

Необходимость внесения изменений в настройки устройства определена относительно установленных производителем "Параметров по умолчанию" ("заводских") для указанной версии аппаратного/программного обеспечения.

1. Раздел. Установка и подключение устройства

- 1.1. Соедините порт **"WAN"** устройства с **"Локальной сетью"**¹ под управлением DHCP-сервера (с доступом к "Интернет") посредством сетевого кабеля;
- 1.2. Соедините порт **"FXS0"** устройства с **"Аналоговым телефоном"**² посредством телефонного кабеля;
- 1.3. Подключите кабель электропитания.

2. Раздел. Получение доступа к панели настроек

- 2.1. Определите **"IP-адрес устройства"**, выполнив следующие действия:
 - поднимите трубку **"Аналогового телефона"** и наберите **"*159#"**;
 - зафиксируйте продиктованный **"IP-адрес устройства"**.
- 2.2. Соедините порт **"Сетевого адаптера"**³ Вашего компьютера в единую с устройством **"Локальную сеть"** посредством сетевого кабеля и настройте его параметры следующим образом:
 - IP версии 4 (TCP/IPv4) – **"Получить IP-адрес автоматически"**;
 - IP версии 4 (TCP/IPv4) – **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"**.

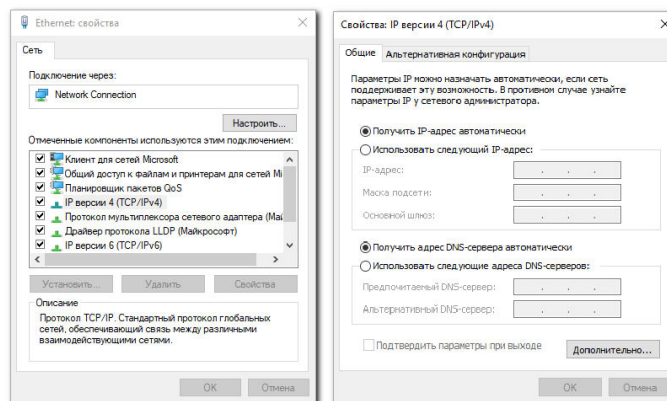


Рис. 1

- 2.3. Откройте браузер (Microsoft Explorer или Mozilla Firefox или Google Chrome), в "Адресной строке" введите зафиксированный ранее **"IP-адрес устройства"** и перейдите по ссылке.
- 2.4. На странице подключения к устройству пройдите процедуру аутентификации:
 - Выберите язык – **"русский язык"**;
 - Имя пользователя – **"admin"**;
 - Пароль – **"admin"**.

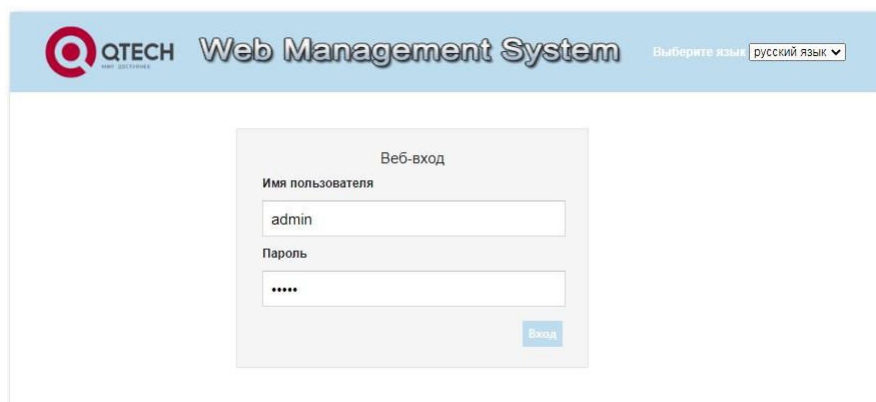


Рис. 2

¹ **"Локальная сеть"** под управлением DHCP-сервера – оборудование, с функцией динамической конфигурации сетевых параметров подключенных устройств. Это может быть "Локальная сеть" Вашей организации или "Роутер" провайдера "Интернет".

² **"Аналоговый телефон"** – должен работать по умолчанию или быть установлен в тональный режим набора переключателем на корпусе.

³ **"Сетевой адаптер"** – элемент Вашего компьютера, позволяющий связываться и взаимодействовать с другими устройствами сети.

3. Раздел. Настройки параметров телефонии

3.1. Вкладка "SIP Сервер"

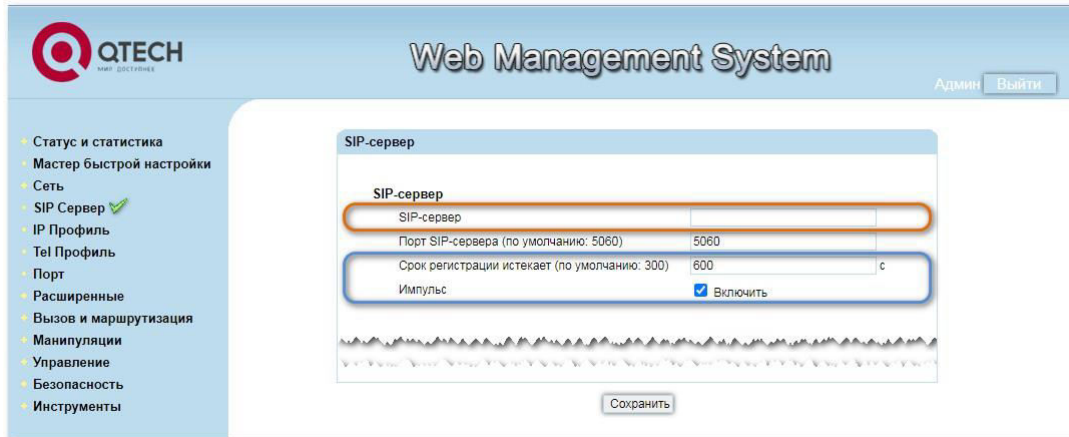


Рис. 3

1	SIP-сервер	Название Вашего "Домена"
2	Срок регистрации истекает (по умолчанию: 300)	600
3	Импульс	флаг установлен
4	SIP UDP/TCP port	(любое число между 6000 и 8000, если ставятся несколько шлюзов, то устанавливаются неодинаковые значения)

Нажмите кнопку **"Сохранить"** для фиксации изменений.

3.2. Вкладка "Порт" – Кнопка "Добавить"

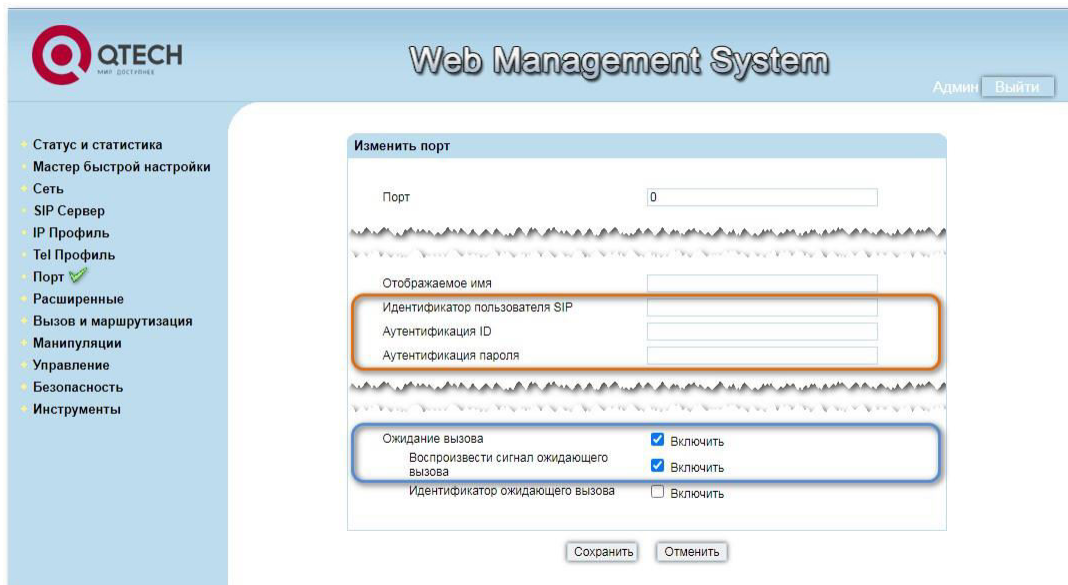
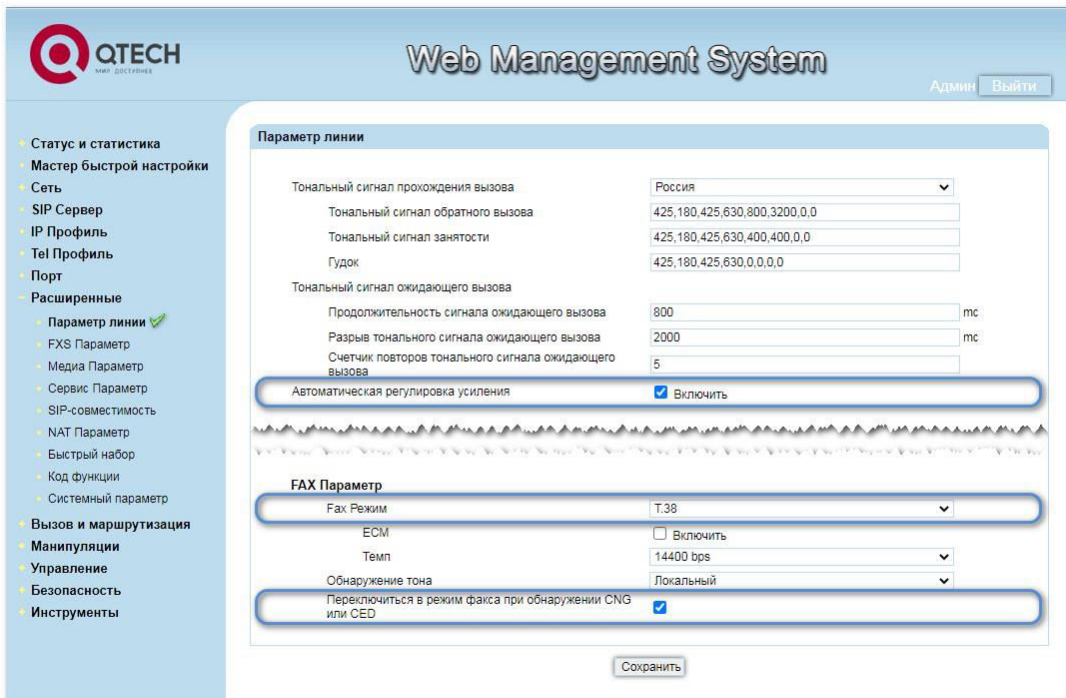


Рис. 4

5	Идентификатор пользователя SIP	"Логин" в Вашем Домене
6	Аутентификация ID	"Логин" в Вашем Домене
7	Аутентификация пароля	"Пароль" от Вашего Логина
8	Ожидание вызова	флаг снят

Нажмите кнопку **"Сохранить"** для фиксации изменений.

3.3. Вкладка "Расширенные – Параметр линии"



QTECH Web Management System

Админ Выйти

Параметр линии

Тональный сигнал прохождения вызова: Россия

Тональный сигнал обратного вызова: 425,180,425,630,800,3200,0,0

Тональный сигнал занятости: 425,180,425,630,400,400,0,0

Гудок: 425,180,425,630,0,0,0,0

Тональный сигнал ожидающего вызова

Продолжительность сигнала ожидающего вызова: 800 ms

Разрыв тонального сигнала ожидающего вызова: 2000 ms

Счетчик повторов тонального сигнала ожидающего вызова: 5

Автоматическая регулировка усиления: Включить

FAX Параметр

Факс Режим: T.38

ECM: Включить

Темп: 14400 bps

Обнаружение тона: Локальный

Переключиться в режим факса при обнаружении CNG или CED:

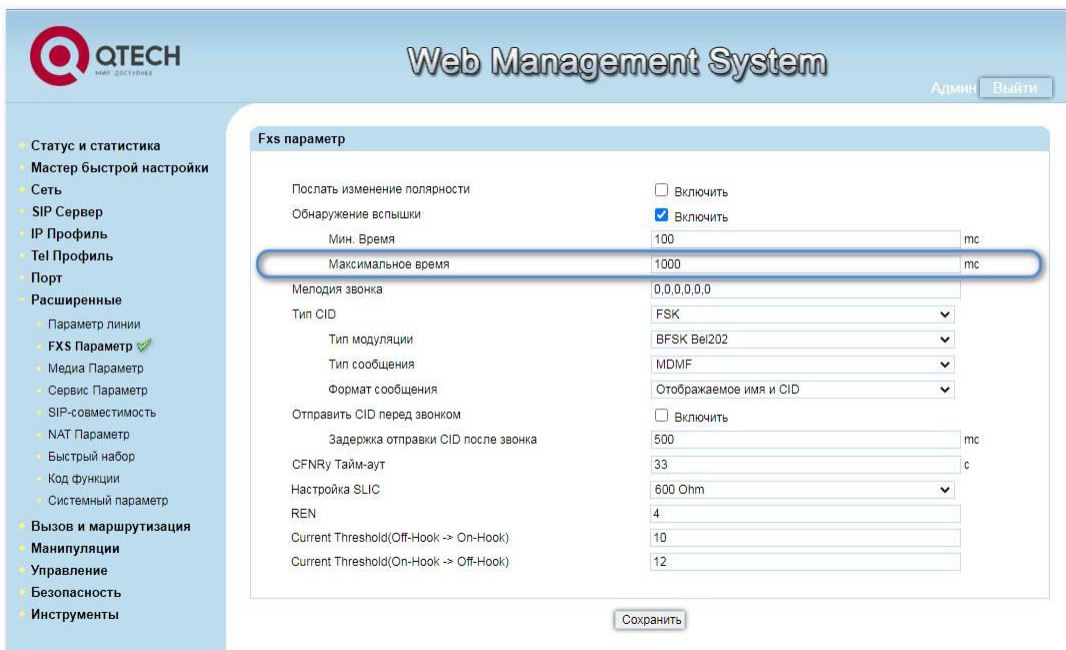
Сохранить

Рис. 5

9	Автоматическая регулировка усиления	флаг установлен
10	Факс Режим	T.38
11	Переключиться в режим факса при обнаружении CNG или CED	флаг установлен

Нажмите кнопку **"Сохранить"** для фиксирования изменений.

3.4. Вкладка "Расширенные – FXS Параметр"



QTECH Web Management System

Админ Выйти

Фxs параметр

Послать изменение полярности: Включить

Обнаружение всплывки: Включить

Мин. Время: 100 ms

Максимальное время: 1000 ms

Мелодия звонка: 0,0,0,0,0,0

Тип CID: FSK

Тип модуляции: BFSK Bel202

Тип сообщения: MDMF

Формат сообщения: Отображаемое имя и CID

Отправить CID перед звонком: Включить

Задержка отправки CID после звонка: 500 ms

CFNRy Тайм-аут: 33 c

Настройка SLIC: 600 Ohm

REN: 4

Current Threshold(Off-Hook -> On-Hook): 10

Current Threshold(On-Hook -> Off-Hook): 12

Сохранить

Рис. 6

12	Максимальное время	1000
----	--------------------	------

Нажмите кнопку **"Сохранить"** для фиксирования изменений.

3.5. Вкладка "Расширенные – Медиа Параметр"

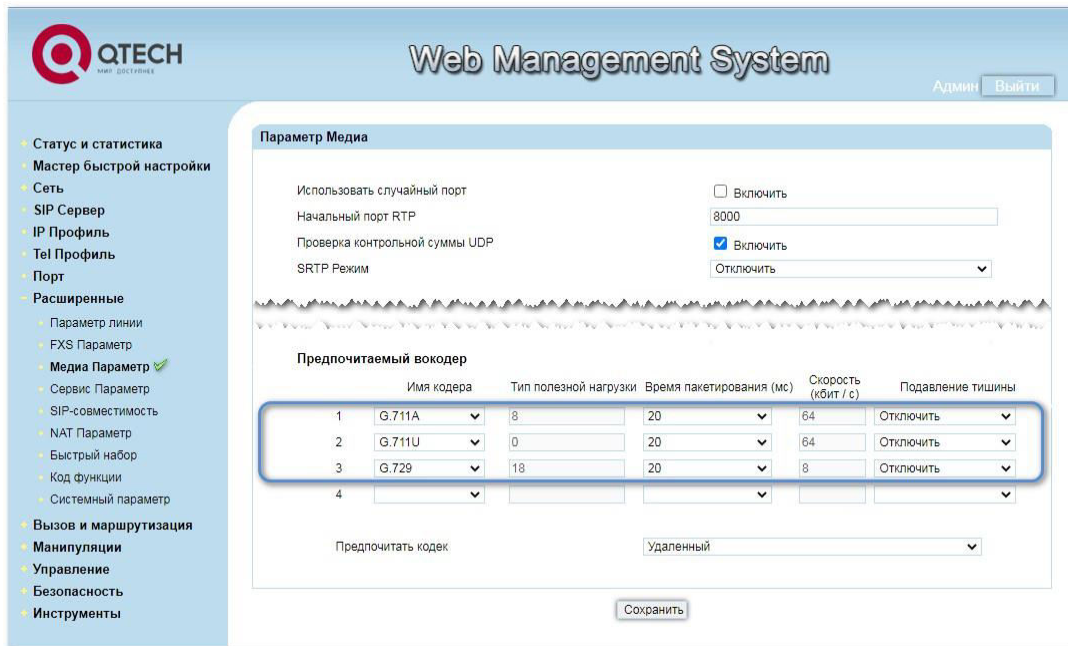


Рис. 7

13	1	G.711A
14	2	G.711U
15	3	G.729

Нажмите кнопку "Сохранить" для фиксации изменений.

3.6. Вкладка "Расширенные – Сервис Параметр"

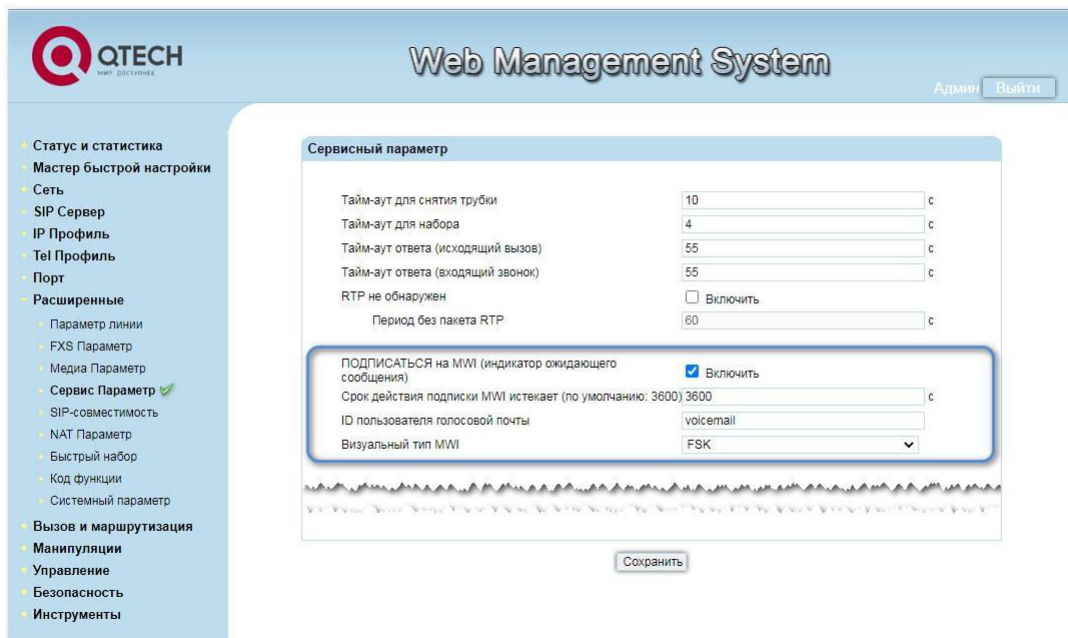


Рис. 8

16	ПОДПИСАТЬСЯ на MWI (индикатор ожидающего сообщения)	флаг установлен
17	ID пользователя голосовой почты	voicemail
18	Визуальный тип MWI	FSK

Нажмите кнопку "Сохранить" для фиксации изменений.

3.7. Вкладка "Расширенные – SIP-совместимость"

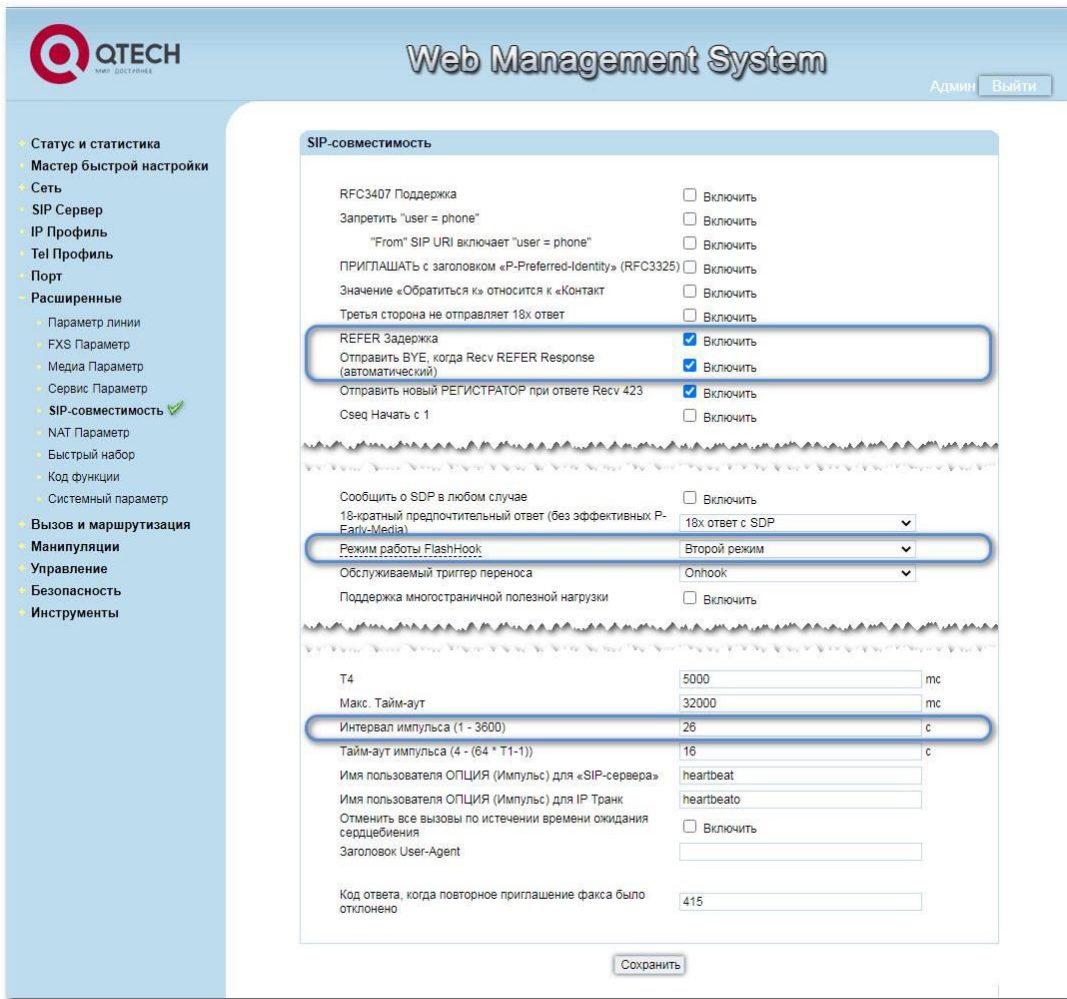


Рис. 9

19	REFER Задержка	флаг установлен
20	Отправить BYE, когда Recv REFER Response (автоматический)	флаг установлен
21	Режим работы FlashHook	Второй режим
22	Интервал импульса (1 - 3600)	26

Нажмите кнопку **"Сохранить"** для фиксации изменений.

4. Раздел. Использование "Дополнительных Видов Обслуживания"

"FLASH" – включение ДВО посредством нажатия только клавиши **"FLASH"**;

"FLASH & Цифра" – включение ДВО посредством нажатия последовательности клавиши **"FLASH"** и далее (в течении 5 секунд) **"Цифры"**;

"FLASH & 1" – переключение без удержания, **"FLASH & 2"** – переключение с удержанием, **"FLASH & 3"** – конференция;

"FLASH-клавиша" – или клавиша **"R"** (Recall) или используется кратковременное (не более 1 секунды) нажатие на **"Рычаг"** **"Аналогового телефона"**;

"Удержание" – состояние установленного соединения между абонентами, при котором не осуществляется прием и передача акустического потока между участниками;

"Перевод без сопровождения" (безусловный или слепой) – перевод вызова без предварительного установления соединения с абонентом, на которого осуществляется перевод;

"Перевод с сопровождением" (условный) – перевод вызова после предварительного установления соединения с абонентом, на которого осуществляется перевод;

"Переключение" – переход абонента на другую линию или к новому вызову, с завершением текущего соединения или постановкой его на удержание;

"Конференция" – состояние установленного соединения между абонентами, при котором осуществляется коммутация акустических потоков между всеми участниками;

"Ожидание вызова" – поступление вызова абоненту на вторую линию, находящемуся в состоянии установленного соединения на первой линии;

"Возврат" – отказ абонента от последнего принятого действия и переход к предыдущему состоянию;

"Ответ станции" – акустический сигнал, информирующий абонента о готовности станции к приему номера или команд Дополнительных Видов Обслуживания;

"Тональный" – акустический сигнал, информирующий абонента о поступлении к нему вызова;

"Контроль Письки Вызова" – акустический сигнал, информирующий вызывающего абонента о посылке вызывного сигнала вызываемому абоненту;

"Занято" – акустический сигнал, информирующий абонента о занятости вызываемого абонента после набора номера или об отбое другого абонента;

"Уведомление" – акустический сигнал, информирующий абонента, занятого в разговоре, о поступлении к нему нового вызова;

"Голосовое сообщение" – акустический сигнал, информирующий вызывающего абонента, перед набором номера, о наличии новой записи на станции;

"Пауза перед посылкой вызова" – интервал времени (по умолчанию 5 секунд), после которого набранный номер передается автоматически;

"Посылка вызова" – передача абонентом набранного номера на станцию (немедленно, после нажатия **"#"** или после **"Паузы перед посылкой вызова"**);

"Отключение" (отбой) – нажатие и удержание абонентом **"Рычага"** **"Аналогового телефона"** длительностью более 1 секунды, после чего соединение завершается.

