



SI2000

Цифровая коммутационная система

ФУНКЦИИ АБОНЕНТА - ТЕЛЕФОНИСТА

**ASCOM TE 230/TE 240 - ТЕЛЕФОННЫЙ
АППАРАТ С ФУНКЦИЯМИ ISDN**



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Введение	4
2.	Список кодов и префиксов дополнительных услуг	7
3.	Абонент-телефонист	11
4.	Идентификация злонамеренного вызова - MCID	17
5.	Сокращенный набор номера, общий список - ABD	18
6.	Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS	19
7.	Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD	23
8.	Повтор последнего набранного номера - LNR	26
9.	Удержание вызова - HOLD	27
10.	Уведомление о поступлении нового вызова - CW	31
11.	Завершение вызовов к занятому абоненту - CCBS Завершение вызова при неответе - CCNR	35
12.	Подключение к занятому абоненту - CINT	38
13.	Параллельная посылка вызовов - PRNG	42
14.	Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMP	44
15.	Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP	47
16.	Исходящий вызов по паролю - PEOC	50
17.	Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC	51
18.	Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO	54
19.	Временный запрет входящей связи - DND	57
20.	Аннулирование выполнения услуги "Временный запрет входящей связи" - DNDO	59
21.	Селективный прием вызовов - SCA Селективное отклонение вызовов - SCR	61
22.	Безусловная переадресация вызова - CFU	64
23.	Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT	67
24.	Переадресация вызова при занятости абонента - CFB	70
25.	Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR	72
26.	Отклонение анонимных вызовов - ACR	74
27.	Отклонение переадресованных вызовов - FCR	76
28.	Сопровождающий вызов - FLM Сопровождающий вызов при неответе абонента - FNR	78
29.	Передача соединения другому абоненту - CT	82
30.	Передача соединения, управляемая - CTC	84
31.	Переприем вызова в группе - CPUG	91
32.	Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS	92
33.	Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD	93
34.	Защита от переприема вызова - CPUP	94
35.	Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB Селективная переадресация вызова при неответе - SCFNR	96
36.	Перенаправление вызова на номер по умолчанию - CFUD	101
37.	Конференц-связь трех абонентов - ЗРТУ	106
38.	Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF	110
39.	Замкнутая группа пользователей - CUG	114
40.	Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC	116
41.	Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR	120
42.	Вызов абонента по заказу, по определенным дням недели - ACSD	124
43.	Уведомительный вызов - NC	128
44.	Голосовая почта - VM	133
45.	Пароль под управлением абонента - KEY	138
46.	Дистанционный доступ к услугам (на абонентском терминале) - RMT	139
47.	Телеработа - TW	141



48.	Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP	146
49.	Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS	147
50.	Функции с дистанционным управлением.....	148
51.	Система предоплаченных вызовов - PPS	151

Настоящий документ состоит из 155 страниц.

Идентификационный номер документа: KSS4222E0-EDR-010



1. Введение

Кроме возможностей, предоставленных самым телефонным аппаратом типа ISDN - Ascom TE 230/TE 240, с помощью руководств по передаче соединений и руководств по пользованию дополнительными услугами могут быть предоставлены разнообразные удобства и возможности при установлении соединений и ведении телефонных разговоров, которые обеспечиваются системой SI2000.

Пояснение символических обозначений при действиях абонента



снимите микротелефонную трубку



дайте отбой



наберите желаемый телефонный номер



нажмите определенные цифры



нажмите определенные функциональные кнопки



нажмите курсорную кнопку для перемещения курсора по дисплею вверх/вниз в строку с записью желаемого абонента или услуги



нажмите кнопку ввода для выполнения услуги или установления соединения



слышен акустический сигнал



В данных руководствах нарисованы также 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](#)").

На телефонном аппарате Ascom TE 230/TE 240 для нижеследующих услуг должны быть установлены следующие параметры:
"Call Waiting" на "ADMIT" и "Call Hold" на "NETWORK", при условии, что последний имеется в меню аппарата.

Изменение установленного изготовителем параметра услуги на терминале может вызвать то, что определенная дополнительная услуга не работает.

Дисплей телефонного аппарата разделен на три функциональные части. В верхней части дисплея выводятся сообщения из меню (например: вызовы на ожидании (W), абонент в соединении на удержании (H), ...). В центральной части дисплея, кроме даты и времени, появляются сообщения о состоянии аппарата (например: READY, DIALING, CONNECTION, ...) а в нижней части выводы состояния программируемых кнопок.

Так как в руководстве приведены два вывода, второй вывод появится через определенное время (прибл. 3 с) и заменит собой первый вывод.



1.1. Акустические сигналы

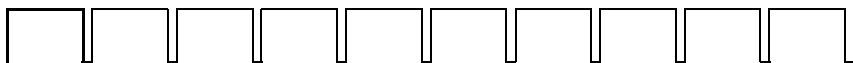
В руководстве дается описание различных акустических сигналов, которые слышит абонент на различных этапах пользования телефонным аппаратом. Акустические сигналы различаются между собой в ритме, подробное описание которого дается в продолжении.

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"

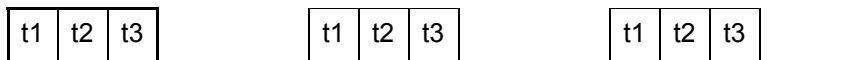
0,5 с посылка/1 с пауза/0,5 с посылка; одноразовый



"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*



Название услуги	Код, префикс
Сопровождающий вызов - FLM - процедуры	25
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*
Пере příjem вызова в группе - CPUG - пользование услугой	15
Пере příjem вызова индивидуальным абонентом - CPUS - пользование услугой	16
Пере příjem вызова с номера по умолчанию - CPUD1 - пользование услугой	76
Пере příjem вызова с номера по умолчанию - CPUD2 - пользование услугой	77
Пере příjem вызова с номера по умолчанию - CPUD3 - пользование услугой	78
Пере příjem вызова с номера по умолчанию - CPUD4 - пользование услугой	79
Защита от пере приема 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



Название услуги	Код, префикс
Уведомительный вызов - NC - процедуры с вводом всех данных	590
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. Абонент-телефонист

Абонент, для телефонного терминала Ascom TE 230/TE 240 (типа ISDN), для которого административно записана категория "абонент-телефонист", может кроме обычных входящих и исходящих соединений выполнять с помощью соответствующих процедур роль посредника при установлении различных типов соединений с использованием справочного соединения и передачи соединения.

3.1. Справочное соединение

Предварительный этап соединения:

абонент-телефонист находится в разговорном соединении с другим абонентом, запросившим установление соединения с желаемым абонентом.

Установление справочного соединения:

- если вызываемый абонент может принять вызов;

Действия абонента	Ответы системы
 первая цифра номера второго абонента  оставшая часть номера второго абонента	Вывод: KEYPAD SENT <i>Абонент, с которым абонент-телефонист был в разговорном соединении, переходит в соединение на удержание и принимает сигнал "Удержание".</i>  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: Free Вывод 2: CONNECTION <i>Вызываемый абонент получает вызов.</i>
 (вызываемый абонент)	Вывод 1: номер вызываемого абонента или Вывод 1: UNKNOWN (ответ абонента с неизвестным номером) Вывод 2: CONNECTION Устанавливается разговорное соединение между абонентом-телефонистом и вызываемым абонентом (вторым участником).



Дополнительные возможности: • переход в разговорное соединение между одним и вторым участником; • разъединение существующего соединения; 	Вывод 1: номер подключенного абонента того абонента, с которым абонент-телефонист установит разговорное соединение) Вывод 2: CONNECTION Абонент-телефонист перейдет в разговорное соединение с тем участником, который был на удержании. <i>Абонент, не находящийся больше в разговорном соединении, переходит в соединение на удержании и принимает сигнал "Удержание".</i> Вывод 1: номер подключенного абонента Вывод 2: CONNECTION Существующее соединение разъединяется, и абонент-телефонист возвращается в разговорное соединение с тем абонентом, который был на удержании. <i>Соединение участника, который был до ввода управляющей процедуры в разговорном соединении с телефонистом, разъединяется и ему передается сигнал "Занято при перегрузке".</i>
---	---



- если вызываемый абонент занят.

Действия абонента	Ответы системы
 первая цифра номера вызываемого абонента  остальная часть номера вызываемого абонента	Вывод 1: KEYPAD SENT <i>Абонент, с которым абонент-телефонист был в разговорном соединении, переходит в соединение на удержании и принимает сигнал "Удержание".</i>  сигнал "Занято" Вывод: USER BUSY
Последующие возможности: • возврат в разговорное соединение с абонентом на удержании;  • вмешательство в соединение занятого абонента;  • выход из соединения; 	Вывод 1: номер подключенного абонента Вывод 2: CONNECTION Справочное соединение разъединяется. Абонент-телефонист возвращается в разговорное соединение с абонентом, который был на удержании, и может продолжить передачу соединения.  сигнал "Вмешательство" Вывод 1: INTRUSION Вывод 2: CONNECTION <i>Абоненты соединения, к которому подключился абонент-телефонист, получают сигнал вмешательства.</i> Вывод 1: номер подключенного абонента Вывод 2: CONNECTION Разъединение соединения к занятому абоненту, с помощью которого абонент-телефонист подключился. Прекращение передачи сигнала "Вмешательство". Абонент-телефонист переходит в разговорное соединение с абонентом, бывшим на удержании, и может продолжить передачу соединения.
 номер абонента (повторный набор номера - другого или этого же абонента)	Вывод: KEYPAD SENT



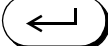
3.2. Передача соединения

Условия, которые должны быть выполнены для передачи соединения:

первый абонент ждет в соединении на удержании, а абонент-телефонист с помощью справочного соединения вызывает второго абонента..

Второй абонент может быть:

- в разговорном соединении с абонентом-телефонистом;
- на этапе посылки вызова;
- занят.

Действия абонента	Ответы системы
• если у абонента-телефониста нет еще одного соединения на удержании;  • если у абонента-телефониста есть еще одно соединение на удержании,  на дисплее обозначит желаемого номера 	Вывод: DISCONNECTION Абонент-телефонист передаст соединение. <i>Устанавливается разговорное соединение между первым и вторым абонентами.</i> Вывод 1: СТ Вывод 2: CONNECTION Абонент-телефонист передаст соединение и перейдет в разговорное соединение с тем абонентом, который ждал во втором соединении на удержании. <i>Установится разговорное соединение между первым и вторым абонентами.</i>



При передаче занятого абонента, если абонент-телефонист не имеет права на пользование услугой CAMP, передачи не будет, и соединение разъединяется.



3.3. Переключение между вызовами

- Прием только что поступившего вызова.

Действия абонента	Ответы системы
	Абонент-телефонист находится в разговорном соединении, к нему поступает новый вызов (сигнал "Уведомление о поступлении нового вызова"). Вывод: CALL WAITING FROM
Только что поступивший вызов абонент-телефонист может занести в список вызовов на ожидании или соединений на удержании. (См. Руководство по пользованию услугой CW) или абонент-телефонист хочет немедленно принять новый вызов 	Вывод: CONNECTION Абонент-телефонист примет новый вызов и находится в разговорном соединении с вызывающим абонентом. <i>Предыдущее разговорное соединение перейдет на удержание, или будет выполнена передача соединения, если кроме разговорного соединения имелось еще соответствующее соединение на удержании.</i>



- Передача активного соединения на удержании и прием вызова из списка вызовов на ожидании (W) или соединений на удержании (H) на дисплее.

Действия абонента	Ответы системы
Абонент-телефонист хочет поставить абонента, с которым он был в разговорном соединении, на удержание и ответить одному из абонентов, внесенных в список вызовов на ожидании или соединений на удержании, показываемый в верхней части дисплея. ▲/▼ на дисплее обозначит желаемого абонента 	Вывод: CONNECTION Абонент- телефонист находится в разговорном соединении с выбранным абонентом. <i>Абонент, который был в разговорном соединении с абонентом-телефонистом, переходит в соединение на удержание и принимает сигнал "Удержание". Кроме того, он записывается в верхнюю часть дисплея с обозначением "H" (HOLD).</i>

- Завершение активного соединения и прием вызова из списка вызовов на ожидании или соединений на удержании.

Действия абонента	Ответы системы
Абонент-телефонист завершил работу с имеющимся соединением и хочет принять следующее соединение:  ▲/▼ на дисплее обозначит желаемого абонента. 	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING <i>Предыдущее разговорное соединение разъединился. Если имеется еще соответствующее соединение на удержании выполняется передача соединения.</i> Вывод: CONNECTION Абонент-телефонист примет следующее соединение и будет в разговорном соединении с выбранным абонентом.



4. Идентификация злонамеренного вызова - MCID

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

4.1. Активизация услуги

Абонент получает злонамеренный вызов и желает определить номер вызывающего.

Действия абонента	Ответы системы
 код услуги	Вывод: KEYPAD SENT  сигнал "Вызов по заказу" Вывод 1: MCID Вывод 2: CONNECTION или  сохраняются имеющиеся сигналы Вывод: NOT POSSIBLE (абонент не имеет права на пользование услугой MCID)
	Вывод: DISCONNECTION



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



5. Сокращенный набор номера, общий список - ABD

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

5.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 сокращенный номер из общего списка <i>Система наберет номер абонента из таблицы перевода общего списка.</i>	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Абонент, номер которого был набран, получит вызов.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод 1: BUSY - SERVICES - Вывод 2: DIALING (вызываемый абонент занят) или  "Указательный сигнал" - Вывод: WRONG NUMBER (набор несуществующего префиксного кода) - Вывод: CALL BARRED (набор неразрешенного номера)



Общий список определяется персоналом администрации.



6. 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 которого он сам записывает, изменяет и стирает номера.

6.1. Запись данных в список абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги   сокращенный номер   полный номер абонента 	 сигнал "Выполнение" Вывод: REGISTRATION (номер записан) или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (не предоставлена услуга ABDS) • Вывод: WRONG NUMBER (ввод несоответствующих данных) • Вывод: REQUEST REJECTED (список уже заполнен)
	Вывод: DISCONNECTION



Сокращенный номер является двухзначным.



6.2. Удаление номера из списка абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги  сокращенный номер	 сигнал "Выполнение" Вывод: ERASED (номер удален)
	Вывод: DISCONNECTION

6.3. Проверка записи в список абонентов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: REGISTERED (в список записан минимально один сокращенный номер) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: UNREGISTERED (список пустой)
	Вывод: DISCONNECTION

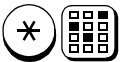


6.4. Проверка записи сокращенного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Ответ станции” Вывод: DIALLING
⋆ # ○ ○ ○ код проверки услуги и сокращенного номера ⋆  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)
	Вывод: DISCONNECTION



6.5. Проверка записи сокращенного и полного номеров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код проверки сокращенного и полного номеров абонента  сокращенный номер  полный номер абонента 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: REGISTERED + полный номер абонента. (данные записаны в списке) или  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG NUMBER (запрошенные данные не записаны в списке)
	Вывод: DISCONNECTION

6.6. Пользование услугой

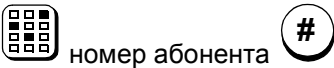
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код пользования услугой  сокращенный номер	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Абонентский номер, соответствующий набранному сокращенному номеру, принимает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



7. Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD

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

7.1. Активизация услуги с записью данных

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

7.2. Дезактивизация услуги

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



7.3. 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
	Вывод: DISCONNECTION



7.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент с активизированной услугой	 сигнал "Ответ станции" Вывод: HOTD + номер абонента
запуск выдержки времени (5-9 с) До истечения выдержки времени абонент-пользователь услуги может установить соединение с любым другим абонентом.	Абонент-пользователь услуги получит индикации установления обычного основного соединения.
истечение выдержки времени (5-9 с) Если абонент не начал набирать никакого номера, система сама наберет предварительно заданный номер абонента	 прекращение передачи сигнала "Ответ станции" Вывод: DIALING  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <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,....)



8. Повтор последнего набранного номера - LNR

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

8.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код пользования услугой	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE Абонентский номер, которого выбрали повтором последнего набранного номера, получает посылку вызова. Следуют процедуры основного соединения.



9. Удержание вызова - HOLD

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

9.1. Предварительный этап соединения

Абонент-пользователь услуги установил разговорное соединение с первым абонентом-участником.

9.2. Пользование услугой при отсутствии второго вызова

Действия абонента	Ответы системы
 первая цифра абонентского номера для установления второго (справочного) соединения	Успешно: Вывод: KEYPAD SENT (абонент-пользователь услуги имеет возможность установить второе соединение). <i>Абонент, находящийся в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, переходит на удержание и получает сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: Абонент-пользователь услуги останется в разговорном соединении и на дисплее терминала получит вызов: REQUEST REJECTED (безсмысленный запрос услуги HOLD)
 остальная часть абонентского номера для второго соединения	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: FREE Вывод 2: CONNECTION
 вызываемый абонент	Вывод 1: номер вызываемого абонента Вывод 2: CONNECTION



Абонент-пользователь услуги может снова установить разговорное соединение с абонентом, который был в соединении на удержании (возврат в первоначальное соединение): с удержанием второго соединения  или	Успешно: Вывод 1: номер абонента (того абонента, который возвращается в разговорное соединение) Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги вернется в разговорное соединение с абонентом, который был в соединении на удержание. <i>Абонент, который был в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, перейдет в соединение на удержании и получит сигнал "Удержание".</i> Неуспешно:  сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: RETRIEVE REJECTED (неуспешный запрос возврата в первоначальное соединение) Вывод: CALL REJECTED (абонент в соединении на удержание разъединяет соединение с абонентом-пользователем услуги HOLD)
с разъединением второго соединения 	Вывод 1: номер абонента (абонента, который возвращается в разговорное соединение) Вывод 2: CONNECTION <i>У абонента, находившегося в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, разъединится соединение и ему будет передан сигнал "Занято при перегрузке".</i>

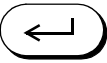


9.3. Пользование услугой при наличии второго вызова

- Абонент примет второй вызов и хочет удержать первоначальное соединение.

Действия абонента	Ответы системы
	Абонент-пользователь услуги получит сигнал "Уведомление о поступлении нового вызова". Вывод: CALL WAITING FROM Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги ответит на ждущий вызов, установится разговорное соединение с вызывающим абонентом. <i>Первоначальное соединение идет на удержание, абоненту в том соединении передается сигнал "Удержание" и он записан в верхней части дисплея с дополнительным обозначением "H" (HOLD).</i>
Абонент-пользователь услуги может снова установить разговорное соединение с тем абонентом, который был на удержании:	



- с удержанием существующего соединения  /  на дисплее обозначит желаемого абонента на ожидании  или - с разъединением существующего соединения   /  на дисплее обозначит желаемого абонента на ожидании 	Успешно: Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с абонентом, который им был отмечен в списке ожидающих. <i>Абонент, который был в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, переходит в соединение на удержании и принимает сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: Абонент-пользователь услуги останется в разговорном соединении и на дисплее терминала получит вывод: REQUEST REJECTED  сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING <i>Существующее соединение разъединится и абонент этого соединения получит сигнал "Занято при перегрузке".</i> Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с абонентом, который им был отмечен в списке ожидающих.
---	---

- Абонент откажется принять ждущий вызов.

Действия абонента	Ответы системы
	Вывод: CALL WAITING FROM Вывод: CONNECTION <i>Соединение вызываемого абонента разъединится и он получит сигнал "Занято при перегрузке".</i> Абонент-пользователь услуги сохранит разговорное соединение, в котором он находился до отказа принятия ждущего вызова.



10. Уведомление о поступлении нового вызова - CW

Данная услуга позволяет вызываемому абоненту получить индикацию о поступлении еще одного входящего вызова, если обе его разговорные линии уже заняты.

10.1. Активизация услуги

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

10.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



10.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

10.4. Результат активизированной услуги

Абонент с активизированной услугой CW получит дополнительный входящий вызов в тот момент, когда обе разговорные линии к нему заняты.

Действия абонента	Ответы системы
Любой абонент установит соединение с абонентом-пользователем услуги CW.	Абонент-пользователь услуги получит внутрисканционный вызов (сигнал "Уведомление") и вывод: CALL WAITING FROM

Абонент-пользователь услуги CW после получения внутрисканционного вызова может сделать следующее:

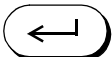
(См. перечень возможных услуг в верхней части дисплея!)



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

Действия абонента	Ответы системы
⬇/⬆ на дисплее обозначит надпись ACCEPT->HOLD CALL 	Вывод: CONNECTION Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ожидающим вызывающим абонентом. <i>Абонент, находившийся перед этим в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, перейдет в соединение на удержании, ему передается сигнал "Удержание" и кроме того он записан в верхней части дисплея с дополнительным обозначением "H" (HOLD).</i>

- разъединить разговорное соединение до истечения выдержки времени;

Действия абонента	Ответы системы
⬇/⬆ на дисплее обозначит надпись ACCEPT->TERMINATE CALL 	Вывод: CONNECTION Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ожидающим вызывающим абонентом. <i>Абонент, бывший перед этим в разговорном соединении с абонентом-пользователем услуги, получит сигнал "Занято при перегрузке". Соединение разъединится.</i>



- отказаться принять вызов на ожидании;

Действия абонента	Ответы системы
⏮/⏭ на дисплее обозначит надпись REJECT->CONTINUE CALL 	Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги останется в разговорном соединении с тем абонентом, с которым он был соединен до отказа вызова на ожидании. <i>Ожидающему вызывающему абоненту передается сигнал "Занято при перегрузке".</i>

- пока еще не хочет ответить на вызов ожидающего абонента.

Действия абонента	Ответы системы
⏮/⏭ на дисплее обозначит надпись IGNORE->CONTINUE CALL 	Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги останется в разговорном соединении с тем абонентом, с которым он был соединен до поступления нового вызова. <i>Ждущий абонент по-прежнему получает сигнал "Контроль посылки вызова", и кроме того он записан в верхней части дисплея с дополнительным обозначением "W" (WAITING).</i>



11. 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.

11.1. 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.

11.2. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Успешно:  сигнал “Подтверждение” Вывод 1: CCBS ACCEPTED или Вывод 1: CCNR ACCEPTED (принят запрос на выполнение услуги CCBS или CCNR) Вывод 2: DISCONNECTION 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)
	Вывод: READY

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.

11.3. 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 1: CCBS RECALL + номер абонента (вызываемого абонента) или Вывод 1: CCNR RECALL + номер абонента (вызываемого абонента) Вывод 2: CALL  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CCBS CALL + номер абонента (вызываемого абонента) или Вывод 1: CCNR CALL + номер абонента (вызываемого абонента) Вывод 2: CONNECTION Дальнейшие процедуры выполняются так же, как в основном соединении.

11.4. Проверка активизированности услуги

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



11.5. Прекращение выполнения услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: CANCELLED (выполнение услуг CCBS, CCNR прекращается)
	Вывод: DISCONNECTION



12. Подключение к занятому абоненту - CINT

Данная услуга позволяет вызывающему абоненту подключиться разговорным соединением к вызываемому абоненту, который в момент вызова был занят. Подключение возможно, если вызываемый абонент находится в разговорном соединении или на этапе контроля посылки вызова.

12.1. Предварительные этапы соединения

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят	 сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY - SERVICES Вывод 2: DIALLING



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

Действия абонента	Ответы системы
6	Успешно:  сигнал "Вмешательство" Вывод 1: INTRUSION Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с двумя другими абонентами, к соединению которых он подключился. <i>Абонентам, к соединению которых выполнено подключение, передается сигнал вмешательства.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлено право на пользование данной услугой) - Вывод: INTRUSION PROTECTION (у занятого абонента активизирована услуга CINT) или  сигнал "Занято при перегрузке" - Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (занятый абонент уже сам подключился к какому-то соединению или кто-то уже подключается к его соединению)



12.3. 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 	Вывод: DISCONNECTION <i>Участникам соединения, к которым было выполнено подключение, прекращается подача сигнала "Вмешательство".</i> Вывод 1: номер абонента, подключенного к соединению Вывод 2: CONNECTION <i>Участникам соединения, к которым было выполнено подключение, разъединяется разговорное соединение с абонентом-пользователем данной услуги и прекращается подача сигнала "Вмешательство".</i> Абонент-пользователь услуги устанавливает разговорное соединение с тем абонентом, который находился в соединении на удержании.
Абонент, пользующийся услугой, выходит из соединения: 	 сигнал "Занято" Вывод: USER BUSY <i>Участникам соединения, к которым было выполнено подключение, прекращается подача сигнала "Вмешательство".</i> Абонент, пользующийся услугой, может пользоваться также другими услугами (CAMP, CCBS, CT и т.п.) для установления соединения с занятым вызываемым абонентом.
Абонент, к соединению которого было выполнено подключение, даст отбой: 	<i>Абонент, к соединению которого было выполнено подключение, получить вызов от абонента, выполняющего подключение, которому будет передан:</i>  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: CONNECTION (затем следует обычное разговорное соединение)



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

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	Успешно:  сигнал "Вмешательство" Вывод 1: INTRUSION Вывод 2: CONNECTION 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 (абонент не имеет права на пользование данной услугой или у занятого абонента активизирована услуга CINTP) или  сигнал "Занято при перегрузке" - Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (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.



13. 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 услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 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)
	Вывод: DISCONNECTION

Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



Проверка активизированности услуги

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

Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент-пользователь	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 абонентский номер абонента-пользователя, у которого активизирована услуга PRNG	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Абонент-пользователь принимает вызов на основном и дополнительном абонентских номерах.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY (основной и дополнительный абонентские номера заняты)



14. 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.

14.1. Пользование услугой - автоматическое выполнение

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся данной услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	Успешно:  сигнал "Ожидание" Вывод 1: CAMP Вывод 2: USER FREE <i>Занятый абонент получает сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" - Вывод: CAMP PROTECTION (у вызываемого абонента активизирована услуга CAMPP)  сигнал "Занято при перегрузке" - Вывод: REQUEST REJECTED (нетелефонный вызов или вызываемому абоненту уже предложен другой вызов)



14.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся данной услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	 сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY - SERVICES Вывод 2: DIALLING
5	Успешно:  сигнал "Ожидание" Вывод 1: CAMP Вывод 2: USER FREE <i>Занятый абонент получит сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CAMP не предоставлена абоненту) Вывод: CAMP PROTECTION (у занятого абонента активизирована услуга CAMPP) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: REQUEST REJECTED (нетелефонный вызов или вызываемому абоненту уже предложен другой 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)	<i>Занятый абонент, разъединивший соединение, получит вызов.</i> Абонент, пользующий услугой CAMP, получит:  сигнал "Ожидание" (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 при перегрузке" Вывод: NO ANSWER



15. 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".

15.1. Активизация услуги

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

15.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



15.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

15.4. Результат активизированной услуги

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

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер занятого абонента с активизированной услугой CAMPP	 сигнал "Занято" Вывод: CAMP PROTECTION (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: DIALLING
 номер занятого абонента с активизированной услугой CAMPP	 сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY - SERVICES Вывод 2: DIALLING
Абонент запросил услугу CAMP 	 сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: CAMP PROTECTION (защита от выполнения услуги CAMP)



16. Исходящий вызов по паролю - РЕОС

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

16.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
   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: USER FREE Неуспешно:  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга не предоставлена абоненту) или  ton negativne potrditve - 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)



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

Данная услуга позволяет абоненту временно запретить определенную категорию исходящих вызовов со своего ТА.

17.1. Активизация услуги с записью запрета

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



Категории запрета и пароль определяются персоналом администрации.



17.2. Дезактивизация услуги

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

17.3. Проверка активизированности услуги

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



17.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент, у которого активизирована услуга CBSC	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 запрещенный номер	 "Указательный сигнал" Вывод 1: CALL BARRED Вывод 2: NOT AVAILABLE
	Вывод: DISCONNECTION



18. 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 услуги с записью пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   код услуги   пароль 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга SCO) - Вывод: WRONG KEYWORD (неправильный пароль)
	Вывод: DISCONNECTION



Код услуги определяется административным персоналом.

**Деактивизация услуги с записью пароля**

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

Проверка активизированности

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги * 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION



Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь, у которого активизирована услуга SCO	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 запрещенный номер	 "Указательный сигнал" Вывод 1: CALL BARRED Вывод 2: NOT AVAILABLE (набранный номер записан в черном списке или не записан в белом списке)
	Вывод: DISCONNECTION



19. Временный запрет входящей связи - DND

Данная услуга позволяет абоненту запретить прием входящих вызовов.

19.1. Активизация услуги

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

19.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



19.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

19.4. Результат активизированной услуги

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



20. 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.

20.1. Пользование услугой - автоматическое

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



20.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер абонента с активизированной услугой DND	 сигнал "Временный запрет входящей связи" Вывод 1: DO NOT DISTURB Вывод 2: DIALLING
Абонент активизирует услугу DNDO  код услуги	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Вызываемый абонент, у которого активизирована услуга DND, получит вызов.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга DNDO не предоставлена абоненту)



21. 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.

21.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга SCA/SCR не предоставлена абоненту)
	Вывод: DISCONNECTION

21.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



21.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

21.4. Результат активизированной услуги SCA

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCA	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: USER FREE <i>Абонент, номер которого был набран, получит 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,...)



21.5. Результат активизированной услуги SCR

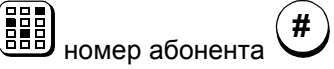
Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCR	 сигнал "Занято" Вывод: BUSY (Абонент, номер которого был набран, недоступен.)



22. Безусловная переадресация вызова - CFU

Все входящие вызовы к абоненту, у которого активизирована услуга CFU, немедленно перенаправляются на предварительно указанный номер независимо от состояния, в котором находится номер вызываемого абонента.

22.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 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, на ТА которого выполнена переадресация)
	Вывод: DISCONNECTION

22.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



22.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

22.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING



 номер абонента, у которого активизирована услуга CFU	сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFU Вывод 2: USER FREE Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит вызов. или сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,....)
---	---



23. Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT

Данная услуга позволяет абоненту безусловно переадресовать все входящие вызовы на заранее указанный альтернативный номер, который изменяется в зависимости от категории для и временного интервала. Альтернативные номера записываются персоналом администрации.

23.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (Услуга CFUT не предоставлена абоненту)
	Вывод: DISCONNECTION

23.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING (входящие вызовы невозможны)
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



23.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING (входящие вызовы невозможны))
 код услуги 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + альтернативный номер или  сигнал "отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

23.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING



 номер абонента, у которого активизирована услуга CFUT	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFU (CFUT) Вывод 2: USER FREE Абонент, на ТА которого в течение данного интервала времени выполнена переадресация, получит вызов. или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможны также другие услуги, например: CAMP, CINT, CCBS,....)
--	--



24. Переадресация вызова при занятости абонента - CFB

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

24.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
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 ТА которого выполняется переадресация)
	Вывод: DISCONNECTION

24.2. Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
код услуги #	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



24.3. Проверка активизированности услуги

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

24.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер занятого абонента, у которого активизирована услуга CFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFB Вывод 2: USER FREE Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит вызов. или  сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY - SERVICES Вывод 2: DIALLING (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможны также другие услуги, например: CAMP, CINT, CCBS, CT,).



25. Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR

Данная услуга позволяет абоненту переадресовать вызывающие вызовы, на которые в течение определенного интервала времени он не ответит, на заранее указанный ТА.

25.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
   код услуги   номер абонента 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CFNR не предоставлена абоненту) - Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента, на ТА которого переадресуется вызов)
	Вывод: DISCONNECTION

25.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
   код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



25.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

25.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга CFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Абонент, у которого активизирована услуга CFNR, получит вызов.</i>
По истечении выдержки времени (15-60 с) система перенаправит вызов на предварительно указанный номер абонента.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: 1: CFNR Вывод 2: USER FREE <i>Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит вызов.</i>



26. Отклонение анонимных вызовов - ACR

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

26.1. Активизация услуги

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

26.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



26.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательно подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

26.4. 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"



27. Отклонение переадресованных вызовов - FCR

Услуга дает вызываемому абоненту возможность автоматического отклонения переадресованных вызовов.

27.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга - FCR)
	Вывод: DISCONNECTION

27.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



27.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

27.4. 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"



28. 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.

28.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   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)
	Вывод: DISCONNECTION



28.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
    код услуги FLM или FNR   собственный номер абонента   пароль 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (дезактивизация услуги FLM или FNR)
	Вывод: DISCONNECTION

28.3. Проверка активизированности услуги с записанным номером

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
    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
	Вывод: DISCONNECTION



28.4. Результат активизированной услуги

FLM

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер абонентского терминала с услугой безусловной переадресации, активизированной на другом абонентском терминале	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFU Вывод 2: USER FREE <i>Абонентский терминал, на котором была активизирована услуга FLM, находится на этапе посылки вызова.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (возможность пользования дополнительными услугами) <i>Абонентский терминал, на который переадресован вызов, занят.</i>



FNR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер свободного абонентского терминала, для которого была активизирована услуга FNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <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 1: CFNR Вывод 2: USER FREE <i>Абонент, к которому выполнена переадресация, получит вызов.</i>



29. Передача соединения другому абоненту - СТ

Данная услуга позволяет абоненту передать соединение другому абоненту.

29.1. Предварительные этапы соединений

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



Услугу HOLD нельзя выполнять с помощью кнопки . (См. Руководство для услуги HOLD - пользование услугой при отсутствии).

Действия абонента	Ответы системы
Выполнена услуга HOLD	<i>Первый абонент-участник ждет в поставленном на удержание вызова и принимает сигнал "Удержание".</i>
Абонент-пользователь услуги СТ устанавливает соединение со вторым участником соединения и собирается передать его абоненту, соединению с которым поставлено на удержание.	Разговорное соединение со вторым абонентом Вывод 1: номер вызываемого абонента Вывод 2: CONNECTION или  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: Free Вывод 2: CONNECTION (второй участник находится на этапе посылки вызова) или  сигнал "Занято" Вывод: USER BUSY (второй участник занят)



29.2. Передача соединения

Действия абонента	Ответы системы
 или 	Успешно: Вывод: DISCONNECTION  сигнал "Подтверждение" Вывод 1: CT Вывод 2: DISCONNECTION 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 или услуга CAMP не предоставлена абоненту) Абонент-пользователь услуги СТ останется на том же этапе соединения, что и до передачи соединения. С помощью управляющей процедуры (см. HOLD) он может вернуться в первоначальное соединение.



30. Передача соединения, управляемая - CTC

Данная услуга позволяет абоненту соединить первого абонента, находящегося на удержании, со вторым абонентом, номер которого был набран в справочном соединении, и одновременно сохранить контроль за переданным соединением. Контролируемая передача соединения выполняется двумя способами: управление переданным соединением до его разъединения и управление переданным соединением до ответа абонента в переданном соединении.

30.1. Предварительные этапы соединений

Абонент, желающий передать соединение, успешно выполнил услугу HOLD для первого соединения и набрал номер второго абонента. Абонент-пользователь услуги может передать соединение, когда второй абонент находится на этапе разговора с ним, на этапе отправки вызова, или когда он занят. Абонент-пользователь услуги может передать соединение занятому абоненту только в том случае, если он сам имеет право на пользование услугой CAMP.



Услугу HOLD нельзя выполнять с помощью кнопки  (См. Руководство по пользованию услугой HOLD - пользование услугой при отсутствии второго вызова).

30.2. Передача соединения, управляемая - управление переданным соединением до его разъединения

Действия абонента	Ответы системы
9 2	Успешно:  сигнал "Подтверждение" Вывод 1: TRANSFERRED TO Вывод 2: CONNECTION (выполнена услуга CTC) Абоненту-пользователю услуги передается предупредительный сигнал. Неуспешно:  сохраняются имеющиеся акустические сигналы - Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга не предоставлена абоненту) - Вывод: REQUEST REJECTED (соединения находятся в несоответствующем состоянии или несовместимые терминалы)



Во время управляемого переданного соединения абоненту-пользователю услуги передаются следующие сигналы:

Действия абонента	Ответы системы
Второй абонент-участник переданного соединения ответит на вызов.	предупредительный сигнал или  сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: NO RESPONSE
Второй абонент-участник переданного соединения не ответит на вызов - истечение выдержки времени.	или  сигнал "Занято про перегрузке" Вывод: Busy
Второй абонент-участник разъединяет соединение.	или  сигнал "Занято про перегрузке" Вывод 1: Busy Вывод 2: DISCONNECTION
Первый абонент-участник разъединяет соединение.	<i>Управляемое переданное соединение разъединится.</i>



Абонент-пользователь услуги СТС во время управляемого переданного соединения (после ответа второго абонента-участника) может делать следующие запросы:

Действия абонента	Ответы системы
на возврат в разговорное соединение с обоими абонентами-участниками управляемого переданного соединения 	 сигнал “Вмешательство” Вывод 1: INTRUSION Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном состоянии с обоими абонентами-участниками переданного соединения.
на разговорное отключение от управляемого переданного соединения 	 сигнал “Подтверждение” Вывод 1: СТ Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с обоими абонентами-участниками переданного соединения.
на прекращение управления передаваемым соединением  или 	 сигнал “Занято при перегрузке” Вывод 1: CONTROL STOPPED Вывод 2: DISCONNECTION Вывод: DISCONNECTION Управляемая передача соединения превратится в обычное переданное соединение (СТ).

Абонент-пользователь услуги, который вернулся в разговорное соединение с обоими абонентами-участниками управляемого переданного соединения, может делать следующие запросы:

Действия абонента	Ответы системы
на разговорное отключение первого абонента-участника 	Вывод 1: INTRUSION CANCELLED Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении. <i>Соединение первого участника находится на удержании и абонент получает сигнал “Удержание”.</i>



на разговорное отключение второго абонента-участника 9 5	Вывод 1: INTRUSION CANCELLED Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении только с первым абонентом-участником переданного соединения. <i>Соединение второго участника находится на удержании и абонент получает сигнал "Удержание".</i>
на возврат первого или второго абонентов в переданное соединение 9 6	 сигнал "Вмешательство" Вывод 1: INTRUSION Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с обоими абонентами-участниками переданного соединения.
на разъединение соединения с первым абонентом-участником переданного соединения 9 8	Вывод 1: CALL REJECTED Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в основном соединении со вторым абонентом переданного соединения. <i>Соединение первого абонента-участника разъединяется и он получает сигнал "Занято при перегрузке".</i>
на разъединение соединения со вторым абонентом-участником переданного соединения 9 9 #	 сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: Busy <i>Соединение второго абонента-участника разъединяется и он получает сигнал "Занято при перегрузке".</i> Вывод: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в основном соединении с первым абонентом-участником переданного соединения.



30.3. Передача соединения, управляемая - управление переданным соединением до ответа абонента в этом соединении

Действия абонента	Ответы системы
9 1	Успешно: Абонент-пользователь услуги получит предупредительный сигнал.  сигнал "Подтверждение" Вывод 1: СТ Вывод 2: TRANSFERRED TO (выполнена услуга CTC) Неуспешно:  сохраняются имеющиеся акустические сигналы - Вывод: NOT AUTHORIZED (право на пользование услугой не предоставлено абоненту) - Вывод: REQUEST REJECTED (соединения в несоответствующем состоянии или несовместимые терминалы)



В течение управляемого переданного соединения получает абонент-пользователь услуги следующие сигналы:

Действия абонента	Ответы системы
Второй абонент-участник в переданном соединении ответит на вызов.	 сигнал "Выполнение" Вывод 1: ANSWER Вывод 2: DISCONNECTION
Второй абонент-участник переданного соединения не ответит на вызов - истечение выдержки времени.	или  сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: NO RESPONSE
Первый абонент-участник разъединяет соединение.	или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: Busy Вывод 2: DISCONNECTION Управляемое переданное соединение разъединяется.



В течение этого периода он может сделать следующие запросы:

Действия абонента	Ответы системы
на разговорное подключение к управляемому переданному соединению 9 6 #	 сигнал “Занято при перегрузке” Вывод 1: DISCONNECTION Вывод 2: TRANSFERRED TO <i>Посылка вызова второму абоненту прекращается.</i> Вывод 1: номер абонента (первого абонента-участника) Вывод 2: TRANSFERRED TO Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с первым абонентом.
на прекращение управления переданным соединением 9 7 или 	 сигнал “Занято при перегрузке” Вывод 1: CONTROL STOPPED Вывод 2: DISCONNECTION Вывод: DISCONNECTION Управляемая передача соединения превратится в обычное переданное соединение (СТ).



31. 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.

31.1. 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.

31.2. Пользование услугой CPUG

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги	Успешно:  прекращение всех акустических сигналов Вывод: CONNECTION Установится 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: NOT AUTHORIZED (услуга CPUG не предоставлена абоненту) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (неуспешно выполненная услуга CPUG)



32. Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS

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

32.1. 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.

32.2. Пользование услугой CPUS

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги  номер абонента, от которого абонент-пользователь услуги хочет перепринять вызов	Успешно:  прекращение всех акустических сигналов Вывод: CONNECTION Установится 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: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга CPUS) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (неуспешно выполненная услуга CPUS)



33. Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD

Услуга позволяет абоненту перепринять вызов с абонентского номера по умолчанию.

33.1. 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.

33.2. Пользование услугой CPUD

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги	Успешно:  прекращение всех акустических сигналов Вывод: CONNECTION Установится разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом-пользователем услуги. <i>На телефоне, имеющем абонентский номер для переприема по умолчанию, прекращается посылка вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлена услуга CPUD) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (неуспешно выполненная услуга CPUD)



34. Защита от переприема вызова - CPUP

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

34.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (услуга CPUP не предоставлена абоненту)
	Вывод: DISCONNECTION

34.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION



34.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

34.4. Результат активизированной услуги

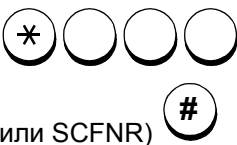
Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент с предоставленной услугой CPUG, CPUD или CPUS	Входящий вызов находится на абонентском терминале, на котором активизирована услуга CPUP.  сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги CPUG или CPUD для переопределения вызова абонента с активизированной услугой CPUP	 сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: REQUEST REJECTED Вывод 2: NOT AVAILABLE (защита от выполнения услуги CPUG, CPUD)
 код услуги CPUS  номер абонента, у которого активизирована услуга CPUP	 "Указательный сигнал" Вывод 1: CPU PROTECTION Вывод 2: NOT AVAILABLE (защита от выполнения услуги CPUS)



35. 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.

35.1. Активизация услуги

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



35.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" (SCFU) сигнал "Ответ станции" (SCFB и SCFNR) Вывод: DIALLING
 код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR) 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION

35.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR) 	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION



35.4. Результат активизированной услуги SCFU

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCFU	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFU Вывод 2: USER FREE <i>Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит 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,....)



35.5. Результат активизированной услуги SCFB

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер занятого абонента, у которого активизирована услуга SCFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFB Вывод 2: USER FREE <i>Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY- SERVICES Вывод 2: DIALLING (Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...)



35.6. Результат активизированной услуги SCFNR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга SCFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <i>Абонент, у которого активизирована услуга SCFNR, получит вызов.</i>
После истечении выдержки времени (15 - 60 с) система перенаправляет вызов на определенный абонентский номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFNR Вывод 2: USER FREE <i>Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY <i>Абонент, на ТА которого выполнена переадресация, занят.</i>



36. Перенаправление вызова на номер по умолчанию - CFUD

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.

36.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 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 (услуга CFXD не предоставлена) • Вывод 1: WRONG NUMBER Вывод 2: NUMBER INVALID (ввод неправильных данных)
	Вывод: DISCONNECTION



36.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Специальный ответ станции” (CFUD) сигнал “Ответ станции” (CFBD и CFNRD) Вывод: DIALLING
 код услуги CFXD	 сигнал “Выполнение” Вывод: DEACTIVATION (дезактивизация услуги CFUD, CFBD или CFNRD)
	Вывод: DISCONNECTION

36.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Специальный ответ станции”/ сигнал “Ответ станции” Вывод: DIALLING
 код услуги CFXD	 сигнал “Подтверждение” Вывод: ACTIVE + порядковый номер (CFXD_ID) (услуга активизирована) или  сигнал “Отрицательное подтверждение” Вывод: INACTIVE (услуга не активизирована)
	Вывод: DISCONNECTION



36.4. Результат активизированной услуги CFUD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер абонента, у которого активизирована услуга CFUD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFU Вывод 2: USER FREE (выполнение услуги CFUD) <i>Абонент, который определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY - SERVICES (Абонент, к которому переадресован вызов, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CT, CCBS,...).



36.5. Результат активизированной услуги CFBD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 номер занятого абонента, у которого активизирована услуга CFBD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: CFB Вывод 2: USER FREE (выполнение услуги CFBD) <i>Абонент, который определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод 1: BUSY- SERVICES Вывод 2: DIALLING (Абонент, к которому был перенаправлен вызов, занят. Возможно пользование также другими услугами, например: CAMP, CINT, CCBS, CT, ...).

**36.6. Результат активизированной услуги CFNRD**

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга CFNRD	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE <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 1: CFNR Вывод 2: USER FREE (выполнение услуги CFNRD) <i>Абонент, который определен номером по умолчанию, получит переадресованный вызов.</i> или  сигнал "Занято" Вывод: BUSY <i>(Абонент, к которому переадресован вызов, занят.)</i>



37. Конференц-связь трех абонентов - ЗРТУ

Данная услуга позволяет абоненту установить конференц-связь с тремя участниками. Речь идет об одновременном разговорном соединении, установленном между абонентом-инициатором и еще двумя абонентами-участниками конференц-связи.

37.1. Предварительные этапы соединений

Абонент-инициатор конференц-связи успешно выполнил услугу HOLD и установил исходящее разговорное соединение с другим абонентом-участником конференц-связи.



Услугу HOLD нельзя выполнять с помощью кнопки . (См. Руководство по пользованию услугой HOLD - пользование услугой при отсутствии второго вызова).

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

37.2. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
3	Вывод: CONNECTION Успешно: Абонент-инициатор конференц-связи находится в соединении с обоими абонентами-участниками. Вывод: CONFERENCE Неуспешно:  сохраняются имеющиеся акустические сигналы - Вывод: NOT AVAILABLE (услуга ЗРТУ не предоставлена абонента) - Вывод: FACILITY REJECTED (не хватает ресурсов или соединения в несоответствующем состоянии)



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

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

Действия абонента	Ответы системы
2	Абонент-инициатор конференц-связи, находящийся в разговорном соединении со вторым абонентом-участником, получит: Вывод 1: CONFERENCE OFF Вывод 2: END OF CONFERENCE Вывод 3: CONNECTION <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.

Действия абонента	Ответы системы
2 #	Вывод 1: CONFERENCE OFF Вывод 2: END OF CONFERENCE Вывод 3: CONNECTION Вывод 1: номер абонента (первого абонента) Вывод 2: CONNECTION Абонент-инициатор конференц-связи разъединил конференц-связь и установил разговорное соединение с первым абонентом-участником. <i>Второй абонент-участник переходит в соединение на удержании и получает сигнал "Удержание"</i>



После разъединения конференц-связи у абонента-инициатора имеются следующие возможности:

- повторное установление конференц-связи;

Действия абонента	Ответы системы
3	Вывод: CONFERENCE Все три участника конференц-связи находятся в разговорном соединении.

- разъединение соединения с абонентом-участником (вторым абонентом), с которым абонент-инициатор был в разговорном соединении до установления конференц-связи;

Действия абонента	Ответы системы
*	Вывод 1: номер абонента (первого абонента) Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении с первым абонентом. Абонент-участник, соединение с которым абонент-инициатор разъединил, получит сигнал "Занято при перегрузке".

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

Действия абонента	Ответы системы
#	Вывод 1: номер абонента (первого абонента) Вывод 2: CONNECTION
*	Вывод 1: номер абонента (второго абонента) Вывод 2: CONNECTION Абонент-пользователь услуги находится в разговорном соединении со вторым абонентом-участником. Абонент-участник, соединение с которым абонент-пользователь услуги разъединил, получит сигнал "Занято при перегрузке".



37.4. Разъединение конференц-связи

- Абонент-инициатор разъединил конференц-связь.

Действия абонента	Ответы системы
	Вывод: DISCONNECTION Разъединяется соединение с обоими абонентами-участниками конференц-связи, которым передается сигнал "Занято при перегрузке".

- Первый абонент-участник конференц-связи разъединил свою часть соединения.

Действия абонента	Ответы системы
 первый абонент-участник	Вывод 1: CALL REJECTED Вывод 2: END OF CONFERENCE Вывод 3: CONNECTION Остальные два абонента-участника останутся в разговорном соединении.

- Второй абонент-участник конференц-связи разъединил свою часть соединения.

Действия абонента	Ответы системы
 второй абонент-участник	Абонент-инициатор конференц-связи получит:  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: Busy Вывод 2: END OF CONFERENCE Вывод 3: CONNECTION
Абонент-инициатор конференц-связи установит разговорное соединение с оставшимся абонентом-участником. 	Вывод 1: номер абонента (первого абонента) Вывод 2: CONNECTION Остальные два абонента-участника конференц-связи снова находятся в разговорном соединении.



38. Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF

Данная услуга позволяет абоненту-инициатору постепенно устанавливать конференц-связь с максимальным или заранее заданным числом абонентов-участников и иметь с ними одновременную разговорную связь.

38.1. Активизация услуги

- из исходного состояния:

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
Активизация услуги с максимальным числом участников (1+7)    код услуги  или Активизация услуги с предварительно заданным числом участников    код услуги   число участников (2-7) 	 сигнал "Подтверждение" Вывод 1: CONFERENCE BEGIN Вывод 2: CONNECTION (услуга активизирована) Абонент-инициатор начинает подключать первого участника к конференц-связи или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлено право на пользование данной услугой)



- из соединения на удержании:

Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с абонентом-участником.

Действия абонента	Ответы системы
Активизация услуги с максимальным числом участников (1+7)    код услуги  или Активизация услуги с предварительно заданным числом участников (2-7)      код активизации услуги и число участников, которые будут подключены к конференц-связи.	Абонент-участник переходит на удержание и получит акустический сигнал "Удержание".  сигнал "Подтверждение" Вывод 1: CONFERENCE BEGIN Вывод 2: CONNECTION (услуга активизирована) или  "Указательный сигнал" Вывод: NOT AUTHORIZED (абоненту не предоставлено право на пользование данной услугой)
	Абонент-инициатор конференц-связи, находящийся в разговорном соединении с тем абонентом-участником, который был до этого в соединении на удержании, и получает: Вывод 1: номер абонента, участвующего в соединении Вывод 2: CONNECTION
Абонент-инициатор конференц-связи хочет подключить к конференц-связи абонента, с которым находится в разговорном соединении 	 сигнал "Подтверждение" Вывод 1: OTHER PARTY ADDED Вывод 2: CONNECTION (новый абонент подключен к конференц-связи)
	Абонент-инициатор конференц-связи возвращается в конференц-связь и получает: Вывод 1: CONFERENCE Вывод 2: CONNECTION



Используется код услуги декадного набора номера.

По активизации услуги и подключении первого абонента-участника к конференц-связи абонент-инициатор конференц-связи продолжает с включением новых участников в конференц-связь.



38.2. Подключение нового абонента-участника к конференц-связи

Действия абонента	Ответы системы
 первая цифра номера абонента, которого абонент-инициатор хочет подключиться к конференц-связи  оставшая часть номера абонента, которого абонент-инициатор хочет подключиться к конференц-связи	Конференц-связь переходит на удержание, между абонентами-участниками конференц-связи сохраняется разговорное соединение. Вывод: KEYPAD SENT  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: Free Вывод 2: CONNECTION
	После ответа вызываемого абонента абонент-инициатор конференц-связи оказывается в разговорном соединении с ним и получает: Вывод 1: номер абонента, участвующего в соединении Вывод 2: CONNECTION
Абонент-инициатор конференц-связи хочет подключить к конференц-связи абонента, с которым находится в разговорном соединении 3	 сигнал "Подтверждение" Вывод 1: OTHER PARTY ADDED Вывод 2: CONNECTION (новый абонент подключен к конференц-связи)
Абонент-инициатор конференц-связи не хочет подключить абонента к конференц-связи *	или  сохраняются имеющиеся акустические сигналы Вывод: TOO MANY USERS (в конференц-связи превышено максимально допустимое число участников)
	<i>Соединение с вызываемым абонентом разъединяется, и ему передается сигнал "Занято при перегрузке".</i> Абонент-инициатор конференц-связи возвращается в конференц-связь и получает: Вывод 1: CONFERENCE Вывод 2: CONNECTION



После успешного подключения нового участника к конференц-связи абонент-инициатор конференц-связи хочет вернуться в конференц-связь.  #	Абонент-инициатор конференц-связи подключается разговорным соединением к конференц-связи и получает: Вывод 1: CONFERENCE Вывод 2: CONNECTION
---	---

38.3. Разъединение конференц-связи

- Абонент-инициатор разъединил свою часть конференц-связи.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-участник конференц-связи	Абонент-инициатор конференц-связи получает: Вывод 1: PARTY DISCONNECTED Вывод 2: CONFERENCE Вывод 3: CONNECTION Абонент-инициатор и остальные участники остаются в конференц-связи.

- Абонент-инициатор конференц-связи разъединяет конференц-связь

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-инициатор конференц-связи	Вывод: DISCONNECTION Участники конференц-связи принимают сигнал "Занято при перегрузке".



39. 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.

39.1. Набор номера абонента - члена собственной замкнутой группы

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
- 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: USER FREE <i>Член замкнутой группы, номер которого был набран, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод 1: WRONG CUG INDEX Вывод 2: DISCONNECTION (набран неправильный индекс замкнутой группы)



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

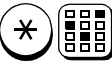
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
член замкнутой группы имеет разрешение на исходящую связь, но для него не определена привилегированная CUG  номер вызываемого абонента	 сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод: USER FREE
член замкнутой группы имеет разрешение на исходящую связь, и для него определена привилегированная CUG  индекс выхода из замкнутой группы  номер вызываемого абонента	Абонент, номер которого был набран, получит вызов.



40. Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC

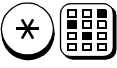
Данная услуга позволяет абоненту заказать вызов на свой номер в течение последующего 24-часового интервала времени.

40.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
 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 (управляющая процедура не принята, у абонента уже есть 5 активных запросов на услугу ACSC, ACSR и ACSD) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи запроса не хватает емкости памяти)
	Вывод: DISCONNECTION



40.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги  часы и минуты 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, выбранное время - часы и минуты - не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSC)
	Вывод: DISCONNECTION

40.3. Дезактивизация всех заказов

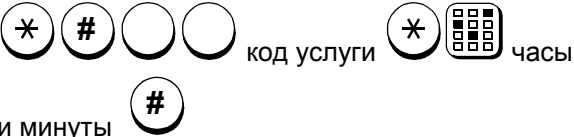
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу ACSC)
	Вывод: DISCONNECTION



40.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

40.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

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



40.6. Результат активизированной услуги

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



41. Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR

Данная услуга позволяет абоненту заказать на свой номер вызов по заказу, который будет производиться ежедневно в одно и то же время. Количество последовательных дней, в течение которых будет активизироваться вызов по заказу в заданное время, может быть определено (от 1 до 99 дней) или может быть неограниченным.

41.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   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 абоненту) - Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, у абонента есть уже 5 активных запросов на услугу ACSC, ACSR и ACSD вместе) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает емкости памяти)
	Вывод: DISCONNECTION



Если хотим активизировать услугу на неопределенное время, то для параметра количества дней выбирается значение "00".



41.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   код услуги   часы и минуты 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, выбранное время - часы и минуты - не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSR)
	Вывод: DISCONNECTION

41.3. Дезактивизация всех заказов

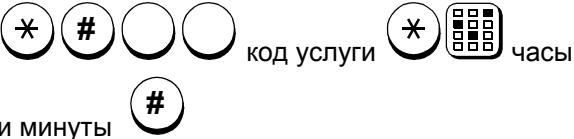
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех заказов на услугу ACSR)
	Вывод: DISCONNECTION



41.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

41.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

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



41.6. Результат активизированной услуги

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



42. 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.

42.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   код услуги   часы (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)   день   неделя (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 абоненту) - Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, у абонента есть уже 5 активных запросов на услугу ACSC, ACSR и ACSD) или  сигнал "Занято при перегрузке" Вывод: NO MEMORY (для записи заказа не хватает емкости памяти)
	Вывод: DISCONNECTION



42.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги  часы и минуты 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION или  "Указательный сигнал" Вывод: REQUEST REJECTED (управляющая процедура не принята, выбранное время - часы и минуты - не записаны в качестве запроса на выполнение услуги ACSD)
	Вывод: DISCONNECTION

42.3. Дезактивизация всех заказов

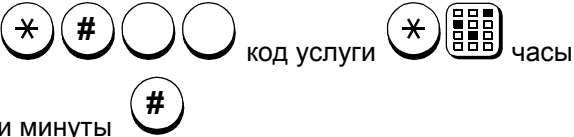
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги 	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу ACSD)
	Вывод: DISCONNECTION



42.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: ACTIVE или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

42.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

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



42.6. Результат активизированной услуги

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



43. Уведомительный вызов - NC

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

43.1. Заказ уведомительного вызова с записью всех параметров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
   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 (управляющая процедура не принята, неправильные параметры) - Вывод: WRONG NUMBER (неправильный номер абонента) - Вывод: NO MEMORY (в памяти нет места для записи заказа)
	Вывод: DISCONNECTION



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

43.2. Дезактивизация определенного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
# код услуги * день, месяц, год * часы и минуты * номер сообщения * абонентский номер адресата #	 сигнал "Подтверждение" 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)
	Вывод: DISCONNECTION



43.3. Дезактивизация услуги для всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код услуги	 сигнал "Подтверждение" Вывод: DEACTIVATION (удаление всех запросов на услугу NC) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: REQUEST REJECTED (отказ выполнения управляющей процедуры, не записан запрос на выполнение услуги NC)
	Вывод: DISCONNECTION

43.4. Проверка активизированности услуги

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

**43.5. Проверка активизированности услуги с записью всех параметров**

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
* # 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)
	Вывод: DISCONNECTION



43.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Адресат получит уведомительны 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)
	Вывод: DISCONNECTION



44. Голосовая почта - VM

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

Пользование услугой голосовой почты (VM) возможно только с использованием частотного набора номера, поэтому для терминала Ascom TE230/TE240 необходимо предварительно набрать знак "="

(одновременно нажать кнопки  ) для перехода на частотный набор номера после установления соединения с устройством VM.

44.1. Активизация переадресации на устройство VM

CFB

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
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
	Вывод: DISCONNECTION



CFNR

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



CFU

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
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
	Вывод: DISCONNECTION

Для деактивизации 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: DIALLING
   код услуги FLM       префикс переадресации CFU для VM  номер ящика   пароль FLM 	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION (активизация услуги CFU с другого телефонного терминала)
	Вывод: DISCONNECTION

Для дезактивизации услуги FLM с другого телефонного терминала в качестве первого знака используется  вместо , а остальная часть управляющей процедуры идентична процедуре по активизации услуги FLM.

44.2. Прямой доступ к устройству VM для режима прослушивания

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
   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 сообщение.



44.3. Прямой доступ к устройству VM для режима записи

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 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.

44.4. Доступ к устройству VM из сети общего пользования

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 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 автоответчиком устройства VM. Абоненту предоставлена возможность передачи голосового сообщения в любой ящик голосовой почты или прослушивания голосового сообщения из своего ящика VM.



45. Пароль под управлением абонента - KEY

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

45.1. Изменение пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
   код услуги   имеющийся пароль   новый пароль 	Успешно:  сигнал "Выполнение" Вывод: PASSWORD CHANGED (успешно измененный пароль) Неуспешно:  "Указательный сигнал" Вывод: WRONG KEYWORD (ввод несуществующего пароля)
	Вывод: DISCONNECTION



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



46. 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.

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



PIN - это номер идентификации абонентского порта.



46.2. 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: DIALING (установлено обратное соединение) Абонент-пользователь услуги может выполнять все функции, перечисленные в пункте под названием "Активизация услуги", за исключением последней.

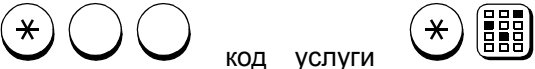
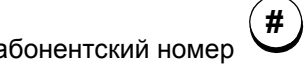


47. Телеработа - TW

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: DIALLING
Активизация услуги TW может осуществляться двумя способами: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код услуги • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  абонентский номер • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга TW) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер)
	Вывод: DISCONNECTION



Активизация услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:



Пользование услугой RMT, а также услугой TW возможно только при частотном наборе номера, поэтому для терминала Ascot TE230/TE240 на буквенной клавиатуре

необходимо набрать знак "=" (одновременно нажимая кнопки  ) для перехода на частотный набор номера после набранного номера RMT.

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   • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер     код услуги  • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:    код услуги 	 сигнал "Ответ станции" Вывод 1: PIN Вывод 2: CONNECTION + номер RMT (услуга RMT активизирована)  сигнал "Выполнение" Вывод: ACTIVATION или  "Указательный сигнал" • Вывод: NOT AUTHORIZED (непредоставленная услуга TW) • Вывод: WRONG NUMBER (неправильный абонентский номер)
	Вывод: DISCONNECTION



Деактивизация услуги

Деактивизация услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALING
Деактивизация 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 - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги	 сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION
	Вывод: DISCONNECTION

Деактивизация 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 1: PIN Вывод 2: CONNECTION + номер RMT (услуга RMT активизирована)  сигнал "Выполнение" Вывод: DEACTIVATION



Действия абонента	Ответы системы
	Вывод: DISCONNECTION

Проверка активизированности услуги

Проверка услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
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 "Подтверждение" Вывод: ACTIVE + номер абонента или сигнал "Отрицательное подтверждение" Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION



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 1: PIN Вывод 2: CONNECTION + номер RMT (услуга RMT активизирована) сигнал “Подтверждение” Вывод: ACTIVE + номер абонента или сигнал “Отрицательное подтверждение” Вывод: INACTIVE
	Вывод: DISCONNECTION

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-пользователя	сигнал “Ответ станции” Вывод 1: PIN Вывод 2: CONNECTION + номер RMT (услуга RMT активизирована) сигнал “Контроль посылки вызова” Вывод: CONNECTION + номер RMT <i>Вызываемый абонент принимает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



48. Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP

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

48.1. 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: DIALLING
   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)
	Вывод: DISCONNECTION



49. 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/ DIALLING
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)
	Вывод: DISCONNECTION



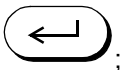
50. Функции с дистанционным управлением

50.1. Речевое сообщение

50.1.1. Активизация услуги

Абонент, желающий принимать речевые сообщения на своем телефонном аппарате без выполнения какого-либо действия на нем, должен установить (активизировать) услугу следующим образом:

- нажать клавишу меню "SETTINGS" (установка параметров);
- мигающее обозначение с помощью клавиш / установить на "TERMINAL";
- выделить (затемнить) слово "FUNCTION" с помощью клавиш "-" или "+";
- вписать пароль (например: пароль "ASCOM", записанный изготовителем) и нажать клавишу



- мигающее обозначение с помощью клавиш / установить на "ANNOUNCEMENT";
- нажать клавишу "LF";
- вписать свой абонентский номер и подадрес, начинающийся с буквы "S", а затем любой одно-, дву- или трехзначный номер;
- мигающее обозначение с помощью клавиши "-" установить в начало строки;



- нажать клавишу , чтобы слово "OFF", находящееся в той же строке, что и мигающее обозначение, изменилось на "ON".

Абоненту, у которого активизирована данная услуга, речевые сообщения могут передавать все вызывающие абоненты, на телефонных аппаратах которых обеспечивается возможность передачи подадреса и которым известен номер услуги, установленный на телефонном аппарате вызываемого абонента.



50.1.2. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
Любой абонент, желающий передать речевое сообщение при положенной трубке и выключенном дуплексном режиме  номер абонента, на ТА которого установлена функция речевого сообщения  подадрес, установленный вызываемым абонентом на своем ТА для речевого сообщения. 	Вывод: PREPARING CALL  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: DIALLING <i>Вызываемый абонент получит первый вызов.</i> Вывод 2: CONNECTION (включится громкоговоритель на ТА вызываемого абонента) Абоненту-пользователю услуги прекратится передача сигнала "Контроль посылки вызова", и он может передать речевое сообщение.
 вызываемый абонент	Установится разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и вызываемым абонентом.

50.2. Включение дуплексного режима с другого телефонного аппарата

50.2.1. Активизация услуги

Абонент, который желает, чтобы на его ТА включался дуплексный режим без выполнения им какого-либо действия, должен предварительно установить на своем ТА данную услугу следующим образом:

- нажать клавишу меню "SETTINGS" (установка параметров);
- мигающее обозначение с помощью клавиш / установить на "TERMINAL";
- выделить (затемнить) слово "FUNCTION" с помощью клавиш "-" или "+";
- вписать пароль (например: пароль "ASCOM", записанный изготовителем) и нажать клавишу



- мигающее обозначение с помощью клавиш / установить на "INTERCOM";
- нажать клавишу "LF";
- вписать свой абонентский номер и подадрес, начинающийся с буквы "S", а затем любой одно-, дву- или трехзначный номер;
- мигающее обозначение с помощью клавиши "-" установить в начало строки;



- нажать клавишу , чтобы слово "OFF", находящееся в той же строке, что и мигающее обозначение, изменилось на "ON".



Абоненту, у которого активизирована данная услуга, громкоговоритель и микрофон могут включать все вызывающие абоненты, на телефонных аппаратах которых обеспечивается возможность передачи подадреса и которым известен номер услуги, установленный на телефонном аппарате вызываемого абонента.

50.2.2. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
Любой абонент при положенной трубке и выключенном дуплексном режиме желает активизировать услугу  номер абонента, на ТА которого установлена функция включения дуплексного режима с другого ТА  подадрес, установленный вызываемым абонентом на своем ТА для включения дуплексного режима с другого ТА. 	Вывод: PREPARING CALL  сигнал "Контроль посылки вызова" Вывод 1: DIALLING <i>Вызываемый абонент получит первый вызов.</i> Вывод 2: CONNECTION (включится громкоговоритель и микрофон на ТА вызываемого абонента) Абоненту-пользователю услуги прекратится передача сигнала "Контроль посылки вызова", и он может говорить или просто слушать.
 вызываемый абонент	Установится разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и вызываемым абонентом.



51. 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.

Для переключения на частотный набор номера после установления соединения с сервером предоплаченных вызовов на аппарате Ascotel TE230/TE240 необходимо нажать знак "="

(одновременное нажатие кнопок  ). Знак записывается под одну из свободных программируемых кнопок согласно процедуре, описанной в руководстве по пользованию телефонным аппаратом.

51.1. Установление исходящего вызова пользователем - гостем

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING
 код доступа Частотный набор номера:   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.



Для дальнейших управляющих процедур, используемых после установления соединения с сервером системы предоплаченных вызовов, телефонный аппарат должен быть в режиме частотного набора номера (DTMF).

51.2. 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)
	Вывод: DISCONNECTION



51.3. 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)
	Вывод: DISCONNECTION



51.4. Пополнение счета

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

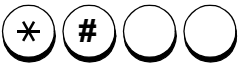
Пополнение счета проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
 код для пополнения счета  идентификационный номер предоплаченной карты CIN 	 сигнал "Ответ станции" Вывод: DIALLING 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 predetermined period. 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 predetermined limit)
	Вывод: DISCONNECTION



51.5. Проверка баланса счета

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

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