



SI2000

Цифровая коммутационная система

ПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСЛУГАМИ

**ASCOM Eurit 30 - ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С
ФУНКЦИЯМИ ISDN**



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Введение в пользование дополнительными услугами	4
2.	Список кодов и префиксов дополнительных услуг	7
3.	Идентификация злонамеренного вызова - MCID	11
4.	Сокращенный набор номера, общий список - ABD	12
5.	Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS	13
6.	Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD	17
7.	Повтор последнего набранного номера - LNR	20
8.	Удержание вызова - HOLD	21
9.	Уведомление о поступлении нового вызова - CW	24
10.	Завершение вызовов к занятому абоненту - CCBS Завершение вызова при неответе - CCNR	27
11.	Подключение к занятому абоненту - CINT	31
12.	Параллельная посылка вызовов - PRNG	35
13.	Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMP	37
14.	Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP	41
15.	Исходящий вызов по паролю - PEOC	44
16.	Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC	45
17.	Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO	48
18.	Временный запрет входящей связи - DND	51
19.	Аннулирование выполнения услуги "Временный запрет входящей связи" - DNDO	53
20.	Селективный прием вызовов - SCA Селективное отклонение вызовов - SCR	55
21.	Безусловная переадресация вызова - CFU	58
22.	Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT	60
23.	Переадресация вызова при занятости абонента - CFB	62
24.	Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR	64
25.	Отклонение анонимных вызовов - ACR	66
26.	Отклонение переадресованных вызовов - FCR	68
27.	Сопровождающий вызов - FLM Сопровождающий вызов при неответе абонента - FNR	70
28.	Передача соединения другому абоненту - CT	73
29.	Переприем вызова в группе - CPUG	75
30.	Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS	76
31.	Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD	77
32.	Защита от переприема вызова - CPUP	78
33.	Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB Селективная переадресация вызова при неответе - SCFNR	80
34.	Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD	85
35.	Конференц-связь трех абонентов - 3PTY	90
36.	Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF	94
37.	Замкнутая группа пользователей - CUG	99
38.	Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC	101
39.	Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR	105
40.	Вызов абонента по заказу, по определенным дням недели - ACSD	109
41.	Уведомительный вызов - NC	113
42.	Голосовая почта - VM	118
43.	Пароль под управлением абонента - KEY	123
44.	Дистанционный доступ к услугам (на абонентском терминале) - RMT	124
45.	Телеработа - TW	126
46.	Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP	131



47.	Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS	132
48.	Система предоплаченных вызовов - PPS	133

Настоящий документ состоит из 137 страниц.
Идентификационный номер документа: KSS4222C0-EDR-010



1. Введение в пользование дополнительными услугами

С помощью руководства по пользованию дополнительными услугами при ведении телефонных разговоров на телефонном аппарате типа ISDN можно установить различные возможности, которые обеспечиваются системой SI2000, в дополнение функций, предоставляемых самим телефоном ISDN. Большинство услуг предоставляется всем пользователям системы, а для некоторых необходимо получить разрешение на пользование от административного персонала системы.

Пояснение символических обозначений при действиях абонента



снимите микротелефонную трубку



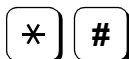
дайте отбой



наберите желаемый телефонный номер



нажмите определенные цифры



нажмите определенные функциональные кнопки



(под обозначением "...")нажмите кнопку "лисичка" точно в месте под обозначением "..." в нижней строке на дисплее



слышен акустический сигнал



В данных руководствах нарисованы пустые кнопки , в которые абонент записывает цифровые коды для абонентских управляющих процедур (например: код услуги). Коды для отдельных дополнительных услуг определяются административным персоналом на объекте в зависимости от нумерации системы (["Список кодов и префиксов дополнительных услуг"](#)).



Пользование отдельными дополнительными услугами (например: СТ, ЗРТУ) будет более удобным и простым, если всю управляющую процедуру для пользования этой дополнительной услугой записать под кнопку прямого вызова.

Процедура программирования вышеупомянутой кнопки для пользования определенной дополнительной услугой следующая:

Нажмите кнопку MENU. В верхней строке на экране выводится "Телефонный справочник". Нажмите одну из кнопок прямого доступа. Нажатием кнопки под обозначением "del" удалите старое содержимое, запрограммированное под набранной кнопкой прямого доступа. Затем нажмите кнопку "лисичка" под обозначением "функции", вводите "*" и код услуги и нажмите кнопку "лисичка" под обозначением "ok".

Пример программирования кнопки (Z1 - Z12) для переадресации вызова:
Кнопка MENU, кнопка прямого вызова (Z1 - Z12), "del", "функции", *, 4, ok.



1.1. Акустические сигналы

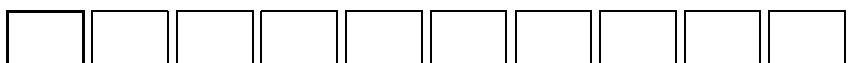
В руководстве дается описание различных акустических сигналов, которые слышит абонент на различных этапах пользования телефонным аппаратом. Акустические сигналы различаются между собой в ритме, подробное описание которого дается в продолжении.

Сигнал "Ответ станции", сигнал "Выполнение" и сигнал "Подтверждение"

 непрерывный сигнал

Сигнал "Специальный ответ станции"

0,4 с посылка/0,04 с пауза; циклически



Сигнал "Контроль посылки вызова"

1 с посылка/4 с пауза; циклически



Сигнал "Занято"

0,35 с посылка/0,35 с пауза; циклически



Сигнал "Занято при перегрузке"

0,175 с посылка/0,175 с пауза; циклически



Сигнал "Ожидание", сигнал "Уведомление", сигнал "Удержание" и сигнал "Портативность терминала"

0,2 с посылка/5 с пауза; циклически



Сигнал "Вмешательство"

0,25 с посылка/0,25 с пауза/0,25 с посылка/1,25 с пауза; циклически



Сигнал "Временный запрет входящей связи"

0,5 с посылка/0,2 с пауза/0,5 с посылка/2 с пауза; циклически





Сигнал "Вызов по заказу"

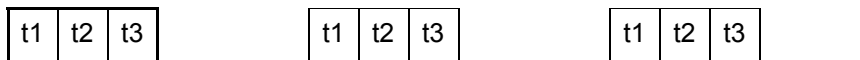
0,5 с посылка/1 с пауза/0,5 с посылка; одноразовый



"Указательный сигнал" и сигнал "Отрицательное подтверждение"

Состоит из трех сигналов различных частот.

0,33 с посылка1/0,33 с посылка2/0,33 с посылка3/1 с пауза; циклически



Сигнал автоответчика SAC

2,4 с - 6 с посылка; одноразовый





2. Список кодов и префиксов дополнительных услуг

В нижеприведенной таблице указаны коды абонентских управляющих процедур, которые пользователь может записать в пустые кнопки в руководстве по пользованию дополнительными услугами. При частотном наборе номера используется один и тот же код для активизации, деактивизации и проверки активизации дополнительной услуги. Поэтому в данной таблице указан только один код, который используется для всех управляющих процедур для определенной услуги.

Название услуги	Код, префикс
Идентификация злонамеренного вызова - MCID - активизация услуги	39
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - запись, удаление, проверка услуги	51
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - проверка сокращенного номера	510
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - проверка полного и сокращенного номера	511
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - пользование услугой	**
Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD - процедуры	53
Повтор последнего набранного номера - LNR - пользование услугой	**0
Уведомление о поступлении нового вызова - CW - процедуры	43
Завершение вызова к занятому абоненту, завершение вызова при неответе - CCBS, CCNR - прерывание выполнения услуги, проверка активизации услуги	37
Параллельная посылка вызова - PRNG - процедуры	x*
Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP - процедуры	02
Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC - процедуры	34
Исходящий вызов по паролю - PEOC - пользование услугой	32
Безусловная переадресация вызова - CFU - процедуры	21
Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD - процедуры	23
Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью - CFUT - процедуры	04
Переадресация вызова при занятости абонента - CFB - процедуры	22
Переадресация вызова при занятости абонента - CFNR - процедуры	61
Отклонение анонимных вызовов - ACR - процедуры	x*
Отклонение переадресованных вызовов - FCR - процедуры	x*
Сопровождающий вызов - FLM - процедуры	25



Название услуги	Код, префикс
Сопровождающий вызов при неответе - FNR - процедуры	66
Временный запрет входящей связи - DND - процедуры	26
Аннулирование выполнения временного запрета входящей связи - DNDO - пользование услугой	72
Селективный прием вызовов/селективное отклонение вызовов - SCA/SCR - процедуры	126
Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO - процедуры	x*
Пере́прием вызова в группе - CPUG - пользование услугой	15
Пере́прием вызова индивидуальным абонентом - CPUS - пользование услугой	16
Пере́прием вызова с номера по умолчанию - CPUD1 - пользование услугой	76
Пере́прием вызова с номера по умолчанию - CPUD2 - пользование услугой	77
Пере́прием вызова с номера по умолчанию - CPUD3 - пользование услугой	78
Пере́прием вызова с номера по умолчанию - CPUD4 - пользование услугой	79
Защита от пере́приема вызова - CPUP - процедуры	05
Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU - процедуры	121
Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB - процедуры	122
Селективная переадресация вызова при неответе абонента - SCFNR - процедуры	161
Конференц-связь с последовательным сбором участника - CONF - активизация услуги, активизация услуги с предварительно заданным числом участников	71
Расширенная конференц-связь с последовательным сбором участников - ECONF - активизация услуги, активизация услуги с определенным количеством участников	x*
Конференц-связь - CONF/ECONF - установление конфиденциальной коммуникации с пользователем	x*
Замкнутая группа пользователей - CUG - набор номера абонента собственной замкнутой группы	87
Замкнутая группа пользователей - CUG - набор номера абонента, который не входит в состав собственной группы	88
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - процедуры	55
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR- процедуры	56
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - процедуры	57
Уведомительный вызов - NC - процедуры с вводом всех данных	590



Название услуги	Код, префикс
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 1 с вводом данных	591
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 2 с вводом данных	592
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 3 с вводом данных	593
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 4 с вводом данных	594
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 5 с вводом данных	595
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 6с вводом данных	596
Уведомительный вызов - NC - сокращенные процедуры 7 с вводом данных	597
Система предоплаченных вызовов - PPS - разблокировка, блокировка счета	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - блокировка счета для всех вызовов	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - проверка баланса счета, пополнение счета	x*
Пароль под управлением абонента - KEY - активизация услуги	30
Телеработа - TW - процедуры для набранного или текущего номера	x*
Телеработа - TW - процедуры для номера по умолчанию	x*
Предварительно выбранный национальный оператор связи - MCE - ввод, удаление	84
Предварительно выбранный международный оператор связи - MCE - ввод, удаление	85
Сообщения о состоянии комнат - RSUP - активизация услуги	33
Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS - дезактивизация услуги	50
Префикс переадресации вызова CFU на голосовую почту VM	aaa13*
Код переадресации вызова VMCFU на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - aktiviranje, deaktiviranje	81
Префикс переадресации вызова CFNR на голосовую почту VM	aaa14*
Код переадресации вызова VMCFNR на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - активизация, дезактивизация услуги	82
Префикс переадресации вызова CFB на голосовую почту VM	aaa15*
Код переадресации вызова VMCFB на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - активизация, дезактивизация услуги	83
Префикс доступа к голосовой почте VM в режиме прослушивания	aaa*
Префикс доступа к голосовой почте VM в режиме записи	aaa4*

* - Для кодов услуг, а также префиксов переадресации или доступа, имеющих в таблице



буквенные обозначения, конкретные цифры определяются на объекте в зависимости от нумерации узла.



В таблице перечислены коды, используемые абонентами сети общего пользования и частных систем. Абоненты центрекс-групп могут пользоваться теми же кодами, или им с помощью административных процедур можно предоставить новые коды для каждой бизнес-группы в отдельности.



3. Идентификация злонамеренного вызова - MCID

Услуга позволяет вызываемому абоненту идентифицировать вызывающего абонента в случае злонамеренного вызова.

3.1. Активизация услуги

Абонент получает злонамеренный вызов и желает определить номер вызывающего.

Действия абонента	Ответы системы
MENU MENU * [] [] код услуги #  [] (под обозначением "набор номера")	 сохранение имеющихся сигналов Вывод: тастатура: _  сигнал "Вызов по заказу" Вывод: MCID или  сохранение имеющихся сигналов Вывод: NOT POSSIBLE (абонент не имеет права на пользование услугой MCID)
	



Процедура управления выполняется на этапе разговора и в течение временного интервала 10 с после отбоя вызывающего абонента.



4. Сокращенный набор номера, общий список - ABD

Данная услуга позволяет абоненту с помощью сокращенного набора номера быстрее и удобнее набирать наиболее часто используемые им номера.

4.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 сокращенный номер из общего списка <i>Система набирает номер абонента из переводной таблицы общего списка.</i>	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный сокращенный номер <i>К абоненту, номер которого был набран, поступит вызов.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод: BUSY - SERVICES (вызываемый абонент занят) или  "Указательный сигнал" - Вывод: WRONG NUMBER (набор несуществующего префиксного кода) - Вывод: неразрешенный номер (неправильный номер абонента)



Общий список составляется персоналом администрации.



5. Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS

Услуга позволяет пользователю с помощью сокращенного набора быстрее и удобнее набирать наиболее часто используемые абонентские номера из списка, в котором он сам записывает, изменяет и стирает номера.

5.1. Запись данных в список абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги   сокращенный номер  полный номер абонента  Примечание: Сокращенный номер составлен из двух знаков.	 сигнал "Выполнение" Вывод: REGISTRATION (номер записан) или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (не предоставлена услуга) Вывод: WRONG NUMBER (ввод несоответствующих данных) Вывод: REQUEST REJECTED (список заполнен)
	



5.2. Удаление номера из списка абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги *  сокращенный номер #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ERASED (номер удален)
	

5.3. Проверка записи в список абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* # код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: REGISTERED (в список записан минимально один сокращенный номер) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: UNREGISTERED (список пустой)
	



5.4. Проверка записи сокращенного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* # код услуги * сокращенный номер #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: REGISTERED + полный номер абонента (набранный номер записан в списке) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: UNREGISTERED (набранный номер не записан в списке)
	



5.5. Проверка записи сокращенного и полного номеров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
     код услуги   сокращенный номер   полный номер абонента 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: REGISTERED + полный номер абонента (данные записаны в списке) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: WRONG NUMBER (запрошенные данные не записаны в списке)
	

5.6. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
   сокращенный номер	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набран сокращенный номер <i>Номер абонента, соответствующий набранному сокращенному номеру, принимает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



6. Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD

Данная услуга позволяет установить соединение без набора номера с предварительно указанным номером после истечения выдержки времени.

6.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
   код услуги   номер абонента 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга HOTD абоненту не предоставлена) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента)
	

6.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: HOTD + номер абонента
   код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



6.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: HOTD + номер абонента
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



6.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент с активизированной услугой	 сигнал "Ответ станции" Вывод: HOTD + номер абонента
<i>запуск выдержки времени (5-9 с)</i> До истечения выдержки времени абонент, пользующийся услугой, может установить соединение с любым другим абонентом.	Абонент, пользующийся услугой, получает индикации установления обычного основного соединения.
<i>истечение выдержки времени (5-9 с)</i> Если абонент не начал набирать никакого номера, система сама наберет предварительно заданный номер абонента.	Вывод: набор номера: _  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: DIALING + номер абонента <i>Предварительно заданный абонент получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, для которого предназначен вызов (HOTD), занят. Возможно пользование другими услугами, например: CAMP, CINT, CCBS,....).



7. Повтор последнего набранного номера - LNR

Услуга позволяет пользователю повторить набор последнего набранного номера посредством использования сокращенного номера.

7.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код пользования услугой	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный сокращенный номер Номер абонента, которого набрали повтором последнего набранного номера, получает посылку вызова. Следуют процедуры основного соединения.



8. Удержание вызова - HOLD

Данная услуга позволяет абоненту прервать и (по запросу) снова восстановить коммуникацию в существующем соединении. Установленное соединение может быть поставлено на удержание вызывающим или вызываемым абонентами в любой момент до его разъединения.

8.1. Предварительный этап соединения

Между абонентами установлено разговорное соединение.

8.2. Пользование услугой при отсутствии второго вызова

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "->2")	Успешно:  сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _ (абонент-пользователь услуги может установить второе соединение) <i>Его собеседник переходит в соединение на удержание и получает сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: Абонент-пользователь услуг, останется в разговорном соединении и получит на дисплей своего ТА следующий вывод: REQUEST REJECTED (бессмысленный запрос на HOLD)



Абонент-пользователь услуги снова установит разговорное соединение с абонентом, соединение с которым было поставлено на удержание (возврат в первоначальное соединение): • с сохранением второго соединения под обозначением "->1")	Успешно: Вывод: номер подключенного абонента Абонент-пользователь услуги возвращается в разговорное соединение с абонентом на удержании. <i>Абонент, находившийся в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, переходит на удержание и получает сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: сохранение имеющихся сигналов Вывод: RETRIEVE REJECTED (неуспешный запрос на возврат в первоначальное соединение) сигнал "Занято при перегрузке" (абонент на удержании разъединил соединение с абонентом-пользователем услуги HOLD)
• с разъединением второго соединения (под обозначением "->1")	сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _ Абонент-пользователь услуги возвращается в разговорное соединение с абонентом, бывшим на удержании, и получает вывод: номер подключенного абонента <i>Соединение с абонентом, находившемся в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, разъединится и ему будет передан сигнал "Занято при перегрузке".</i>



8.3. Пользование услугой при наличии второго вызова

Действия абонента	Ответы системы
Абонент может принять второй вызов, а именно: - с сохранением первого соединения  (под обозначением "->2") или - с разъединением первого соединения 	Успешно: Вывод: номер вызывающего абонента Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ждущим вызывающим абонентом. <i>Первоначальный участник переходит в соединение на удержании и принимает сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: Абонент-пользователь услуги остается в разговорном соединении, а выводится сообщение: REQUEST REJECTED Вывод: номер вызывающего абонента Устанавливается разгов. соединение между абонентом-пользователем услуги и ждущим вызывающим абонентом. <i>Соединение абонента, бывшего в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, разъединится и ему будет передан сигнал "Занято при перегрузке".</i>
 Только в том случае, если абонент не хочет принять второго вызова.	<i>Соединение вызывающего абонента разъединится и он получит сигнал "Занято при перегрузке".</i> Абонент-пользователь услуги сохранит разговорное соединение, которое у него было до отказа принять второй вызов, и повторяется вывод: номер подключенного абонента.



9. Уведомление о поступлении нового вызова - CW

Данная услуга позволяет пользователю получить индикацию о поступлении еще одного входящего вызова, если его обе разговорные линии уже заняты. В телефонном аппарате должен быть установлен параметр для услуги "Уведомление о поступлении нового вызова".

9.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
код услуги	сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CW абоненту не предоставлена)

9.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
код услуги	сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



9.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
    код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

9.4. Результат активизированной услуги

Абонент с активизированной услугой CW принимает входящий вызов, в то время как все разговорные пути к нему заняты.

Действия абонента	Ответы системы
Любой абонент устанавливает соединение с абонентом-пользователем услуги CW.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CW Абонент, пользующийся услугой, получит внутрисканционный вызов (сигнал "Уведомление").

Абонент, пользующийся услугой, после приема внутрисканционного вызова может:

- поставить на удержание абонента-участника активного соединения (HOLD) до истечения выдержки времени (30 с);

Действия абонента	Ответы системы
  (под обозначением "->2") абонент- пользователь услуги	Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ожидающим вызывающим абонентом.



- разъединить разговорное соединение до истечения выдержки времени;

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги	Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ожидающим вызывающим абонентом. <i>Абонент, бывший до этого в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, получит сигнал "Занято при перегрузке". Соединение разъединится.</i>

- отказаться принять находящийся на ожидании вызов.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги	Абонент-пользователь услуги останется в разговорном соединении с тем абонентом, с которым он был соединен до отказа вызова, поставленного на ожидание. Ожидающий абонент получит сигнал "Занято при перегрузке".



10. Завершение вызовов к занятому абоненту - CCBS

Завершение вызова при неответе - CCNR

Услуга CCBS обеспечивает вызывающему абоненту возможность автоматического установления соединения с вызываемым абонентом, если он был до этого занят. Соединение устанавливается автоматически в тот момент, когда и вызываемый и вызывающий абоненты могут принять вызов.

Услуга CCNR обеспечивает вызывающему абоненту возможность автоматического установления соединения с вызываемым абонентом, который не ответил, когда система определяет, что абонент, после определенного интервала активности, освободился.

10.1. Предварительный этап соединения

Абонент-пользователь услуги CCBS набирает абонентский номер и получает индикацию о занятости абонента.

Абонент-пользователь услуги CCNR набирает абонентский номер и получает индикацию вызова. Вызываемый абонент не отвечает.



10.2. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
MENU MENU 8  (под обозначением "набор номера")	 сигнал "Занято" или "Контроль посылки вызова" Вывод: таastатура: _ Успешно:  сигнал "Подтверждение" Вывод: набранный номер абонента Неуспешно:  сохраняются имеющиеся акустические сигналы • Вывод: NOT AUTHORIZED (вызывающему абоненту не предоставлено право на пользование услугой) • Вывод: REQUEST REJECTED (вызывающий абонент уже активизировал три запроса на услуги CCBS, CCNR либо занятого абонента ждут три абонента с активизированной услугой CCBS, CCNR, либо сеть не обеспечивает данных услуг)
	

Если абонент, в отношении которого услуги CCBS, CCNR выполняются, разъединит соединение в течение 30 минут с момента активизации услуги и если абонент-инициатор в этот момент будет иметь возможность приема вызова, между обоими абонентами автоматически начнет устанавливаться соединение.



10.3. Автоматическое установление соединения

Действия абонента	Ответы системы
 (до истечения выдержки времени 10 с)	По истечении выдержки времени 5 с абонент-инициатор услуги получит обратный вызов CCBS, CCNR. Вывод: CCBS RECALL + номер абонента (вызываемого абонента) или Вывод: CCNR RECALL + номер абонента (вызываемого абонента)  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CCBS CALL + номер абонента (вызываемого абонента) или Вывод: CCNR CALL + номер абонента (вызываемого абонента) Дальнейшие процедуры выполняются так же, как в основном соединении.

10.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



10.5. Прекращение выполнения услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
	 сигнал "Подтверждение" Вывод: CANCELLED (выполнение услуг CCBS, CCNR прекращается)
	



11. Подключение к занятому абоненту - CINT

Данная услуга позволяет вызывающему абоненту выполнить разговорное подключение к соединению занятого вызываемого абонента. Подключение возможно, если вызываемый абонент находится в разговорном соединении или когда ему передается акустический сигнал "Контроль отправки вызова".

11.1. Предварительные этапы соединения

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES



11.2. Пользование услугой "Подключение к занятому абоненту" - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
MENU MENU 6  (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: тастатура: _ Успешно:  сигнал "Вмешательство" Вывод: INTRUSION <i>Участники соединения, к которому выполнено подключение, получают сигнал вмешательства.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" • Вывод: NOT AUTHORIZED (абонент не имеет права на пользование данной услугой) • Вывод: INTRUSION PROTECTION (у занятого абонента активизирована услуга CINTP) или  сигнал "Занято при перегрузке" • Вывод: REQUEST REJECTED (занятый абонент уже сам подключился к какому-то соединению или кто-то уже подключается к его соединению)



11.3. Выход из соединения

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, дает отбой: - если нет другого участника в соединении на удержании  - если в соединении на удержании есть еще один участник, с которым хочет снова установить разговорное соединение  (под обозначением "->1")	<i>Участникам соединения, к которым было выполнено подключение, прекращается подача сигнала "Вмешательство".</i> Вывод: номер абонента, участвующего в соединении Абонент, пользующийся услугой, разъединит соединение с абонентом, к соединению которого он подключился, и установит разговорное соединение с тем абонентом, который был на удержании. <i>Участникам соединения, к которым было выполнено подключение, прекращается подача сигнала "Вмешательство".</i>
Абонент, пользующийся услугой, выходит из соединения: 	 сигнал "Занято" Вывод: NO RESP - SERVICES
Абонент, к соединению которого было выполнено подключение, даст отбой: 	<i>Абонент, к соединению которого было выполнено подключение, получить вызов от абонента, выполняющего подключение, которому передается:</i>  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: номер вызываемого абонента (затем следует обычное разговорное соединение)



11.4. Пользование услугой "Подключение к занятому абоненту" - автоматическое

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся данной услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	Успешно:  сигнал "Вмешательство" Вывод: INTRUSION Абонент, пользующийся услугой, подключился к соединению занятого абонента. <i>Участники соединения, к которым выполнено подключение, получают сигнал вмешательства.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод: BUSY - SERVICES (у занятого абонента активизирована услуга CINTP) или  сигнал "Занято при перегрузке" - Вывод: REQUEST REJECTED (занятый абонент уже сам подключился к какому-то соединению или кто-то уже подключается к его соединению)

Процедуры для выхода из соединения идентичны процедурам при пользовании услугой "Подключение к занятому абоненту, по запросу", с той разницей, что выход из соединения с помощью управляющей процедуры ("6") здесь невозможен.



12. Параллельная посылка вызовов - PRNG

Услуга позволяет пользователю принимать входящий вызов на своем телефонном терминале и на другом заранее выбранном терминале несмотря на позицию другого терминала в телекоммуникационной сети.

Активизация с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера:_
 код услуги  другой абонентский номер 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга PRNG) • Вывод: WRONG NUMBER (записан неправильный абонентский номер)
	

Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера:_
 код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент-пользователь	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
 абонентский номер абонента-пользователя с активизированной услугой PRNG	 сигнал "Контроль послышки вызова" Вывод: номер абонента <i>Абонент-пользователь принимает вызов на основном и дополнительном абонентских номерах.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY (основной и дополнительный абонентские номера заняты)



13. Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMP

Абоненту, имеющему право на пользование данной услугой, дается возможность передачи индикации вызова даже в том случае, если вызываемый абонент занят. Имеется два варианта услуги: с автоматическим выполнением и выполнением по запросу.

13.1. Пользование услугой - автоматическое выполнение

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CAMP <i>Занятый абонент получит сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод: BUSY - SERVICES (у вызываемого абонента активизирована услуга CAMPP)  сигнал "Занято при перегрузке" - Вывод: REQUEST REJECTED (нетелефонный вызов)



13.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся данной услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES
MENU MENU 5  (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: таcтатура: _ Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CAMP <i>Занятый абонент получит сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" • Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту услуга CAMP не предоставлена) • Вывод: CAMP PROTECTION (у занятого абонента активизирована услуга CAMPP) или  сигнал "Занято при перегрузке" • Вывод: REQUEST REJECTED (нетелефонный вызов)



После успешного срабатывания услуги CAMP занятый абонент, которому передается сигнал уведомления о поступлении нового вызова, может поступить следующим образом:

- дать отбой и этим разъединить все соединение полностью (разговорное и поставленное на удержание);

Действия абонента	Ответы системы
 (занятый абонент)	Занятый абонент, разъединивший соединение, получит вызов. Абонент, пользующийся услугой CAMP, получит:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: вызываемый номер абонента (далее следуют процедуры как при основном соединении)

- разъединить активное разговорное соединение;

Действия абонента	Ответы системы
 (занятый абонент)	Между ожидавшим и бывшим занятым абонентами установится разговорное соединение.

- не выполнять никаких действий до истечения выдержки времени (30 с);

Действия абонента	Ответы системы
	Передача сигнала "Уведомление о поступлении нового вызова" к занятому абоненту прекратится. Абонент, пользующийся услугой CAMP, получит:  сигнал "Занято про перегрузке" Вывод 1: NO ANSWER Вывод 2: Конец вызова



- отказаться принять вызов на ожидании.

Действия абонента	Ответы системы
 (занятый абонент)	Передача сигнала "Уведомление о поступлении нового вызова" к занятому абоненту прекратится. Абонент, пользующийся услугой CAMP, получит:  сигнал "Занято при перегрузке"



14. Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP

Данная услуга позволяет вызываемому абоненту активизировать защиту от выполнения услуги "Установка вызова на ожидание освобождение вызываемого абонента".

14.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга CAMPP)
	

14.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	

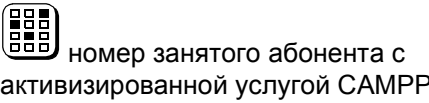


14.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

14.4. Результат активизированной услуги

- Вызывающему абоненту предоставлено право на пользование услугой CAMP с автоматическим выполнением.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (защита от выполнения услуги CAMP и если возможно, подключения к соединению)



- Любому вызывающему абоненту предоставлена услуга CAMP по запросу.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент с предоставленной ему услугой CAMP	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер занятого абонента с активизированной услугой CAMPP	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES
Абонент запросил услугу CAMP:     (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: тастатура: _ Вывод: CAMP PROTECTION (защита от выполнения услуги CAMP)



15. Исходящий вызов по паролю - РЕОС

Данная услуга обеспечивает абоненту возможность установления исходящего вызова, несмотря на административный запрет набора исходящего префикса.

15.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор: _
   код услуги   пароль   исходящий префикс  абонентский номер вызываемого абонента	Успешно:  сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: набранная управляющая процедура (успешно выполненная управляющая процедура)  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: абонентский номер Неуспешно:  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга не предоставлена абоненту) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" - Вывод: REQUEST REJECTED (отказ в выполнении управляющей процедуры, у абонента нет запрета набранного префикса) - Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль) - Вывод: WRONG INPUT (неправильная управляющая процедура)



16. Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC

Данная услуга позволяет пользователю временно запретить определенную категорию исходящих вызовов со своего телефонного аппарата.

16.1. Активизация с записью запрета

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги  пароль  категория запрета 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CBSC не предоставлена абоненту) • Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль) • Вывод: WRONG BARRING CLASS (неправильный код запрета)
	



Категория запрета и пароль определяются администрацией.



16.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги *  пароль #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль)
	

16.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* # код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



16.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент с активизированной услугой CBSC	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 запрещенный номер	 "Указательный сигнал" Вывод 1: CALL BARRED Вывод 2: Не заказано
	



17. Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO

Услуга позволяет пользователю ограничить исходящие вызовы со своего телефонного аппарата. Ограничение выполняется путем сравнения набранного номера с записанными номерами или их префиксами в черном или белом списках.

Активизация с записью пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
  	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга SCO) - Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль)
	



Код услуги определяется административным персоналом.

Деактивизация услуги с записью пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _



Действия абонента	Ответы системы
# код услуги * пароль #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль)
	

Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
* # код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь с активизированной услугой SCO	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
 запрещенный номер	 "Указательный сигнал" Вывод 1: CALL BARRED Вывод 2: Нет заказа (набранный номер записан в черном списке или не записан в белом списке)
	



18. Временный запрет входящей связи - DND

Данная услуга позволяет абоненту запретить прием входящих вызовов.

18.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
   код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга DND)
	

18.2. Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED
   код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



18.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _
    код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

18.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой DND истечение выдержки времени (10 с)	 сигнал "Временный запрет входящей связи" Вывод: DO NOT DISTURB  сигнал "Занято при перегрузке"
	



19. Аннулирование выполнения услуги "Временный запрет входящей связи" - DNDO

Данная услуга позволяет абоненту аннулировать вызываемому абоненту выполнение услуги "Временный запрет входящей связи". Услуга может выполняться автоматически или по запросу.

19.1. Пользование услугой - автоматическое

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой DND	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: номер вызываемого абонента <i>Абонент, у которого активизирована услуга DND, получит вызов.</i>



19.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой DND	 сигнал "Временный запрет входящей связи" Вывод: DO NOT DISTURB
Абонент активизирует услугу DNDO     код услуги   (под обозначением "набор номера")	 сохранение имеющихся акустических сигналов Вывод: тастатура: _ Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: номер вызываемого абонента <i>Вызываемый абонент, у которого активизирована услуга DND, получит вызов.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга DNDO не предоставлена абоненту)



20. Селективный прием вызовов - SCA Селективное отклонение вызовов - SCR

Услуга SCA/SCR дает абоненту возможность приема или отклонения вызовов абонентов, абонентские номера которых внесены в его (белый или черный) список.

20.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга SCA/SCR не предоставлена абоненту)
	

20.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ" Вывод: INC. CALLS DISABLED
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DEACTIVATION
	



20.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ"/сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

20.4. Результат активизированной услуги SCA

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой SCA	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: Набранный абонентский номер <i>Абонент, номер которого был набран, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...).



20.5. Результат активизированной услуги SCR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной SCR	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY (Абонент недоступен.)



21. Безусловная переадресация вызова - CFU

Все входящие вызовы к абоненту, у которого активизирована услуга CFU, безусловно перенаправляются на предварительно указанный номер независимо от состояния, в котором находится вызываемый абонент.

21.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги * номер абонента #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CFU не предоставлена абоненту) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента для переадресации вызова)
	

21.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



21.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _
 * # код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

21.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента, у которого активизирована услуга CFU	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFU <i>Абонент, на ТА которого переадресован вызов, примет его.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого переадресован вызов, занят. Возможно пользование другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...).



22. Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT

Данная услуга дает возможность абоненту безусловной переадресации всех входящих вызовов на заранее указанный альтернативный номер, который может изменяться в зависимости от категории дня и интервала времени. Альтернативные номера записываются персоналом администрации.

22.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CFUT не предоставлена абоненту)
	

22.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _ (входящие вызовы невозможны)
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



22.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _ (входящие вызовы невозможны)
  код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + альтернативный номер или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

22.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой CFUT	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFU (выполнение CFUT) <i>Абонент, к которому переадресован вызов в течение данного интервала времени, получит вызов</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого переадресован вызов, занят. Возможны другие услуги, например: CAMP, CINT, CCBS,...).



23. Переадресация вызова при занятости абонента - CFB

Данная услуга позволяет абоненту переадресовать, в случае его занятости, все входящие вызовы на указанный ТА.

23.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* [] [] код услуги * [] [] номер абонента #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CFB не предоставлена абоненту) - Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента, на которого выполняется переадресация вызова)

23.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# [] [] код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



23.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
  код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

23.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер занятого абонента с активизированной услугой CFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFB <i>Абонент, на ТА которого переадресован вызов, получит его</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого переадресован вызов, занят. Возможны услуги, например: CAMP, CINT, CCBS,...).



24. Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR

Данная услуга позволяет абоненту переадресовать все входящие вызовы на указанный ТА, если он не ответит на них в течение определенного интервала времени.

24.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги * номер абонента #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NO AUTHORIZED (услуга CFNR не предоставлена абоненту) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента, на ТА которого выполнялась переадресация)
	

24.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



24.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

24.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга CFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный номер абонента <i>Абонент с активизированной услугой CFNR примет вызов.</i>
По истечении выдержки времени (15-60 с) система перенаправит вызов на указанный ТА.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFNR <i>Абонент, на ТА которого переадресован вызов, примет его.</i>



25. Отклонение анонимных вызовов - ACR

Услуга дает вызываемому абоненту возможность автоматического отклонения вызовов, поступивших с неизвестного или неидентифицированного номера.

25.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга - ACR)

25.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



25.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

25.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент-пользователь с активизированной услугой CLIR набирает абонентский номер пользователя ACR.	<i>Отклонение вызова вызывающего абонента, которому передается:</i>  сигнал "Занято при перегрузке"



26. Отклонение переадресованных вызовов - FCR

Услуга дает вызываемому абоненту возможность автоматического отклонения переадресованных вызовов.

26.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
* код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга - FCR)

26.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



26.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

26.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
Переадресация вызова любого абонента-пользователя на абонентский номер пользователя с активизированной услугой FCR.	<i>Отклонение вызова вызывающего абонента, которому передается:</i>  сигнал "Занято при перегрузке"



27. Сопровождающий вызов - FLM

Сопровождающий вызов при неответе абонента - FNR

Обе услуги позволяют абоненту безусловно или при неответе переадресовать предназначенные для его терминала вызовы на любой другой абонентский терминал. Абонент активизирует услугу FLM или FNR на том абонентском терминале, на котором он желает принимать переадресованные вызовы.

27.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* [] [] код услуги FLM или FNR * [] [] [] [] собственный номер абонента * [] [] [] [] пароль #	сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (терминалу, на котором желаем выполнить переадресацию, не предоставлена услуга CFU или CFNR) Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер) Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль)



27.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Ответ станции” Вывод: набор номера: _
# код услуги FLM или FNR *  собственный номер абонента *  пароль #	 сигнал “Выполнение” Вывод: DEACTIVATION (дезактивизация услуги FLM или FNR)
	

27.3. Проверка активизированности услуги с записанным номером

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Ответ станции” Вывод: набор номера: _
* # код услуги FLM или FNR *  собственный номер абонента #	 сигнал “Подтверждение” Вывод: ACTIVE + абонентский номер (терминала, на который выполнена переадресация) или  сигнал “Отрицательное подтверждение” Вывод: INACTIVE
	



27.4. Результат активизированной услуги

FLM

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонентского терминала с услугой безусловной переадресации, активизированной на другом абонентском терминале	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFU <i>Абонентский терминал, на котором была активизирована услуга FLM, находится на этапе посылки вызова.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES <i>Абонентский терминал, на который переадресован вызов, занят.</i>

FNR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер свободного абонентского терминала, для которого была активизирована услуга FNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный абонентский номер <i>Абонент, для номера которого была активизирована услуга FNR, получит вызов.</i>
По истечении выдержки времени (15 - 60 с) система переадресует вызов на заданный абонентский номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFNR <i>Абонент, к которому выполнена переадресация, получит вызов.</i>



28. Передача соединения другому абоненту - СТ

Данная услуга позволяет абоненту передать соединение другому абоненту.

28.1. Предварительные этапы соединений

Абонент, желающий передать соединение, успешно выполнил услугу HOLD и устанавливает соединение с тем абонентом, которому он собирается передать соединение.

Действия абонента	Ответы системы
Выполнена услуга HOLD	<i>Первый абонент-участник ждет в поставленном на удержание вызова и принимает сигнал "Удержание".</i>
Абонент-пользователь данной услуги устанавливает соединение со вторым участником соединения и собирается передать его абоненту, соединение с которым поставлено на удержание.	Разговорное соединение со вторым абонентом или  сигнал "Контроль посылки вызова" (второй участник находится на этапе посылки вызова) или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (второй участник занят)



28.2. Передача соединения

Действия абонента	Ответы системы
(под обозначением "набор номера")	сохранение имеющихся акустических сигналов Вывод: тастатура: _ Успешно: сигнал "Подтверждение" Вывод: СТ (при передаче соединения на этапе отправки вызова или при занятости второго участника вывода на дисплее нет) Продолжение соединения передается ждущему абоненту. Неуспешно: абонент-исполнитель услуги СТ получит: сохраняются имеющиеся акустические сигналы • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга СТ не предоставлена абоненту) • Вывод: REQUEST REJECTED (соединения не находятся в надлежащем состоянии или услуги переноса информации обоих соединений не совместимы друг с другом) Абонент-исполнитель услуги останется на том же этапе соединения, что и перед передачей соединения. С помощью управляющей процедуры (см. HOLD) он может вернуться в первоначальное соединение.



29. Переприем вызова в группе - CPUG

Данная услуга позволяет абоненту переприять вызов от другого абонента. Предварительное условие - оба абонента записаны в одну группу по переприему вызова.

29.1. Предварительный этап соединения

К абоненту-члену группы поступит входящий вызов, на который он не ответит. Абонент-пользователь услуги CPUG хочет принять вызов на своем терминале.

29.2. Пользование услугой CPUG

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	Успешно:  сохранение имеющихся акустических сигналов Вывод: CPU Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом- пользователем услуги. <i>К абоненту, являющемуся членом этой же группы по переприему вызова, прекращается поступление входящего вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод 1: NOT AUTHORIZED Вывод 2: Отказ (услуга CPUG не предоставлена абоненту) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: REQUEST REJECTED (неуспешно выполненная услуга CPUG)



30. Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS

Данная услуга позволяет любому абоненту перепринять вызов от любого другого абонента.

30.1. Предварительный этап соединения

На ближайший абонентский терминал поступил входящий вызов, и на него никто не ответил. Абонент-пользователь услуги CPUS хочет перепринять вызов на своем терминале.

30.2. Пользование услугой CPUS

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги  номер абонента, от которого абонент-пользователь услуги хочет перепринять вызов.	Успешно:  сохранение имеющихся акустических сигналов Вывод: CPU Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом-пользователем услуги. <i>К абоненту, номер которого был набран при управляющей процедуре по переприему вызова, прекращается поступление входящего вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод 1: NOT AUTHORIZED Вывод 2: Отказ (абоненту не предоставлена услуга CPUS) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: REQUEST REJECTED (неуспешно выполненная услуга CPUS)



31. Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD

Услуга позволяет абоненту перепринять вызов с абонентского номера по умолчанию.

31.1. Предварительный этап соединения

На телефонный аппарат с номером по умолчанию, предназначенным для переприема, поступил входящий вызов, на который никто не ответил. Абонент-пользователь услуги CPUD хочет принять вызов на ближайшем телефоне.

31.2. Пользование услугой CPUD

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги	Успешно:  сохранение имеющихся акустических сигналов Вывод: CPU Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом- пользователем услуги. <i>На телефоне, имеющем абонентский номером для переприема по умолчанию, прекращается посылка вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод 1: NOT AUTHORIZED Вывод 2: Отказ (абоненту не предоставлена услуга CPUD) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: REQUEST REJECTED (неуспешно выполненная услуга CPUD)



32. Защита от переприема вызова - CPUP

С помощью данной услуги абонент может запретить другим абонентам перепринимать предназначенные для него вызовы.

32.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CPUP абоненту не предоставлена)
	

32.2. Дезактивизация услуги

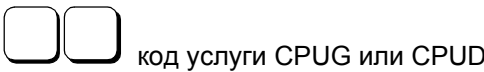
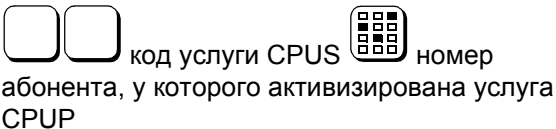
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



32.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

32.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент с предоставленной услугой CPUG, CPUD или CPUS	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 или 	 сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: REQUEST REJECTED (защита от выполнения услуги CPUG, CPUD)  "Указательный сигнал" Вывод: CPU PROTECTION (защита от выполнения услуги CPUS)



33. Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB Селективная переадресация вызова при неответе - SCFNR

Данные виды услуг позволяют абоненту, в зависимости от номера вызывающего абонента, перенаправить входящие вызовы на заранее указанный номер: безусловно, несмотря на состояние вызываемого либо при его занятости либо при его неответе. Все входящие вызовы, поступающие на ТА абонента, перенаправляются на заранее указанный номер.

33.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга SCFU, SCFB или SCFNR не предоставлена абоненту)
	

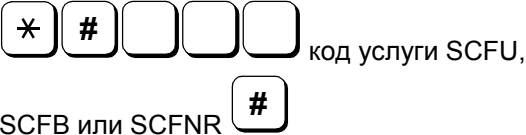


33.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ" Вывод: INC. CALLS DISABLED (SCFU)  сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _ (SCFB и SCFNR)
# код услуги SCFU, SCFB или SCFNR #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	



33.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED /набор номера: _
	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

33.4. Результат активизированной услуги SCFU

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер абонента с активизированной услугой SCFU	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFU <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...).



33.5. Результат активизированной услуги SCFB

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер занятого абонента, у которого активизирована услуга SCFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFB <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY-SERVICES (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CCBS, CT, ...).



33.6. Результат активизированной услуги SCFNR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга SCFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный абонентский номер <i>Абонент, у которого активизирована услуга SCFNR, получит вызов.</i>
После истечения выдержки времени (15 - 60 с) система перенаправляет вызов на определенный абонентский номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFNR <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY <i>Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.</i>



34. Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD

Услуга позволяет абоненту перенаправить свои вызовы на абонентский номер по умолчанию, который является общим для целой центрекс-группы или для узла коммутации и доступа в целом.

34.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги CFXD * порядковый номер определенного абонентского номера по умолчанию #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION (услуга CFUD, CFBD или CFNRD активизирована) или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (абонент не имеет права на пользование данной услугой) - Вывод 1: WRONG NUMBER Вывод 2: недействительный номер (ввод неправильных данных)
	



34.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED (CFUD)
 Вывод: набор номера: _ (CFBD и CFNRD)	
	

34.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED/набор номера: _
 Вывод: ACTIVE + порядковый номер (CFXD_ID) (услуга активизирована)	
	или
	 сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE (услуга не активизирована)
	



34.4. Результат активизированной услуги CFUD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера : _
 номер абонента, у которого активизирована услуга CFUD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFU (выполнение CFUD) <i>Абонент, который был определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, к которому был перенаправлен вызов, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...).



34.5. Результат активизированной услуги CFBD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера : _
 номер абонента, у которого активизирована услуга CFBD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFB (выполнение CFBD) <i>Абонент, который был определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY-SERVICES (Абонент, к которому был перенаправлен вызов, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CCBS, CT, ...).



34.6. Результат активизированной услуги CFNRD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера : _
 номер свободного абонента с активизированной услугой CFNRD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный абонентский номер <i>К абоненту, у которого активизирована услуга CFNRD, поступает вызов.</i>
После истечения выдержки времени (15 - 60 с) система перенаправляет вызов на абонентский номер по умолчанию.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CFNR (выполнение CFNRD) <i>Абонент, который был определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY (Абонент, к которому был перенаправлен вызов, занят.)



35. Конференц-связь трех абонентов - 3PTY

Данная услуга позволяет абоненту установить конференц-связь трех абонентов. Речь идет об одновременной связи между абонентом, пользователем услуги, и еще двумя абонентами-участниками.

35.1. Предварительные этапы соединений

Абонент, желающий установить конференц-связь, успешно задействовал услугу HOLD и установил разговорное соединение с другим абонентом.

Действия абонента	Ответы системы
	Второй абонент-участник находится в разговорном соединении с абонентом-инициатором конференц-связи. <i>Первый абонент-участник находится в соединении на удержании и ему передается сигнал "Удержание".</i>

35.2. Активизация услуги "конференц-связь трех абонентов"

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: тастатура: _ Успешно: Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с обоими абонентами-участниками. Вывод: CONFERENCE Неуспешно:  Сохраняются имеющиеся сигналы - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга 3PTY не предоставлена) - Вывод: REQUEST REJECTED (нехватка ресурсов или соединения в ненадлежащем состоянии)



35.3. Возможности после активизации услуги "Конференц-связь трех абонентов"

- Абонент-инициатор конференц-связи разъединит конференц-связь и установит разговорное соединение только со вторым абонентом-участником.

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: тастатура: _ Абонент-инициатор конференц-связи, находясь в разговорном соединении со вторым абонентом-участником, получит на дисплее своего ТА: Вывод 1: CONFERENCE OFF Вывод 2: номер подключенного абонента <i>Первый абонент-участник снова вернется в соединение на удержании и получит сигнал "Удержание".</i>

- Абонент-инициатор конференц-связи разъединит конференц-связь и установит разговорное соединение только с первым абонентом-участником.

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "набор номера") (под обозначением "->1")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: тастатура: _ Вывод: CONFERENCE OFF Абонент-инициатор конференц-связи разъединит конференц-связь и установит разговорное соединение только с первым абонентом-участником. Он получит вывод: номер подключенного абонента <i>Второй абонент-участник перейдет в соединение на удержании и получит сигнал "Удержание".</i>

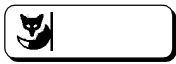


После разъединения конференц-связи абонент-инициатор имеет две возможности:

- снова установить конференц-связь;

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: тастатура: _ Все три участника конференц-связи находятся в разговорном соединении. Вывод: CONFERENCE

- разъединение соединения с абонентом-участником (второй абонент), с которым инициатор находился в разговорном соединении до установления конференц-связи.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _ <i>Абонент-участник, соединение с которым было разъединено, получит сигнал "Занято при перезагрузке".</i>
 (под обозначением "->1")	Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с оставшимся абонентом-участником и получит вывод: номер подключенного абонента



35.4. Разъединение конференц-связи

- Абонент-инициатор разъединяет конференц-связь.

Действия абонента	Ответы системы
	<i>Разъединяется соединение с абонентом-участником, который до установления конференц-связи находился в разговорном соединении с абонентом-инициатором. Ему передается сигнал "Занято при перегрузке".</i> Абонент-инициатор конференц-связи получит обратный вызов от участника, который до установления конференции-связи был в соединении на удержании. Вывод: соединение активно

- Первый абонент-участник, подключенный к конференц-связи, разъединит свое соединение.

Действия абонента	Ответы системы
 первый участник	Оставшиеся два абонента-участника останутся в разговорном соединении. Вывод 1: CONFERENCE OFF Вывод 2: номер подключенного абонента

- Второй абонент-участник, подключенный к конференц-связи, разъединит свое соединение.

Действия абонента	Ответы системы
 второй участник	Абонент-инициатор получит:  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: CONFERENCE OFF
Абонент-инициатор конференц-связи установит разговорное соединение с оставшимся абонентом-участником конференц-связи.  (под обозначением "->1")	Абонент-инициатор конференц-связи находится снова в разговорном соединении с оставшимся абонентом-участником и получит вывод: номер подключенного абонента



36. Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF

Данная услуга позволяет абоненту постепенно устанавливать конференц-связь с максимальным или предварительно указанным количеством абонентов-участников, а также обеспечивает разговорное соединение со всеми абонентами-участниками конференц-связи одновременно.

36.1. Активизация услуги

- из исходного состояния:

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
Активизация конференц-связи с максимальным количеством абонентов-участников (1+7)    код услуги  или Активизация конференц-связи с предварительно указанным количеством абонентов-участников    код услуги   количество абонентов-участников (2-7) 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: CONFERENCE BEGIN (услуга активизирована) Абонент включает первого абонента-участника в конференц-связь. или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга)



- из соединения на удержании:

Абонент находится в разговорном соединении с другим пользователем .

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "->2")	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _ <i>Второй абонент-участник находится в соединении на удержании и принимает сигнал "Удержание".</i>
Активизация конференц-связи с максимальным количеством абонентов-участников (1+7)    код услуги  или Активизация конференц-связи с предварительно указанным количеством абонентов-участников    код услуги   количество абонентов-участников (2-7) 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: CONFERENCE BEGIN (услуга активизирована) или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга)
 (под обозначением "->1")	Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с абонентом-участником, который находился в соединении на удержании.
Абонент-инициатор желает включить в конференц-связь абонента-участника, с которым находится в разговорном соединении     (под обозначением "набор номера")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: клавиатура: _  сигнал "Подтверждение" Вывод: OTHER PARTY ADDED (Абонент включен в конференц-связь)
 (под обозначением "->2")	Абонент-инициатор включился в конференц-связь и принимает: CONFERENCE



- из разговорного соединения

Абонент находится в разговорном соединении с абонентом, которого желает включить в конференц-связь в качестве первого.

Действия абонента	Ответы системы
Активизация конференц-связи с максимальным количеством абонентов-участников (1+7)    код услуги 	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: CONFERENCE BEGIN (услуга активизирована) Абонент включил в конференц-связь первого абонента-участника. Абонент-инициатор конференц-связи остается в разговорном соединении с первым абонентом-участником или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга)

После активизации услуги и включения первого абонента-участника в конференц-связь абонент-инициатор может начать включать новых абонентов-участников.

36.2. Включение нового абонента-участника в конференц-связь

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "->2)  телефонный номер абонента, которого абонент-инициатор желает включить в конференц-связь	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _ <i>Абоненты-участники находятся в соединении на удержании, между ними имеется разговорное соединение.</i>  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: Набран абонентский номер <i>К вызываемому абоненту поступает вызов.</i>
	После ответа абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с вызываемым абонентом.



- Абонент-инициатор желает включить в конференц-связь абонента, с которым находится в разговорном соединении  (под обозначением "набор номера") - Абонент-инициатор конференц-связи не желает включить абонента   (под обозначением "->1")	 сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: клавиатура: _  сигнал "Подтверждение" Вывод: OTHER PARTY ADDED (новый абонент включается в конференц-связь) или  сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: TOO MANY USERS (слишком большое количество абонентов-участников в конференц-связи)  сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _ <i>Разъединяется соединение с вызываемым абонентом, который принимает сигнал "Занято при перегрузке".</i> Абонент-инициатор конференц-связи возвращается в конференц-связь и принимает: CONFERENCE
После успешного включения нового абонента-участника в конференц-связь абонент-инициатор желает вернуться в конференц-связь  (под обозначением "->1")	Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с абонентами-участниками и принимает: CONFERENCE



36.3. Включение нового абонента-участника в конференц-связь из соединения на удержании

Действия абонента	Ответы системы
 (под обозначением "->1)	Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с абонентом, который находился в соединении на удержании. <i>Абоненты-участники конференц-связи находятся в соединении на удержании, между ними имеется разговорное соединение.</i>
Абонент-инициатор желает включить в конференц-связь абонента, с которым находится в разговорном соединении     (под обозначением "набор номера")	сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: клавиатура: _ сигнал "Подтверждение" Вывод: OTHER PARTY ADDED (Абонент включен в конференц-связь)
 (под обозначением "->2)	Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с абонентами-участниками и принимает: CONFERENCE

36.4. Разъединение конференц-связи

- абонент-участник конференц-связи разъединяет свое соединение

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-участник конференц-связи	Абонент-инициатор конференц-связи принимает: PARTY DISCONNECTED Абонент-инициатор и остальные абоненты-участники остаются в конференц-связи.

- абонент-инициатор разъединяет конференц-связь

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-инициатор конференц-связи	<i>Абоненты-участники конференц-связи принимают сигнал "Занято при перегрузке".</i>



37. Замкнутая группа пользователей - CUG

Данная услуга позволяет организовать абонентов в определенные замкнутые группы. Члены замкнутой группы могут устанавливать соединения только в рамках своей группы, за исключением некоторых, имеющих дополнительные возможности установления соединений за пределы замкнутой группы и приема вызовов извне. Некоторые члены группы имеют запрет приема вызовов или вызывания других абонентов, членов собственной замкнутой группы.

37.1. Набор номера абонента, являющегося членом собственной замкнутой группы

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
- для члена замкнутой группы не определена привилегированная CUG    код услуги   индекс замкнутой группы   номер вызываемого абонента - для члена замкнутой группы определена привилегированная CUG  номер абонента или сокращенный номер члена этой же замкнутой группы	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный номер <i>Член замкнутой группы, номер которого был набран, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: WRONG CUG INDEX Вывод 2: not CUG member (набран неправильный индекс замкнутой группы)



37.2. Набор номера абонента, не являющегося членом собственной замкнутой группы

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
- член замкнутой группы имеет разрешение на исходящую связь, но для него не определена привилегированная CUG  номер вызываемого абонента - член замкнутой группы имеет разрешение на исходящую связь и для него определена привилегированная CUG   индекс выхода из замкнутой группы   номер вызываемого абонента	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный номер <i>Абонент, номер которого был набран, получит вызов.</i>



38. Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC

Данная услуга позволяет абоненту заказать вызов (побудку) на свой ТА в течение последующего 24-часового периода времени.

38.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги * часы (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59) #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга ACSC не предоставлена абоненту) • Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, у абонента уже есть 5 активных запросов на услугу ACSC и ACSR вместе) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает емкости памяти)
	



38.2. Дезактивизация одного заказа

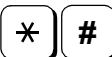
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги * часы и минуты #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, выбранные часы и минуты не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSC)
	

38.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу ACSC) или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, не записан запрос на выполнение услуги ACSC)
	



38.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 * #  код услуги  #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

38.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 * #  код услуги   часы и минуты  #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



38.6. Результат активизированной услуги

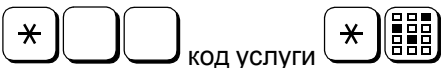
Действия абонента	Ответы системы
	Абонент-пользователь услуги в заказанное время получит внутрисканционный вызов. Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу) Если абонент-пользователь услуги не ответит на данный вызов или окажется в это время занятым, то после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут) вызов может быть повторен (от 1 до 2 раза).
	 сигнал "Вызов по заказу" Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу, акустическое)
	



39. Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR

Данная услуга позволяет абоненту заказать вызов (побудку) на свой ТА, который будет выполняться ежедневно в одно и то же время. Количество последовательных дней, в течение которых в определенное время будет активизироваться вызов по заказу, может быть задано (от 1 до 99 дней) или неограничено.

39.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги часы (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59) кол-во дней (от 00 до 99) 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга ACSR не предоставлена) • Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, у абонента уже есть 5 активных запросов на услугу ACSC, ACSR и ACSD вместе) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает памяти)
	



Если услуга активизируется на неограниченное кол-во дней, то параметр по количеству дней указывается "00".



39.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги * часы и минуты #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, выбранные часы и минуты не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSR)
	

39.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу ACSR) или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, не записан запрос на выполнение услуги ACSR)
	



39.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

39.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги  часы и минуты 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



39.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Абонент-пользователь услуги при наступлении определенного времени получит внутренний вызов. Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу) Если абонент-пользователь услуги не ответит на данный вызов или окажется в это время занятым, то после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут) вызов может быть повторен (от 1 до 2 раза).
	 сигнал "Вызов по заказу" Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу, акустическое)
	



40. Вызов абонента по заказу, по определенным дням недели - ACSD

Услуга позволяет абоненту заказать подачу на свой абонентский номер вызова по одному или нескольким выбранным дням недели в заказанное время, еженедельно до отмены.

40.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги  часы (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)  день  недели (от 1 до 8) Пояснение: цифры для выбора дня недели: 1 - по понедельникам 2 - по вторникам 3 - по средам 4 - по четвергам 5 - по пятницам 6 - по субботам 7 - по воскресеньям 8 - от понедельника по пятницу	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга ACSD не предоставлена) - Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, у абонента уже есть 5 активных запросов на услугу ACSC, ACSR и ACSD вместе) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает памяти)
	



40.2. Дезактивизация одного заказа

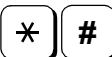
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги * часы и минуты #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, выбранные часы и минуты не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSD)
	

40.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу ACSD) или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, не записан запрос на выполнение услуги ACSD)
	



40.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 * #  код услуги  #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

40.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 * #  код услуги   часы и минуты  #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



40.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Пользователь услуги получит вызов в заказанное время и день недели. Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу) Если абонент-пользователь услуги не ответит на данный вызов или окажется в это время занятым, то после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут) вызов может быть повторен (от 1 до 2 раза).
	 сигнал "Вызов по заказу" Вывод: ALARM CALL (уведомление о вызове по заказу, акустическое)
	



41. Уведомительный вызов - NC

Услуга позволяет абоненту заказать посылку уведомительного вызова любому абоненту (адресату) или группе абонентов в своем или другом узле коммутации.

41.1. Заказ уведомительного вызова с записью всех параметров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* [] [] [] код услуги * [] [] [] [] день (от 01 до 31), месяц (от 01 до 12) и год (от 00 до 99) * [] [] [] час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59) * [] [] [] номер сообщения (от 01 до 99) * [] [] [] абонентский номер адресата #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга NC не предоставлена абоненту) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" - Вывод: REQUEST REJECTED (отказ в выполнении управляющей процедуры, неправильные параметры) - Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер) - Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает емкости памяти)
	



Список номеров сообщений автоинформатора и содержимое сообщений Вы можете получить у своего оператора связи.

41.2. Дезактивизация определенного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# [] [] [] код услуги * [] [] [] [] день, месяц, год * [] [] [] [] час и минуты * [] [] [] [] номер сообщения * [] [] [] [] абонентский номер адресата #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (выбранный заказ услуги NC дезактивизирован) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, один или несколько параметров выполнения услуги NC неправильно набраны, или для набранных параметров не записан заказ на выполнение услуги NC)
	



41.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Действия абонента
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
# код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: DEACTIVATION (деактивизация всех запросов на услугу NC) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, нет заказов на выполнение NC)
	

41.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* # код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE (записан минимально один заказа услуги) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE (нет заказов на выполнение NC)
	



41.5. Проверка активизированности услуги с записью всех параметров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
код услуги день, месяц, год часы и минуты номер сообщения абонентский номер адресата	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE (выбранный заказ NC активен) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE (выбранный заказ услуги NC не записан)
	



41.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Адресат получит уведомительный вызов в определенное время и на определенную дату. Вывод: ALARM CALL Если адресат не ответит на уведомительный вызов или окажется в это время занятым, то после истечения выдержки времени вызов может быть повторен (от 1 до 2 раз).
	 сигнал "Вызов по заказу" Вывод: ALARM CALL (уведомительный вызов, акустический сигнал или передача определенного сообщения автоинформатора)
	



42. Голосовая почта - VM

Данная услуга позволяет абоненту принимать и прослушивать голосовые сообщения, которые были записаны в его ящике голосовой почты.

42.1. Активизация переадресации на устройство VM

CFB

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
Длинная процедура: * код услуги CFB * префикс переадресации CFB для VM номер ящика #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
Краткая процедура: * код переадресации VMCFB на # ящик VM	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
	



CFNR

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
Длинная процедура:    код услуги CFNR       префикс переадресации CFNR для VM  номер ящика 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
Краткая процедура:    код переадресации VMCFNR на ящик VM 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
	



CFU

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
Длинная процедура: * [] [] код услуги CFU * [] [] [] [] [] префикс переадресации CFU для VM [] [] [] [] [] номер ящика #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
Краткая процедура: * [] [] код переадресации VMCFU на ящик VM #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION
	

Для дезактивизации и проверки активизированности переадресации вызовов (CFB, CFNR, CFU) на ящик голосовой почты используются управляющие процедуры соответствующих услуг (CFB, CFNR, CFU).

Примечание: Краткие управляющие процедуры переадресации вызовов на ящик голосовой почты используются только в случае, когда один и тот же абонентский номер присвоен как телефонному аппарату, на котором набираются управляющие процедуры, так и ящику голосовой почты, на которого должны быть перенаправлены вызовы.



FLM

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
* код услуги FLM * префикс переадресации CFU для VM номер ящика * пароль FLM #	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION (активизация услуги CFU с другого телефонного терминала)
	

Для деактивизации услуги FLM с другого телефонного терминала в качестве первого знака используется

#

 вместо

*

, а остальная часть управляющей процедуры идентична процедуре по активизации услуги FLM.

42.2. Прямой доступ к устройству VM для режима прослушивания

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
префикс доступа к VM для режима прослушивания	Абонент устанавливает соединение с устройством VM и следует инструкциям автоответчика устройства. Абонент прослушивает принятые сообщения. Прослушиваемые сообщения оснащаются датой и временем записи сообщения, а также номером абонента, передаваемого сообщения.



42.3. Прямой доступ к устройству VM для режима записи

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 префикс доступа к VM для режима записи 	Абонент устанавливает соединение с устройством VM и следует инструкциям, которые генерирует автоответчик данного устройства. После короткого сигнала абонент передает голосовое сообщение. Вызывающий абонент завершит передачу голосового сообщения и устройство VM разъединяет соединение.

42.4. Доступ к устройству VM из сети общего пользования

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 междугородный код зоны, если абонент устанавливает соединение из зоны, которая отличается от зоны устройства VM  вызывной номер устройства VM	Абонент устанавливает соединение с устройством VM, прослушивает вводное сообщение устройства и следует инструкциям, генерируемым автотответчиком устройства VM. Абоненту предоставлена возможность передачи голосового сообщения в любой ящик голосовой почты или прослушивания голосового сообщения из своего ящика VM.



43. Пароль под управлением абонента - KEY

Данная услуга позволяет абоненту изменять свой пароль. Пароль используется для активизации и дезактивизации дополнительных услуг при пользовании которыми требуется ввод пароля (например: CBSC).

43.1. Изменение пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги   имеющийся пароль  новый пароль 	Успешно:  сигнал "Выполнение" Вывод: PASSWORD CHANGED (успешное изменение пароля) Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG KEYWORD (ввод несуществующего пароля)
	



Для всех абонентских доступов уже при включении системы задается пароль с значением по умолчанию 1111.



44. Дистанционный доступ к услугам (на абонентском терминале) - RMT

Услуга позволяет абоненту на любом абонентском терминале использовать некоторые функции, предоставленные его абонентскому номеру. Абонент может пользоваться услугой на своем абонентском терминале в системе, к которой он подключен, или на абонентском терминале другой системы, подключенной через сеть.

44.1. Активизация услуги

Индекс станции или код зоны набирается только в том случае, если абонентский терминал, на котором активизируется услуга RMT, и абонентский терминал, определяемый набранным номером PIN, не принадлежат одной системе.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код зоны, индекс станции,  код услуги  PIN	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE  сигнал "Ответ станции" (активизирована услуга RMT) Абонент-пользователь услуги может: • устанавливать отдельные или последовательные внутристанционные или исходящие соединения; • выполнять отдельные или последовательные процедуры услуг под управлением абонента; • активизировать услуги; • запрашивать выполнение обратного вызова.



PIN - это номер идентификации абонентского порта.



44.2. Запрос на выполнение обратного вызова

Если абонент желает получить обратный вызов, он должен после активизации услуги (когда получит снова сигнал "Ответ станции") дать отбой. Система выполнит обратный вызов в сторону абонента.

Действия абонента	Ответы системы
 Абонент-пользователь услуги должен ответить на вызов до истечения выдержки времени (11 с).	Абонент-пользователь услуги получит обратный вызов.  сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _ (установлено обратное соединение) Абонент-пользователь услуги может выполнять все функции, перечисленные в пункте под названием "Активизация услуги", за исключением последней.

44.3. Процедура нового вызова без повторной активизации услуги RMT

Абонент-пользователь услуги может воспользоваться процедурой выполнения нового вызова на этапе после завершения набора номера до ответа абонента, при нахождении на разговорном этапе соединения, после отбоя вызываемого абонента или после завершения управляющей процедуры. Процедуру нового вызова без повторной активизации услуги RMT можно выполнить в основном соединении, а также в обратном соединении.

Действия абонента	Ответы системы
 # кнопка должна быть нажата и удерживаться в этом положении более 2 секунд.	 сигнал "Ответ станции" Абонент-пользователь услуги может выполнять все функции, перечисленные в пункте под названием "Активизация услуги".



45. Телеработа - TW

Услуга предоставляет пользователю возможность работы на удаленном месте посредством телефонных вызовов, при чем пользователи, участвующие в телефонном разговоре с ним, не чувствуют перемены места.

Активизация услуги

Активизация услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера:_
Активизация услуги TW может осуществляться двумя способами: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:    код услуги   • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, припаятый по умолчанию:    код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга TW) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер)
	



Активизация услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:
Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги
Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Активизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код услуги  абонентский номер  • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, с которого активизировалась услуга:  код услуги  • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги 	 сигнал “Ответ станции” Вывод: номер RMT (активизирована услуга RMT)  сигнал “Выполнение” Вывод: ACTIVATION или  “Указательный сигнал” • Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга TW) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер)
	



Дезактивизация услуги

Дезактивизация услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
Дезактивизация услуги TW может осуществляться двумя способами: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: # код услуги # - переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: # код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	

Дезактивизация услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:

Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги

Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Активизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: # код услуги # - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: # код услуги #	 сигнал "Ответ станции" Вывод: номер RMT (услуга RMT активизирована)  сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



Действия абонента	Ответы системы
	

Проверка активизированности услуги

Проверка услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Набор номера: _
Активизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:  код услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	



Проверка услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:
Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги **Удаленный доступ к услугам - RMT**).

Действия абонента	Ответы системы
Проверка услуги TW может осуществляться несколькими способами: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:     код услуги  - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:     код услуги 	 сигнал "Ответ станции" Вывод: номер RMT (услуга RMT активизирована)  сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	

Применение услуги для служебного вызова

Удаленный абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги **Удаленный доступ к услугам - RMT**).

Действия абонента	Ответы системы
 абонентский номер вызываемого абонента	 сигнал "Ответ станции" Вывод: номер RMT (услуга RMT активизирована)  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: набранный абонентский номер <i>Вызываемый абонент принимает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



46. Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP

Услуга позволяет абоненту передавать сообщения о состояниях гостиничных номеров с использованием телефонного терминала.

46.1. Запрос выполнения услуги

Абонент-пользователь услуги желает передать сообщение о состоянии помещения (гостиничного номера), в котором он в тот момент находится.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги RSUP	 сигнал "Ответ станции" Вывод: набор номера: _
 код услуги  идентиф. номер абонента-польз. услуги  номер, обозначающий состояние помещения 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVE (сообщение о состоянии помещения передано) или  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG INPUT (ввод неправильных данных)
	



47. Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS

Данная услуга позволяет абоненту одновременно дезактивизировать все активизированные дополнительные услуги, которые относятся к запрету входящей связи.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции" Вывод: INC. CALLS DISABLED/ Набор номера: _
Частотный набор номера: # код услуги #	 сигнал "Подтверждение" Вывод: DEACTIVATION (услуги дезактивизированы CFU, CFUD, CFB, CFNR, FLM, DND) или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга не предоставлена) - Вывод: REQUEST REJECTED (отказ от выполнения управляющей процедуры) - Вывод: WRONG INPUT (неправильная управляющая процедура)
	



48. Система предоплаченных вызовов - PPS

Система предоплаченных вызовов обеспечивает пользователю использование основных, а также некоторых дополнительных услуг, которые пользователь предварительно оплачивает. Он может пользоваться телекоммуникационными услугами до израсходования предоплаченной им суммы.

48.1. Установление исходящего вызова пользователем - гостом

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: Izbiranje: _
 код доступа  персональный идентификационный номер PIN - только пользователи, которые идентифицируются кодом PIN	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIAL PIN Успешно:  сигнал "Ответ станции" Вывод: DIAL TELEPHONE NO. (успешная идентификация пользователя системы предоплаченных вызовов) Далее используются процедуры основного вызова после выполнения обратного вызова или без процедуры обратного вызова. Неуспешно:  сигнал "Отрицательное подтверждение" - Вывод: WRONG PIN (неуспешная идентификация) - Вывод: WRONG INPUT (превышено максимальное число попыток ввода кода PIN) - Вывод: CALL BARRED (счет заблокирован или заморожен, нулевой баланс счета)



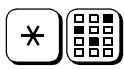
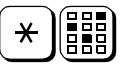
Код доступа и код PIN назначает административный персонал.



Установление новых вызовов без повторной идентификации возможно нажатием кнопки (например: ) на более чем 2 секунды, без отпускания.

48.2. Блокировка счета для исходящих вызовов или для всех вызовов

Блокировка проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
 код блокировки счета для исходящих вызовов  пароль пользователя  или  код блокировки счета для всех вызовов  пароль пользователя 	 сигнал “Ответ станции” Вывод: DIALING: _ Успешно:  сигнал “Выполнение” Вывод: OUTGOING CALL BARRING (счет заблокирован для исходящих вызовов) или Вывод: LOCKED ACCOUNT (счет заблокирован для всех вызовов) Неуспешно:  сигнал “Отрицательное подтверждение” - Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль) - Вывод: WRONG ACCOUNT STATE (счет заморожен)
	



48.3. Разблокировка счета

Разблокировка проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
* код разблокировки счета * # пароль пользователя	сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING:_ Успешно: сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVE ACCOUNT (счет разблокирован или активен) Неуспешно: сигнал "Отрицательное подтверждение" - Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль) - Вывод: EXPIRY DATE (счет заморожен, срок действия счета истек) - Вывод: REQUEST REJECTED (счет заблокирован административным персоналом)



48.4. Пополнение счета

Пользователям предоставляется процедура, с помощью которой они могут из купленной ими предоплаченной карты (ваучера) перенести полную сумму данной карты на свой счет.

Пополнение счета проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
   код для пополнения счета   идентификационный номер предоплаченной карты CIN 	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING:_ Вывод: DIAL CIN Успешно:  сигнал "Выполнение" Вывод 1: RECHARGE AMOUNT Вывод 2: ACTIVE ACCOUNT NEW BALANCE (Пользователь получает сообщение о состоянии счета и о его новом балансе) Срок действия счета продлевается на предопределенный период. Неуспешно:  сигнал "Отрицательное подтверждение" - Вывод: UNKNOWN VOUCHER (недействительный номер карты) - Вывод: UNSUCCESSFUL RECHARGE (превышено максимальное число разрешенных попыток пополнения счета или вводов номера карты) - Вывод: BALANCE EXCEEDED (после пополнения счета сумма превысила предопределенный предел)
	



48.5. Проверка баланса счета

Проверка баланса счета проводится после успешной идентификации пользователя системы prepaid вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
* # код для проверки баланса счета #	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING:_  сигнал "Выполнение" Вывод 1: BALANCE Вывод 2: ACTIVE ACCOUNT BALANCE (Пользователь получает сообщение о состоянии счета и о его балансе.)
	