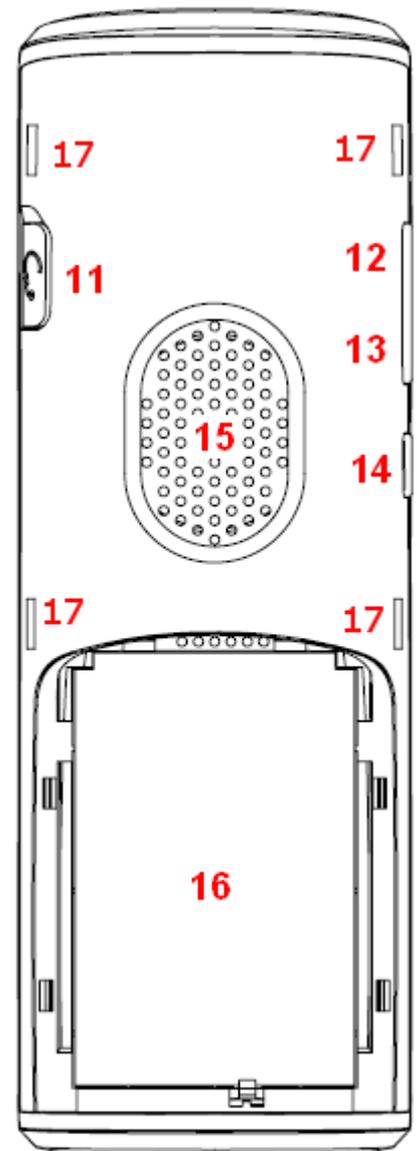
Вид спереди

1. Телефон
2. Экран
3. Навигационная клавиша (вверх/вниз/
влево/вправо)
4. Клавиша выбора (в центре)
5. Клавиша вызова/ответа на вызов
(поднятия трубки)
6. Окончание, Вкл/Выкл, Назад
(повесить трубку)
7. Кнопка Меню
8. Спикерфон
9. Клавиатура
10. Три софт клавиши



Вид сзади

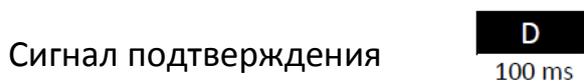
- 11. Разъем для гарнитуры 3,5 мм
- 12. Увеличение громкости/Vol up key (сбоку)
- 13. Уменьшение громкости/Vol down key (сбоку)
- 14. Отключение микрофона/Mute key (сбоку)
- 15. Внешний динамик
- 16. Аккумулятор
- 17. Пазы крепления прищепки



Звуковые сигналы и громкость

Используемые частоты

A	440 Hz
B	622 Hz
C	1109 Hz
D	1245 Hz
E	3000 Hz
F	831 Hz
G	659 Hz



Уровни громкости

Тип	Уровень	Комментарий
Мелодия звонка		Зависит от ручной настройки
Сигнал оповещения		Зависит от ручной настройки
Нажатие клавиши	Постоянный	Может быть отключено пользователем (без звука, клик, тон)
Сигнал подтверждения	Постоянный	Может быть отключено пользователем
Выход за границы приемы	Постоянный	Звучит в случае пограничного снижения уровня сигнала при удалении от базы. Может быть отключено пользователем
Критический уровень заряда аккумулятора	Постоянный	Звучит при пограничном уровне заряда аккумулятора. Может быть отключено пользователем

Дисплей**Параметры дисплея:**

262K TFT цветной с подсветкой. 176 x 220 пикселей

Отображение цифр: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 * #

Отображение символов:

- Заглавные буквы: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- Строчные буквы: a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

- Символы: ! " - () @ / : _ ; + & % * = < > £ \$ ¥ ° * + , - \ ~ ^ § ¿ # | ' ' (пробел)

Экранные иконки:

- Иконка разговора (отображается во время разговора)
- Статус заряда аккумулятора:

-  - Полный заряд
 -  - Уровень заряда аккумулятора 7
 -  - Уровень заряда аккумулятора 6
 -  - Уровень заряда аккумулятора 5
 -  - Уровень заряда аккумулятора 4
 -  - Уровень заряда аккумулятора 3
 -  - Уровень заряда аккумулятора 2
 -  - Уровень заряда аккумулятора 1
 -  - Уровень заряда аккумулятора низкий
 -  - Аккумулятор полностью разряжен
- Зарядка

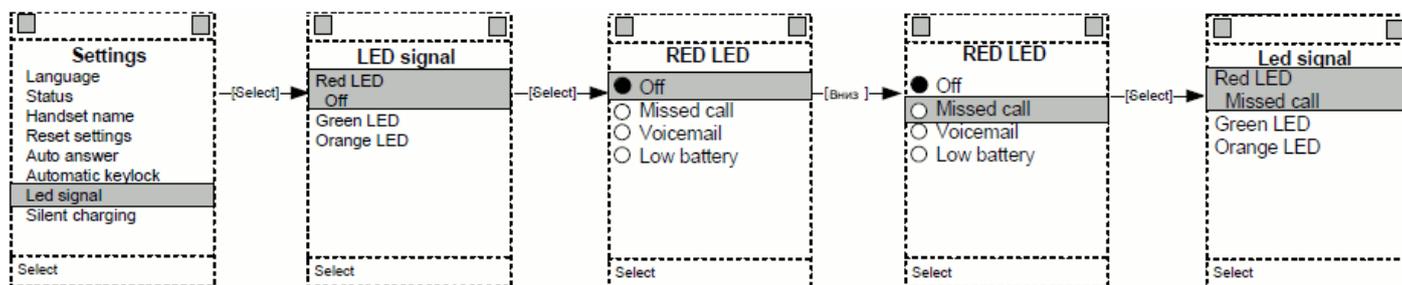
Анимация низкий->уровень 1->уровень 2->... уровень 7-> полный->низкий (используется только зеленый цвет)

- Отражаются следующие иконки:
 - Ringer Off (звонок выключен)
 - Mute (микрофон отключен)
 - Key lock (блокировка клавиатуры)
 - Alarm (оповещение)
 - Уровень приема радиосигнала

Светодиод трубки

В трубке установлен один двухцветный светодиод, способный отображать три цветных сообщения (красное, зеленое, желтое)

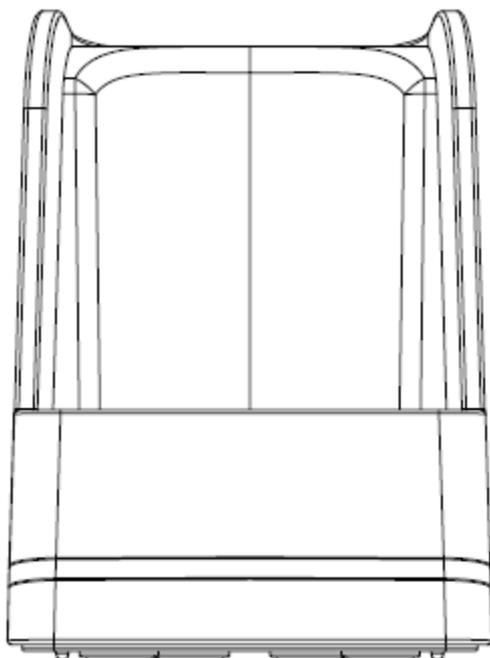
Настройки значений цветных сообщений могут быть произведены пользователем:



Светодиод зарядного устройства

Расположен на передней стороне устройства:

- трубка установлена на зарядное устройство – горит
- трубка не находится на зарядном устройстве – не горит



Порядок использования трубки

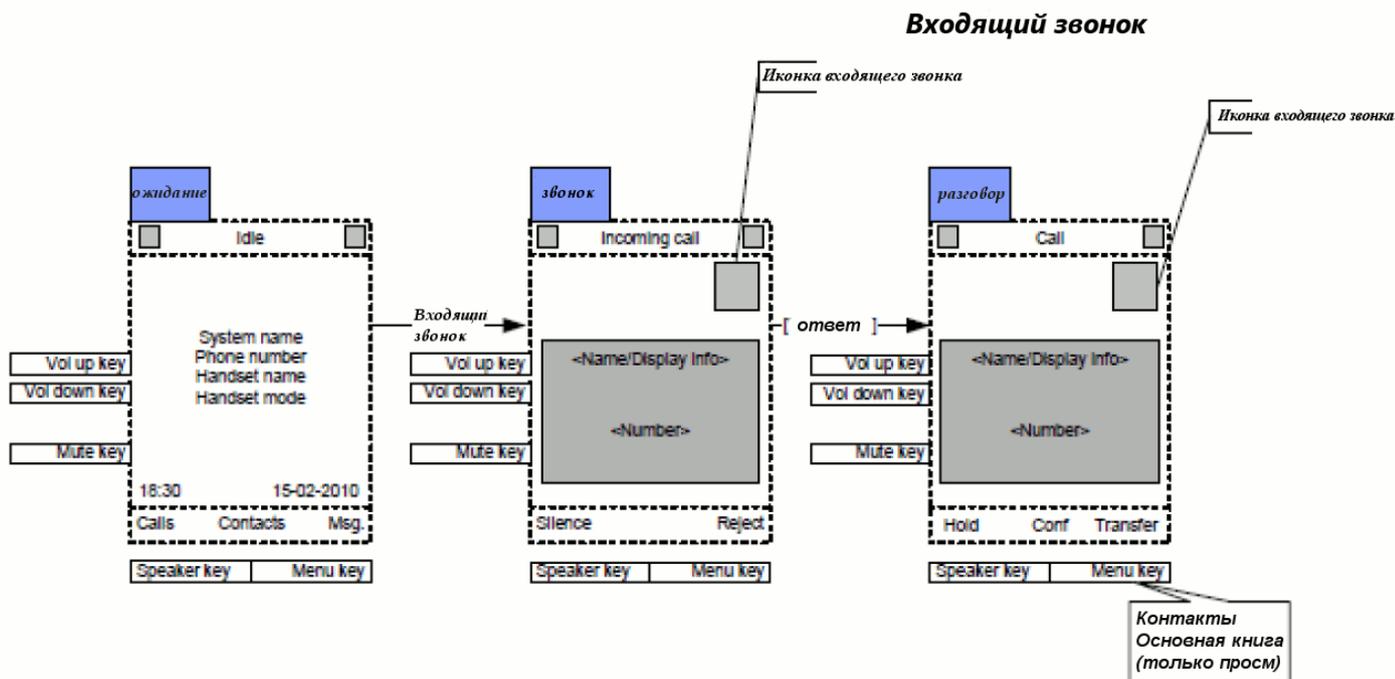
Трубка работает в трех пользовательских режимах:

- разговор
- ожидание

- меню

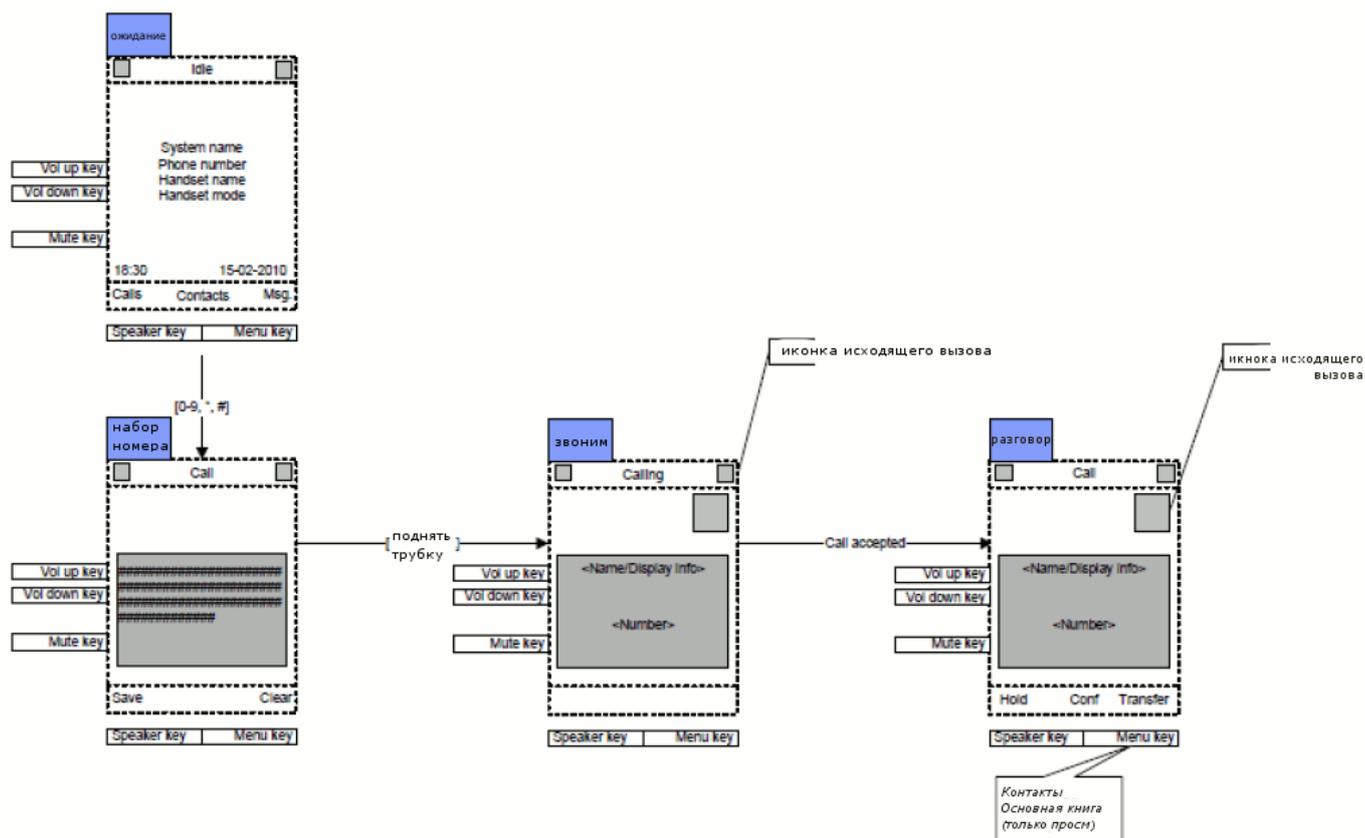
Во время разговора становится доступным дополнительное пользовательское меню.

Входящий звонок



При поступлении входящего вызова трубка начнет звонить и на дисплее отобразится соответствующая информация. Если передавался номер звонящего, то он появится на дисплее. Для ответа на звонок необходимо нажать зеленую клавишу поднятия трубки. В случае активации функции «Автоответ» поднятие трубки произойдет независимо от того, находится трубка на зарядном устройстве или нет. Если же функция «Автоответ» отключена, то начать разговор можно нажатием зеленой клавиши вне зависимости от нахождения трубки на зарядном устройстве. Номер вызывающего абонента заносится в список звонков.

Исходящий вызов с предварительным набором номера.



Просто наберите требуемый номер на клавиатуре или выберите его из телефонной книги, после чего нажмите зеленую кнопку с трубкой для звонка. Если на вашей АТС используется префикс для выбора линии, то не забудьте добавить его перед номером.

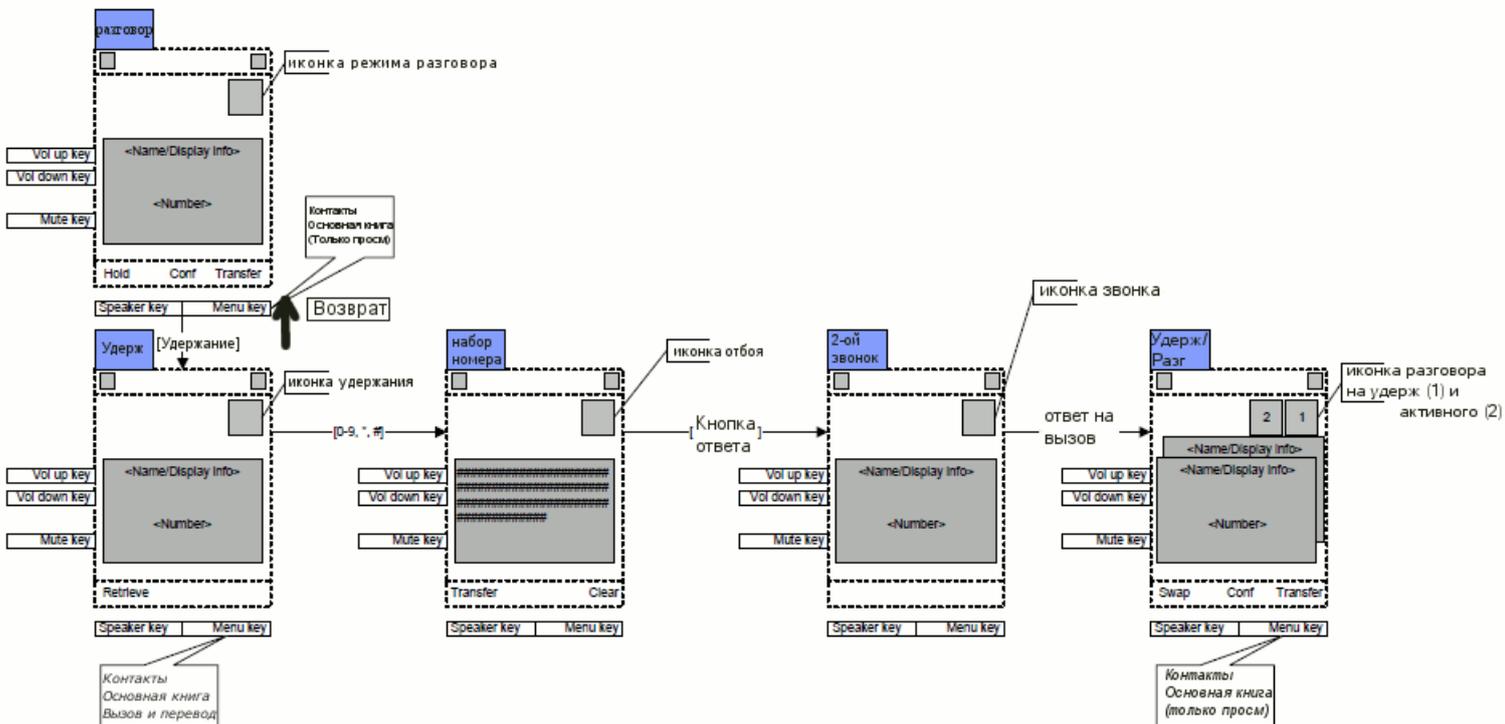
Завершение разговора

Чтобы завершить разговор достаточно нажать кнопку с красной трубкой. В случае, если у вас два разговора, один из которых находится на удержании, а другой активный, то активный будет завершен со снятием режима удержания для первого разговора, который становится активным. Чтобы завершить этот разговор нужно нажать красную кнопку второй раз.

Удержание

Активный звонок может быть переведен в режим Удержания нажатием HOLD. В этом режим вы можете вернуть вызов в активный режим или совершить вызов на другой номер. При установлении соединения со вторым абонентом, вы можете переключаться между двумя собеседниками или включить режим конференции.

Режим удержания



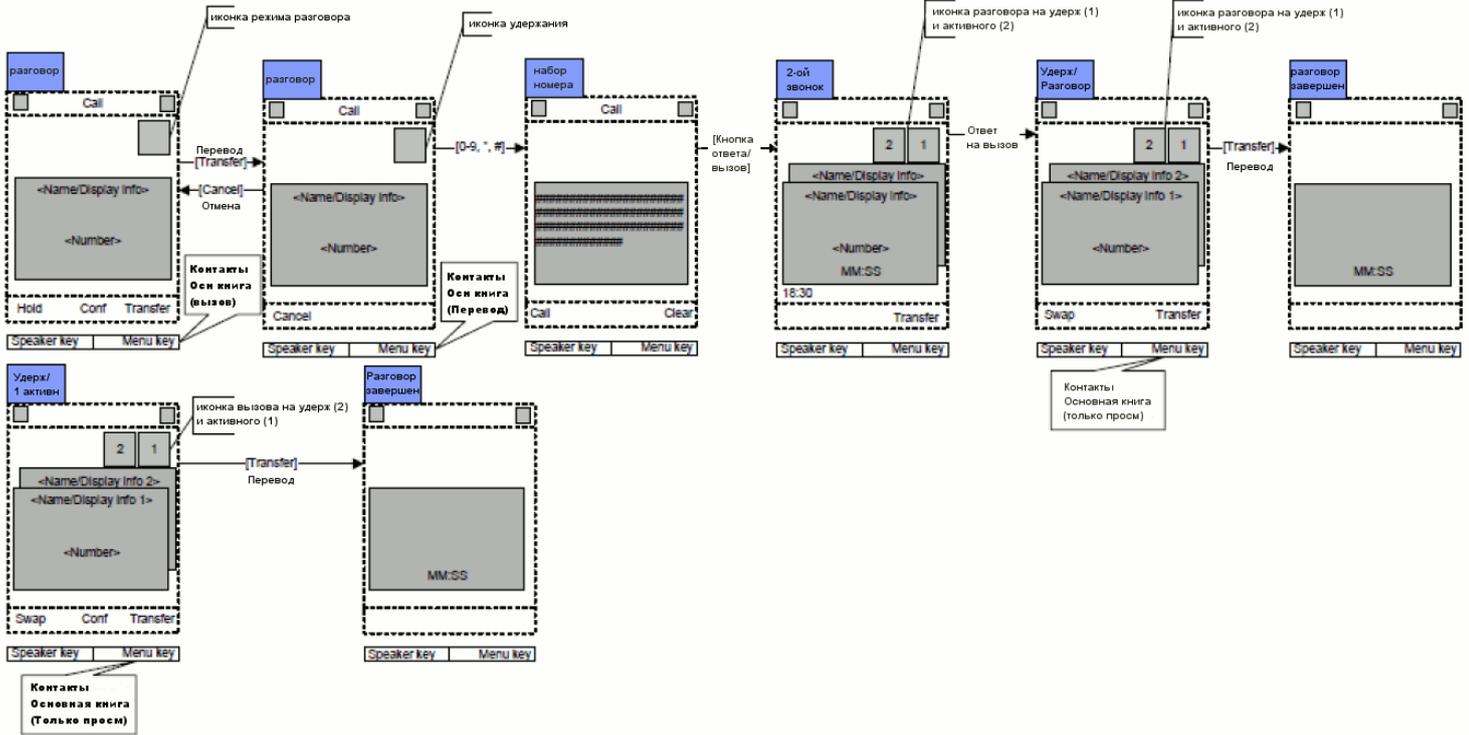
Переключение между разговорами

При включенном режиме удержания имеется возможность переключаться между двумя собеседниками. Например: если разговор «1» активный, а разговор «2» находится на удержании, то вы можете вернуться к разговору «2». При этом разговор «1» автоматически перейдет в режим удержания и наоборот.

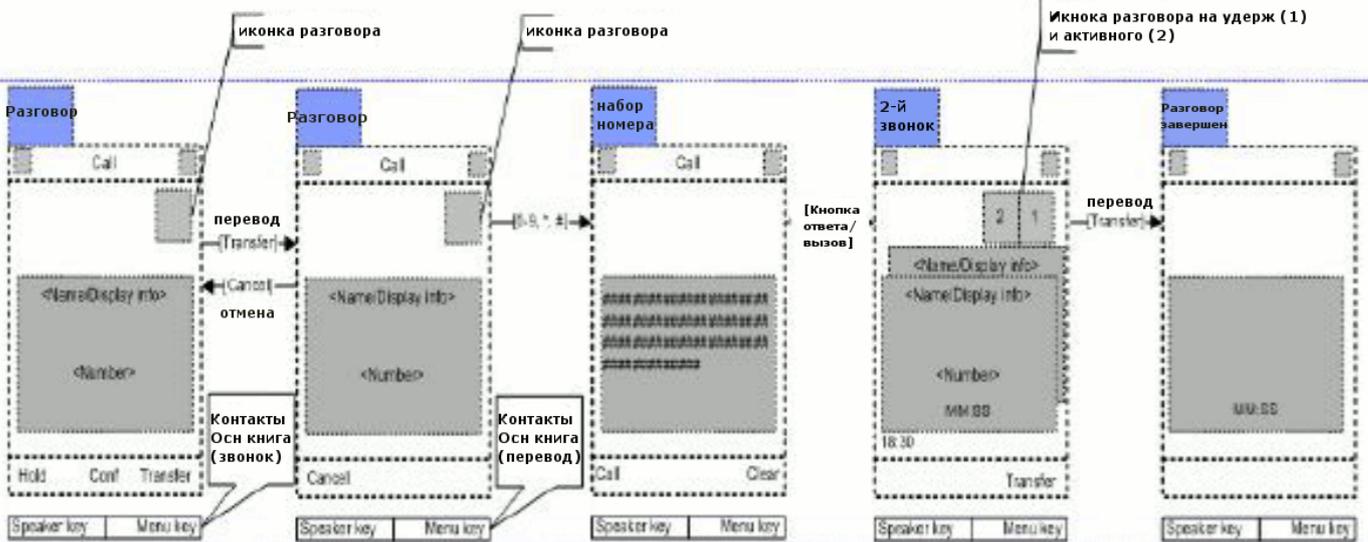
Перевод вызова

Доступны два вида перевода: перевод с уведомлением и без него. Порядок действий показан далее:

Перевод с уведомлением



Перевод без уведомления



Режим конференции



Нажатие клавиши Conf позволяет добавить к разговору третьего участника.

Повторный набор

В телефоне нет специальной кнопки ПОВТОР, как ее привыкли воспринимать. Однако имеется 4 группы списков звонков (Все, Входящие, Исходящие и Пропущенные). В целях повторного набора номера можно воспользоваться списком Исходящие.

Автовозврат в режим ожидания

Если пользователь не завершил начатую последовательность нажатий клавиш, то телефон автоматически вернется через какое-то время в режим ожидания.

Вне зоны доступа

В случае потери соединения с базовой станцией на экране отобразится надпись «Searching». Во время разговора, при достижении границы допустимого удаления от базовой станции вы услышите из динамика звуковой сигнал (если режим «Coverage warning» включен в настройках). Сигнал подается заранее, чтобы успеть вернуться и увеличить уровень сигнала до того, как связь оборвется.

Низкий уровень заряда аккумулятора

В аппарате реализованы звуковые и визуальные средства извещения о низком заряде аккумулятора. Когда телефон находится в режиме ожидания, звуковой сигнал о низком заряде выводится на внешний динамик. Во время разговора – сигнал будет слышен в микротелефоне.

Сигнал о низком заряде повторяется каждые 30 сек.

Значения различных состояний индикатора аккумулятора таковы:

-  - Полный заряд (100%)
-  - Уровень 7 заряда аккумулятора (90% – 100%)
-  - Уровень 6 заряда аккумулятора (79% - 90%)
-  - Уровень 5 заряда аккумулятора (68% - 79%)
-  - Уровень 4 заряда аккумулятора (56% - 68%)
-  - Уровень 3 заряда аккумулятора (44% - 56%)
-  - Уровень 2 заряда аккумулятора (32% - 44%)
-  - Уровень 1 заряда аккумулятора (20% - 32%)
-  - Низкий уровень заряда аккумулятора (10% - 20%)
-  - Аккумулятор полностью разряжен (0%)

Отключение микрофона

При нажатии во время разговора кнопки MUTE, отключается микрофон в трубке. При этом собеседник не слышит вашего голоса, а на экране появляется иконка MUTE. Повторное нажатие на MUTE отключит этот режим и иконка исчезнет. Иконка этого режима будет отключена и в случае завершения разговора, если перед этим было выключение микрофона.

Режим «Свободные руки»

При нажатии кнопки «Hands free» включится режим передачи голоса абонента на внешний динамик. Это избавляет пользователя от необходимости держать трубку около уха во время разговора. Отключить этот режим с возвратом передачи звука на микротелефон можно нажатием клавиши «Отбой».

Гарнитура

При подключении к трубке гарнитуры звук разговора будет переведен с микротелефона на гарнитуру. Режим «Свободные руки» остается доступным для включения, и звук может быть переведен на внешний динамик.

Настройка громкости

В аппарате существует три разных режима настройки уровня громкости разговора. Настройки индивидуальны для режимов использования микротелефона, внешнего динамика и гарнитуры. При использовании каждого из этих режимов желаемый уровень громкости устанавливается путем нажатия боковых клавиш вверх-вниз. Во время регулировки на экране отображается шкала уровня громкости. После окончания регулировки выставленное значение запоминается телефоном автоматически.

Настройки аудио

Настройка громкости звонка

Громкость звонка настраивается через «Меню->Audio->Ringer volume». На последнем шаге меню, на экране отобразится текущий уровень громкости звонка. Уровень изменяется навигационными клавишами вверх-вниз, при этом проигрывается сигнал выбранного значения уровня. Воспроизводится ранее выбранная мелодия звонка.

Отключение звонка

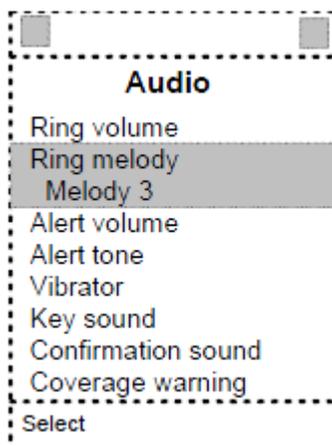
Чтобы выключить звонок просто выставьте минимальное значение громкости при регулировке. На экране появится иконка, отображающая этот режим.

Структура основного Меню

Основное меню отвечает за осуществление настроек различных режимов телефона.

1. Для возврата на предыдущий уровень меню нажмите красную кнопку Отбой.
2. Установленные значения параметров автоматически сохраняются, если в течение 1 минуты не происходит ввода нового значения. После этого трубка возвращается в режим ожидания.

3. Текущее значение параметра отображается под названием соответствующего пункта как показано на рисунке:



Смена мелодии звонка

Для изменения мелодии звонка зайдите в меню «Menu->Audio → Ringer melody», где откроется список возможных мелодий. Передвигаясь по списку навигационной клавишей, можно выбрать любую мелодию из возможных нажатием клавиши «Select». Для предварительного прослушивания мелодии нажмите клавишу «Play». Чтобы остановить воспроизведение достаточно нажать клавишу «Stop», которая появляется после нажатия «Play».

Граница зоны покрытия

Если функция оповещения о достижении границы зоны покрытия “Coverage warning” включена, то активируется аудиосигнализация этого события.

Звуковое подтверждение

При включении функции звукового подтверждения “Confirmation sound” успешные и неуспешные события обозначаются соответствующим звуковым сигналом. Например: при сохранении настройки или записи в телефонную книгу звучит сигнал подтверждения. Если попытка неудачна, то звучит, соответственно, другой сигнал.

Подтверждение процесса зарядки

При активации функции “Charger warning” включается оповещение специальным сигналом успешного подключения трубки к зарядному устройству.

Звуковое сопровождение нажатия клавиш

Каждое нажатие клавиш может сопровождаться коротким звуковым сигналом, если функция включена и отсутствием каких-либо звуков, если выключена. Если же включена блокировка клавиатуры, то подтверждающих сигналов не будет, даже если этот режим включен.

Звуковое напоминание (Alert)

Телефон позволяет выбрать различные мелодии в качестве звукового напоминания. Данная функция используется для обозначения событий из расписания. Выбрать можно только одну мелодию из списка. Во время прокрутки списка возможно прослушивание каждой мелодии путем нажатия клавиши «Play». После нажатия клавиша меняет свое назначение на «Stop» для остановки воспроизведения.

Громкость звукового напоминания

Громкость звукового напоминания устанавливается в меню “Audio → Alert volume”. Текущее значение громкости указывается под названием меню “Alert volume”. Увеличение громкости достигается нажатием навигационной клавиши Вверх или Вправо. Уменьшение громкости – клавишами Вниз или Влево. Во время изменения уровня громкости проигрывается текущая мелодия.

Подключение

Регистрация

Чтобы зарегистрировать трубку на базе необходимо войти в меню “Connectivity → Register”. Пользователю будет предложено ввести проверочный код перед началом процедуры регистрации.

Код регистрации на базе

Заводское значение проверочного кода «0000». Значение не может быть изменено на трубке. Для изменения этого кода необходимо зайти в веб-интерфейс базы и провести изменение там.

Отмена регистрации

Для отмены регистрации трубки воспользуйтесь меню “Connectivity → Deregister”. Перед проведением отмены будет показано сообщение с вопросом подтверждения действия: “Delete registration? Yes/No”. Для подтверждения отмены регистрации трубки выберите Yes, для отмены процедуры – No.

Основные настройки

Выбор языка

Выбор языка интерфейса телефона производится в меню “General → Language”. Текущая установка языка отображается при активации этой строки меню. Список возможных установок языка отображается при выборе соответствующего пункта меню. Выбор языка меняет его во всем интерфейсе трубки.

Статус

Меню “Status” отображает ряд текущих значений состояния телефона:

- Версия ПО
- Версия оборудования
- Диапазон DECT
- IP адрес
- MAC адрес
- Системное имя

Имя трубки

Имя трубки может быть изменено в меню “General → Handset name”. Режим редактирования включается сразу после вхождения в меню. Новое имя трубки вводится с буквенно-цифровой клавиатуры аппарата, после чего его нужно сохранить. Имя отображается на дисплее в режиме ожидания.

Сброс настроек

Значение имени трубки может быть возвращено к заводским настройкам в меню “General → Reset settings”. Настройки базы при этом не меняются. Регистрация трубки остается прежней.

Автоответ

Значение настройки Автоответ может принимать следующие значения: Нормальное (“Normal”), Ответ Любой Клавишей (“Any key”) и Автоматически (“Automatic”). Выбор осуществляется в меню “General → Auto answer”.

1. Нормальное

В этом режиме для ответа на звонок нужно каждый раз нажимать зеленую клавишу «Ответ». При снятии трубки с зарядного устройства ответа на звонок не происходит.

2. Ответ любой клавишей

Ответить на звонок можно нажав любую клавишу. При снятии трубки с зарядного устройства ответа на звонок не происходит.

3. Автоматически

При включении этого режима ответ на каждый входящий звонок происходит через 5 секунд.

Автоматическая блокировка клавиатуры

Включить и выключить автоматическую блокировку клавиатуры можно в меню “General→Security→Automatic keylock”. При наведении курсора на данную строку в меню отображается текущее состояние настройки. При входе в меню отображается список возможных значений времени задержки (таймаута). Клавиатура автоматически блокируется по истечении установленного времени, в случае, если ни одна из кнопок не была нажата. Во время блокировки клавиатуры ни одна кнопка не может быть использована для ввода. Чтобы выйти из режима блокировки нажмите «Звездочку -> снять блокировку».

При блокировке клавиатуры возможен набор экстренных номеров (например, 911 или 112).

Светодиодный индикатор

В верхней части трубки расположен светодиодный индикатор, который может светиться тремя цветами. Световые сигналы индикатора настраиваются пользователем самостоятельно. Каждый из цветов (красный, зеленый и оранжевый) может быть настроен на индикацию соответствующего события: пропущенный вызов, голосовое сообщение или низкий заряд батареи.

Беззвучный режим зарядки

Режим беззвучной зарядки “Silent charging” может быть включен и выключен в меню “General → Silent charging”. Возможны следующие настройки данного режима:

- Выключено (Off): при входящем звонке звучит звонок
- Отключено (Disconnected): трубка никак не реагирует при входящем звонке (нет звонка, нет отображения события на экране)
- Тихо (Silent): при входящем вызове нет звукового сигнала, но на экран выводится соответствующее сообщение.

Быстрый набор/Набор в одно нажатие

Функция быстрого набора позволяет назначить соответствие номера контакта какой-либо кнопке (2-9). Для того чтобы позвонить на номер такого контакта достаточно сделать долгое нажатие всего на одну клавишу (2-9) когда телефон находится в режиме ожидания. Только один номер может быть записан на одну цифровую кнопку. Если в списке номеров контакта больше одного номера (определены Рабочий, Мобильный, Домашний и Прочие), то клавише быстрого набора будет соответствовать первый значащий номер контакта – Рабочий (Work). Если же поле Work не заполнено, то набираться будет номер Mobile и так далее.

Замечание:

Кнопка «1» зарезервирована для вызова голосовой почты. Кнопка «0» - долгое нажатие позволяет ввести знак «+» при наборе номера.

Как настроить режим быстрого набора

Необходимое условие: для настройки быстрого набора в телефонной книге должен быть хотя бы один контакт.

Пошагово:

1. Откройте телефонную книгу и наведите курсор на контакт, который хотите записать в режим быстрого набора.
2. Выберите «More» -> затем «Speed dial»
3. Выберите навигационной клавишей желаемый номер быстрого набора (2-9)
4. Нажмите «Add». Имя контакта будет сохранено соответственно для выбранной кнопки быстрого набора.
5. Выйдите из режима списка номеров быстрого набора нажатием кнопки «Отбой». Последовательные нажатия «Отбой» позволят выйти из режима меню.

Как позвонить по номеру быстрого набора

Необходимое условие: Режим телефона – в ожидании, клавиатура не заблокирована.

Пошагово:

1. Нажмите и удерживайте (> 2 секунд) необходимую вам кнопку (2-9), соответствующую контакту. Будет набран первый значащий номер телефона из списка контакта.

Сервисное меню трубки

В этой главе будет рассмотрен режим Сервисного Меню “Service Menu”, предназначенный только для администраторов системы. Также будут описаны некоторые доступные функции.

Сервисное меню

Данное меню делает доступными ряд функций, недоступных конечному пользователю. Доступ в меню открывается путём нажатия определенной последовательности знаков. Включаются такие функции как Мастер-Сброс,

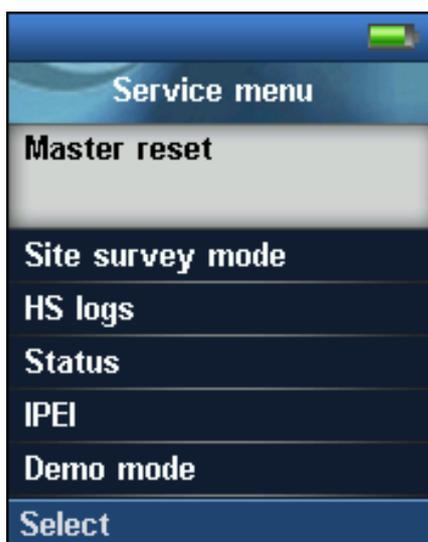
режим обзора сот, логи трубки, статус, IPEI, Демо режим, широкополосный звук (Wideband) и тестовый тон.

Для входа в сервисное меню проделайте следующие шаги:

В режиме ожидания нажмите кнопку вызова меню 

Наберите на клавиатуре ***SERVICE*** или ***7378423***

Откроется экран сервисного меню:



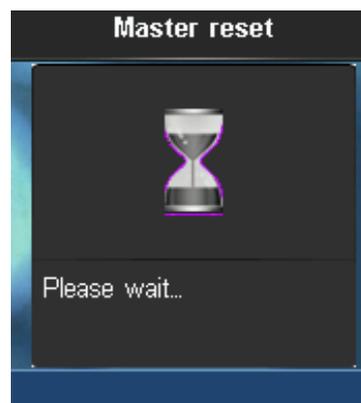
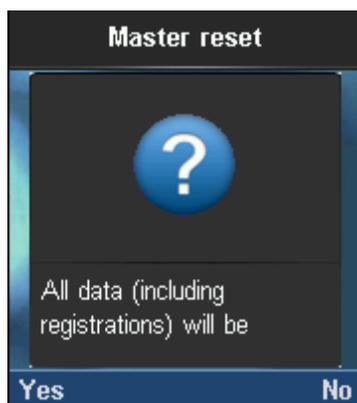
Назначение пунктов сервисного меню

Сервисное меню не предназначено для конечного пользователя. Только для администраторов и установщиков системы!

Мастер-Сброс (Master Reset)

Эта функция позволяет сделать сброс всех настроек на заводские, включая настройки регистрации.

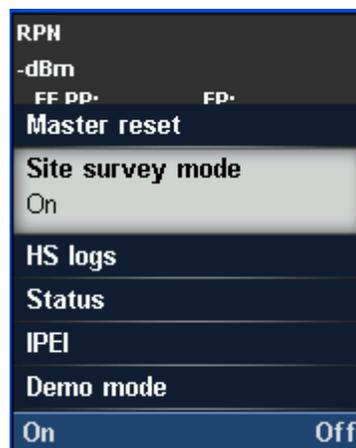
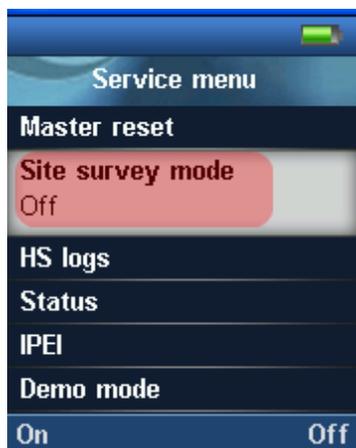
Возможные значения: Да или Нет



Режим обзора сот (Site Survey Mode)

Для включения этого режима проделайте следующее:

В режиме сервисного меню установите курсор на строку **Site survey mode** и выберите **Да** или **Нет**:



При включении режима обзора на экране будут показаны все доступные базовые станции и/или подключенные к ним в цепочку. Трубка отображает до 5 других трубок с наиболее сильным уровнем сигнала.

Для базовой станции указывается ее номер RFP (включая Slave), к которой подключена трубка и уровень мощности радиосигнала (RSSI):

Line1:	RPN	28 20 03
Line2:	-dBm	56 84 78
Line3:	FE PP: 1	FP: 4

Описание значений параметров:

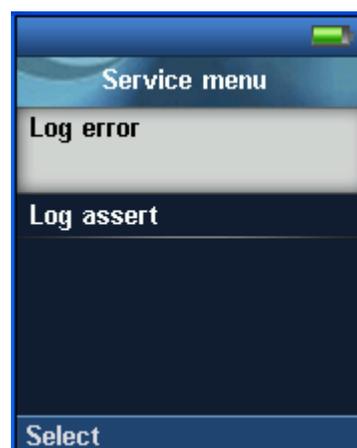
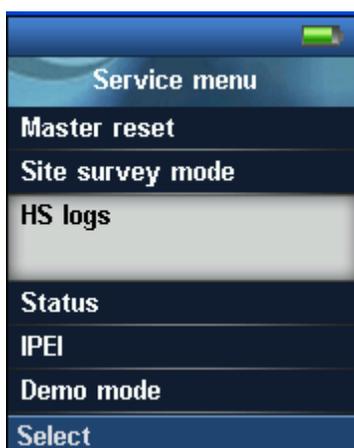
Параметр/Строка	Описание
RPN	В это строке указывается список обнаруженных базовых станций с их номерами RPN и ниже – значения их мощностей. Показывается до 5 баз
-dBm (Signal Strength)	Отображает текущий уровень радиосигнала базовой станции, к которой подключена трубка, а также уровень сигнала других доступных станций. Значение уровня радиосигнала тем больше, чем базовая станция расположена ближе к трубке. Если базовая станция не распознается из-за низкого уровня сигнала, то в дальнейшем она удаляется из списка.
FE PP:XX FP:XX	Показывает количество ошибок за последний цикл сканирования. Значения актуальны только

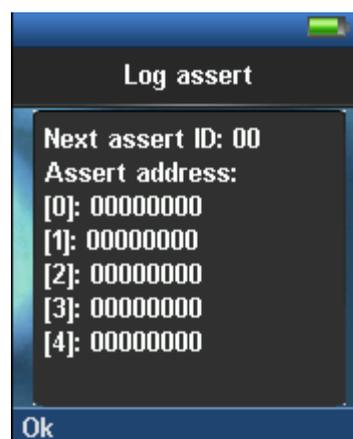
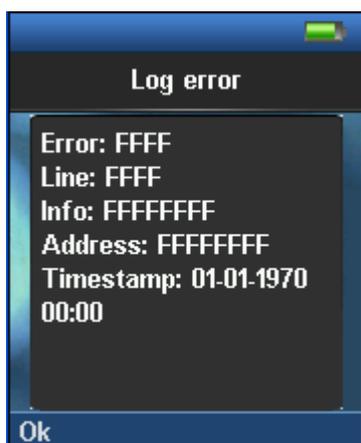
	<p>для той базовой станции, к которой подключена трубка.</p> <p>Значение PP – число зафиксированных Sync/CRC ошибок в 100 фреймах за последнюю секунду.</p> <p>Значение FP – число принятых бит информации в 100 фреймах за последнюю секунду. Информация снимается с принимающей стороны на базовой станции.</p>
--	---

Логи трубки (HS Logs)

Данный режим используется для получения низкоуровневых сообщений для поиска ошибок при работе трубки.

HS Logs	Описание
Log error	<p>Здесь выводятся сообщения отладки из файла PP. Формат вывода информации:</p> <p>Error: код ошибки. Диапазон значений от 0000 до FFFF (Hex-формат)</p> <p>Line: код расположения ПО связанного с этой ошибкой. Диапазон значений от 0000 до FFFF (Hex-формат)</p> <p>Address: адрес регистра, в котором обнаружена ошибка. Диапазон значений от 00000000 до FFFFFFFF (Hex-формат)</p> <p>Timestamp: дата и время регистрации ошибки</p>
Log Assert	<p>Здесь указываются события, происходящие после обнаружения ошибки во время работы трубки.</p> <p>Next assert ID: код последнего отслеженного исключения после появления определенной ошибки. Диапазон значений от 00 до FF (Hex-формат).</p> <p>Assert address: адрес регистра, в котором обработано последнее отслеженное исключение после появления ошибки. Диапазон значений от 00000000 до FFFFFFFF (Hex-формат)</p>

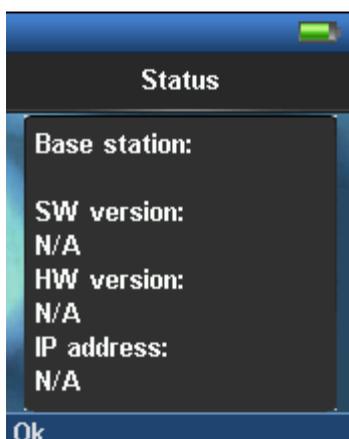




Статус

Этот пункт меню позволяет показать текущее состояние трубки и базы, к которой она подключена. Описание отображаемой информации приведено в таблице ниже:

Параметр	Описание
SW Version	Base station: версия ПО той базы, на которой в настоящий момент зарегистрирована трубка. Handset: версия ПО трубки Nomenclature: Дата и время выпуска текущей версии
HW Version	Текущая версия модулей использованных в трубке и базе
DECT Band	Рабочий диапазон системы
IP Address	IP адрес базовой станции
MAC Address	Физический адрес базовой станции
System Name	Имя базы, используемое в телефонной системе
Battery Level	Текущий уровень заряда аккумулятора трубки (в %)
IPEI:	Физический адрес трубки



IPEI

IPEI (International Portable Equipment Identity) – уникальный номер портативной (носимой) части системы – трубки, а также DECT репитера. Номер отображается в HEX, DEC и OCT форматах



Демо режим

Этот режим позволяет держать постоянно включенной подсветку экрана. Будьте осторожны, оставляя телефон в этом режиме, так как резко возрастает скорость разряда аккумулятора.

Широкополосный звук (Wideband)

Для поддержки трубкой кодека G722 включите режим Wideband в положение ON. Убедитесь, что кодек также поддерживается и базой, с которой работает трубка. Функция Prefer в настоящий момент не используется.

Тестовый тон на центральной кнопке ОК

При включении этой функции, становится возможным посылать в разговорный тракт аудио сигналы частотой 1 кГц нажатием центральной кнопки ОК. При установлении соединения с удаленным абонентским устройством тон передается принимающей стороне.

Handover

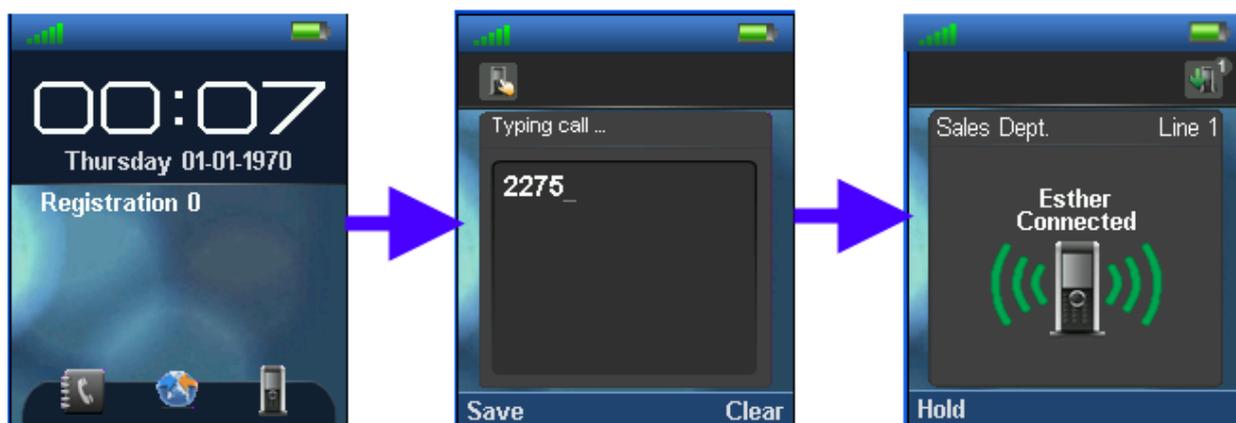
Нормальное состояние этой настройки – выключено. Функция используется в заводских условиях.

Интерфейс трубки при звонках

Исходящие звонки

- Введите номер
- Нажмите зеленую кнопку  для начала набора номера

На стороне звонящего:



На принимающей стороне:

Для ответа на звонок нужно нажать зеленую кнопку с трубкой. Для отказа от разговора – нажать REJECT.



Удержание вызова

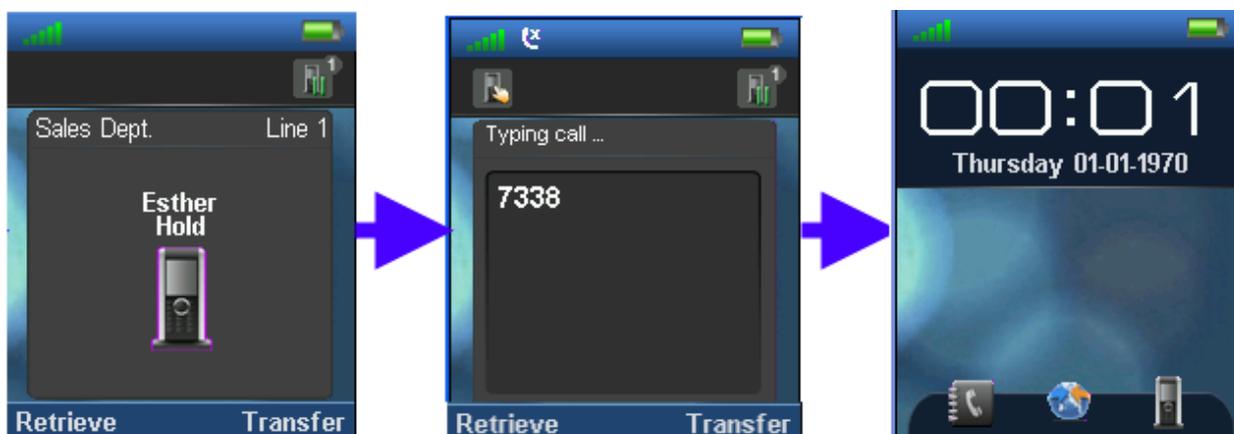
- Во время разговора (Connected) или во время посылы вызова, пока удаленный абонент не снял трубку, нажмите HOLD
- Для снятия режима удержания нажмите “Retrieve”.



Перевод вызова без уведомления

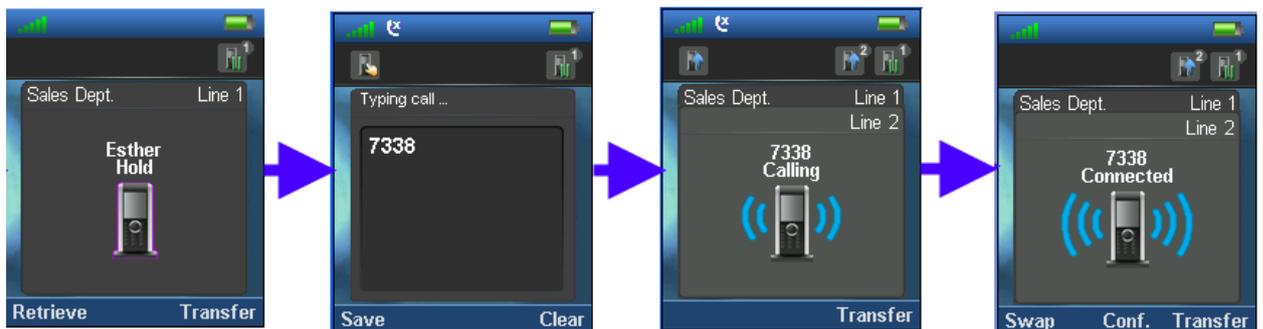
- Во время разговора (Connected) с абонентом А, нажмите кнопку HOLD. Разговор перейдет в режим удержания
- Введите желаемый номер абонента Б
- Нажмите Transfer для перевода звонка от вас к абоненту Б. После этого ваш телефон отключится от сессии и перейдет в режим ожидания.

Ваш телефон:



Перевод вызова с уведомлением

- Во время разговора (Connected) с абонентом А, нажмите кнопку HOLD. Разговор перейдет в режим удержания
- Введите желаемый номер абонента Б и нажмите кнопку с зеленой трубкой , чтобы позвонить абоненту Б (линия 2). После ответа абонента Б вы можете вести с ним разговор.
- Далее, нажмите кнопку Transfer. для соединения абонентов А и Б.
- После выполнения команды перевода трубка перейдет в режим ожидания



Трехсторонняя конференция

- Во время разговора (Connected) с абонентом А, нажмите кнопку HOLD. Разговор перейдет в режим удержания
- Введите желаемый номер абонента Б
- Нажмите кнопку с зеленой трубкой , чтобы позвонить абоненту Б (линия 2).
- После ответа абонента Б нажмите кнопку Conf., после этого разговор перейдет в режим трехсторонней конференции, где все три участника: абоненты А, Б и вы будут слышать друг друга.



Некоторая теоретическая информация

Режим перевода вызова

Определения

Участники перевода вызова играют следующие роли:

- Инициатор звонка – тот, для кого в дальнейшем производится перевод звонка
- Исполнитель перевода – тот, кто непосредственно осуществляет процедуру перевода
- Получатель вызова – новый участник в разговоре, с которым продолжает беседу инициатор звонка.

Требования

Любой участник разговора может выступить в роли исполнителя перевода на любой доступный номер. Информация о номерах инициатора и исполнителя перевода не теряется после совершения процедуры. Это необходимо, например, для обратного звонка при неудачной попытке перевода. Исполнителю перевода известно о том, успешен ли перевод или нет.

Виды переводов вызова

В зависимости от SIP сервера может быть реализовано три вида переводов вызова (большинство серверов используют метод REFER):

- Безусловный перевод (перевод без уведомления) – состоит в том, что исполнитель перевода передает инициатору звонка целевой контакт. Инициатор звонка пытается соединиться с этим контактом и может сообщить исполнителю о результате попытки. В этом случае между ними не разрывается установленное соединение, таким образом, позволяя вернуться к прерванному разговору, в случае неудачной попытки перевода.
- Безусловный перевод с консультацией – схож по сценарию с предыдущим, но добавляется короткий разговор между исполнителем перевода и целевым получателем звонка перед тем, как непосредственно перевод будет совершен.

- Перевод с сопровождением – исполнитель перевода переключает инициатора в режим удержания, созванивается с целевым получателем вызова для предупреждения о переводе на него звонка, затем переключает уже его в режим удержания, возвращаясь в активный разговор с инициатором, после чего может завершить перевод.