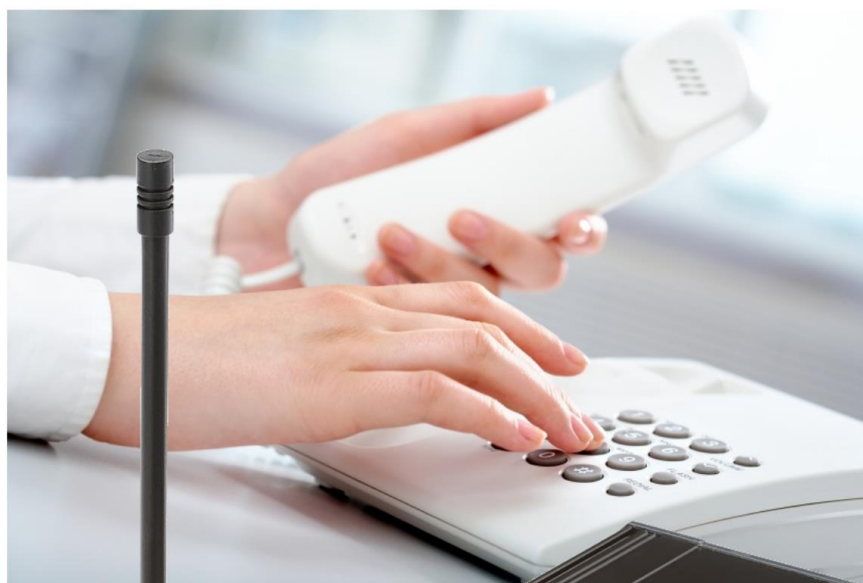




OFFICEGATE OFFICEGATE 2

GSM/3G-шлюзы

Руководство по эксплуатации



TELEOFIS OFFICEGATE

Шлюзы GSM/3G

Руководство по эксплуатации (редакция 1.5)

Настоящее руководство по эксплуатации (далее - Руководство) содержит сведения о назначении, конструкции, технических параметрах и принципах работы GSM-шлюзов TELEOFIS OfficeGate/OfficeGate2 (далее - шлюз).

Перед установкой и эксплуатацией устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Исправная работа и длительный срок службы изделия могут быть обеспечены только при строгом соблюдении всех правил и рекомендаций, изложенных в Руководстве.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, техническое и программное обеспечение устройства с целью улучшения его характеристик.

Ограничения условий эксплуатации

Существуют ограничения на использование устройств радиосвязи вблизи других электронных устройств.



Выключайте шлюз в больницах или вблизи от медицинского оборудования, кардиостимуляторов, слуховых аппаратов. Шлюз может создавать помехи для медицинского оборудования.



Выключайте шлюз в самолетах. Примите меры против случайного включения!



Выключайте шлюз вблизи автозаправочных станций, топливозаправочных станций, химических предприятий, мест проведения взрывных работ. Шлюз может создавать помехи техническим устройствам.



На близком расстоянии шлюз может создавать помехи для телевизоров, радиоприемников и ПК.

Содержание

1. Обзор изделия.....	4
1.1. Назначение.....	4
1.2. Внешний вид.....	5
1.3. Индикация режимов работы.....	5
1.4. Технические характеристики.....	6
1.5. Комплектация.....	6
1.6. Параметры разъемов.....	7
1.6.1.Разъем для подключения блока питания (POWER).....	7
1.6.2.Разъем для подключения телефонного аппарата (PHONE).....	7
2. Работа со шлюзом.....	8
2.1. Установка и подключение.....	8
2.2. Настройка шлюза с помощью программы OfficeGate Configuration Tool.....	9
2.2.1.Подключение шлюза к ПК и запуск программы настройки.....	9
Подключение шлюза и установка драйвера.....	9
Запуск программы настройки.....	10
Сведения о подключенном устройстве.....	11
2.2.2.Настройка функций и параметров работы шлюза.....	11
Настройка телефонной линии.....	11
Настройка исходящих и входящих звонков.....	13
Автоматический набор номера (Baby Call).....	15
Настройка SIM-карты.....	16
Системные настройки.....	17
Сервисные функции.....	17
3. Руководство по безопасному и эффективному использованию.....	18
4. Гарантия и сервисное обслуживание.....	18

1. Обзор изделия

1.1. Назначение

GSM-шлюз TELEOFIS OfficeGate предназначен для подключения телефонных аппаратов или офисных АТС к сотовой сети GSM. Устройство формирует выход телефонной линии, которую можно подключить к телефонному аппарату (в т.ч. к DECT-телефонам) или к офисной телефонной станции в качестве входящей телефонной линии. Оплата вызовов осуществляется согласно подключенному тарифу на SIM-карте, установленной в шлюз.

Шлюз обеспечивает удобную и качественную телефонизацию объектов в тех местах, где применение проводных линий невозможно или нерентабельно — например, в передвижных торговых точках, офисах и складах, на выставках, в квартирах и офисах, загородных дачах и коттеджах.

Модельный ряд шлюзов представлен двумя модификациями:

TELEOFIS OfficeGate — GSM-шлюз для телефонизации посредством сотовой связи GSM.



Рис.1. GSM-шлюз OfficeGate

TELEOFIS OfficeGate2 — 3G/GSM-шлюз с поддержкой голосового соединения в сетях 3G (UMTS). Работает со всеми операторами сотовой связи, включая TELE2.



Рис.2 3G/GSM-шлюз OfficeGate2

Основные функции шлюзов:

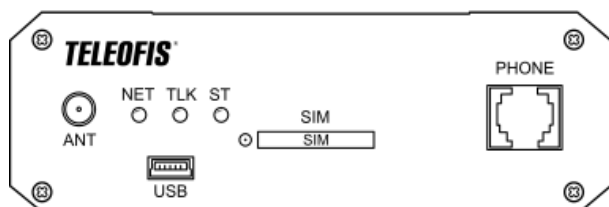
- Обеспечение телефонной связью мобильных и стационарных объектов с помощью сети GSM
- Сервисы: SMS, USSD (только при установке специального ПО)
- Быстрый набор номера
- Управление списками входящих и исходящих звонков
- Использование символов автозамены при наборе номера
- Встроенный определитель номера CallerID (FSK, DTMF)
- Черный и белый списки абонентов
- Автоматический набор номера при снятии трубки (BabyCall)
- Поддержка режима реперолюсовки линии
- Удобная программа конфигурации для настройки шлюза через ПК

1.2. Внешний вид

На лицевой стороне шлюзов расположены гнездо для подключения антенны, лоток для установки SIM карты, разъем mini-USB для подключения к компьютеру, разъем PHONE (интерфейс FXS) для подключения телефонного аппарата и три светодиода – индикаторы режимов работы шлюза.

На задней панели размещен разъем питания 12В.

OfficeGate/OfficeGate2
Лицевая панель



OfficeGate/OfficeGate2
Задняя панель

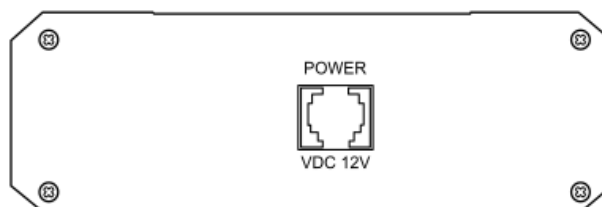


Рис.3. OfficeGate/OfficeGate2. Панели корпуса.

Таблица 1. Описание разъемов.

Название	Описание
ANT	Разъем SMA для подключения GSM/3G-антенны
NET	Индикатор уровня сигнала сотовой сети
TLK	Индикатор состояния телефонной линии
ST	Индикатор калибровки телефонного аппарата к линии
SIM	Слот для установки SIM-карты
PHONE	Разъем для подключения телефонного аппарата
USB	Разъем mini-USB для подключения шлюза к ПК
POWER	Разъем для подключения блока питания (12V)

1.3. Индикация режимов работы

На лицевой стороне устройства расположены 3 светодиодных индикатора для отображения текущего состояния системы: NET, TLK и ST.

Таблица 2. Описание индикации шлюзов.

Индикатор	Режим	Описание
NET Индикатор уровня сигнала сотовой сети	0.5 сек горит/0.5 сек не горит	Поиск сети
	0.3 сек горит/3 сек не горит	Зарегистрировался в сети
	Постоянно горит	Осуществляется звонок
TLK Индикатор состояния телефонной линии	Не горит	Трубка лежит на телефонном аппарате
	Постоянно горит	Трубка поднята
	Быстро мигает	Режим разговора
ST Калибровка телефонного аппарата к линии	Быстро мигает	Калибровка (при включении питания)
	Постоянно горит	Загрузка шлюза, поиск сети
	Не горит	Рабочий режим

1.4. Технические характеристики

Таблица 3. Технические характеристики.

Параметры	OfficeGate	OfficeGate2
Параметры GSM		
Модуль GSM/3G	GSM, Telit GL868-Dual V3	3G, Telit UL865-EUR
Диапазоны частот	GSM900/1800МГц	UMTS900/2100МГц, GSM900/1800МГц
Выходная мощность	2Вт (EGSM900), 1Вт (DCS1800)	2Вт (EGSM900), 1Вт (DCS1800), 0,25 (WCDMA2100)
Голосовая связь	2G/GSM	3G
Голосовые кодеки	HR, FR, EFR, AMR	HR, FR, EFR, AMR
Телефонный интерфейс FXS (разъём PHONE)		
Тип разъёма	6P6C	6P6C
Напряжение в линии (трубка положена)	45-50В	45-50В
Вызывное напряжение	не менее 110В	не менее 110В
Ток в линии (трубка поднята)	20–41мА	20–41мА
Частота вызывного сигнала	20Гц	20Гц
Форма вызывного сигнала	синусоидальная	синусоидальная
Длительность сигнала «отбой»	800мс	800мс
Стандарт определителя номера	FSK/DTMF	FSK/DTMF
Питание (разъём POWER)		
Тип разъёма	6P6C	6P6C
Напряжение	8–14DC	8–14DC
Потребляемый ток (при 12В)	1000мА	1000мА
Общие параметры		
Габариты корпуса	95 x 97 x 36 мм	95 x 97 x 36 мм
Масса	200 гр	200 гр
Антенна	3dB, тип SMA	3dB, тип SMA
Рабочая температура	-40...+65°C	-40...+65°C

1.5. Комплектация

- GSM/3G-шлюз TELEOFIS OfficeGate/OfficeGate2
- Антенна GSM/3G
- Блок питания 12В
- Телефонный кабель
- Кабель mini-USB для подключения к ПК
- Паспорт устройства с гарантийным талоном

1.6. Параметры разъемов

1.6.1. Разъем для подключения блока питания (POWER)

Разъем POWER типа 6P6C предназначен для подключения блока питания 12В.

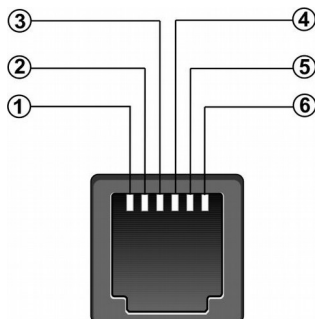


Рис.4. Схема разъема 6P6C (RJ-12) для подключения блока питания.

Таблица 4. Контакты разъема для подключения блока питания.

Сигнал	Контакт	Описание	Параметры
+Up	1	Положительное напряжение питания	8В...+14В
	2-5	Не используется	
GND	6	Отрицательное напряжение питания	GND

1.6.2. Разъем для подключения телефонного аппарата (PHONE)

Разъем PHONE типа 6P6C используется для подключения телефонной линии.

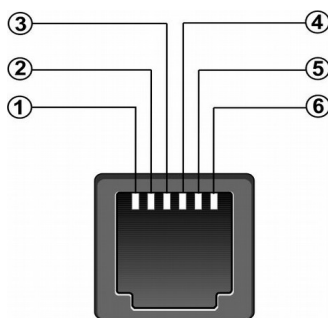


Рис.5. Схема разъема 6P6C (RJ-11) для подключения блока питания.

Таблица 5. Контакты разъема для подключения к телефону.

Сигнал	Контакт	Описание
	1-2	Не используется
LINE	3-4	Телефонная линия
	5-6	Не используется

2. Работа со шлюзом

2.1. Установка и подключение

1. Установите шлюз в месте, удобном для использования.
2. Извлеките лоток для SIM-карты, приведя в действие выбрасывающий механизм (нажмите острым предметом на желтую кнопку для извлечения SIM-карты справа от слота **SIM**). Вставьте SIM-карту в лоток контактами вниз и задвиньте его обратно в корпус.
3. Подсоедините антенну к антенному разъему **ANT** на лицевой панели шлюза.
4. Подключите телефонный аппарат к разъему **PHONE**.
5. Подключите питание к разъёму **POWER** с помощью блока питания 12В, прилагаемого в комплекте.
6. Регистрация в сети GSM/3G происходит обычно в течение 10-15 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При подключении блока питания трубка должна лежать на телефонном аппарате в течение 7-8 секунд (происходит внутренняя калибровка шлюза, при этом мигает светодиод **ST**).
7. Шлюз полностью готов к работе, когда светодиод **ST** перестает гореть.
 8. Совершать голосовые звонки можно, когда при снятии трубки телефонного аппарата слышен длинный гудок (сигнал “Линия свободна”).

2.2. Настройка шлюза с помощью программы OfficeGate Configuration Tool

Настройка параметров шлюзов OfficeGate/OfficeGate2 осуществляется через ПК с помощью программы конфигурации OfficeGate Configuration Tool. Скачать последнюю версию программы для версий ОС Windows 32-bit/64-bit и Linux 64-bit можно на сайте www.teleofis.ru.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Программа OfficeGate Configuration Tool написана на языке Java, поэтому для запуска необходимо, чтобы на вашем ПК было установлено программное обеспечение **Java Runtime Environment (JRE)** версии 1.7 и выше. В случае, если программа настройки не запускается или запускается с ошибками, установите последнюю версию JRE с сайта разработчика: <http://java.com/ru/download/>

Чтобы проверить версию Java на вашем ПК: а) запустите командную строку (нажмите сочетание клавиш **Win+R**, в появившемся окне введите **cmd** и нажмите Enter); б) введите команду **java -version** и нажмите Enter.

2.2.1. Подключение шлюза к ПК и запуск программы настройки

Подключение шлюза и установка драйвера

1. Подключите шлюз к компьютеру при помощи кабеля mini-USB B/USB A (в комплекте).
2. При первом подключении компьютер обнаружит новое устройство, для которого необходимо установить драйвер. Скачайте последнюю версию драйвера **TeleofisDriverPack (zip-архив)** с сайта <http://teleofis.ru> и распакуйте его в любую директорию на ПК. Установите драйвер, следуя инструкциям программы установки.
3. После установки драйвера откройте на компьютере **Диспетчер устройств** (правой кнопкой мыши на **Мой компьютер** → **Свойства** → **Диспетчер устройств**). В разделе COM и LPT порты должны появиться два новых виртуальных COM-порта **TELEOFIS OfficeGate** (Рис.6):
 - **TELEOFIS OfficeGate Modem** — для отправки SMS.
 - **TELEOFIS OfficeGate Setup** — для настройки шлюза.

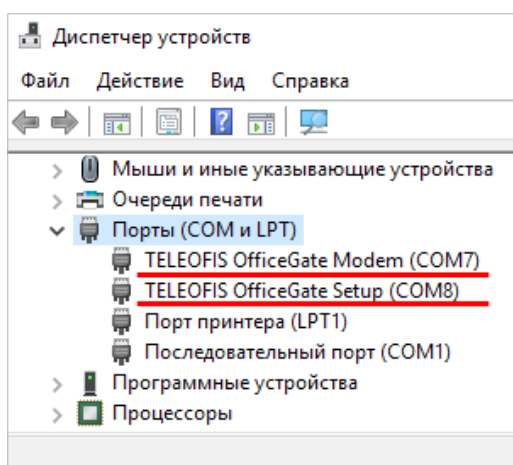


Рис.6. Список COM-портов OfficeGate в ОС Windows.

Запуск программы настройки

После установки драйвера запустите программу настройки шлюза **OfficeGate Configuration Tool** (файл с расширением .exe). Программа состоит из основного окна, содержащего рабочие вкладки, и окна **Отладочная консоль** (Рис.7).

В левой части окна программы расположены кнопки панели управления настройками шлюза и таблица сведений о подключенном устройстве. Описание кнопок панели управления представлено в Таблице 6.

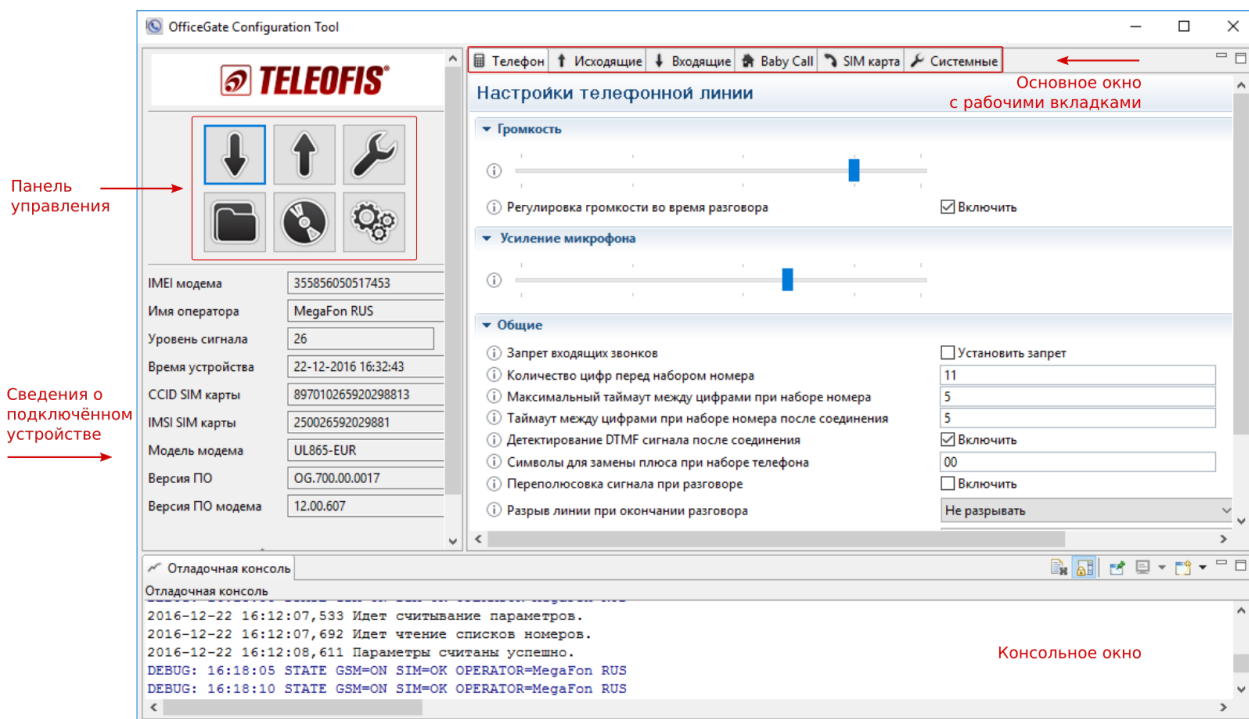


Рис.7. Окно программы для настройки шлюза OfficeGate Configuration Tool.

В консоли отображаются лог-сообщения о текущих процессах и изменениях в работе шлюза. Служебные сообщения программы настройки выделены чёрным цветом, а отладочные сообщения шлюза — синим.

Таблица 6. Кнопки панели управления настройками шлюза.

Кнопка	Функция
	Прочитать текущие настройки Кнопка для считывания текущих параметров из подключённого шлюза.
	Записать настройки Кнопка для записи внесённых изменений в шлюз. Для активации настроек все изменения необходимо записывать. Несохранившиеся изменения будут подсвечены жёлтым фоном.
	Сервисные функции Открывает доступ к служебным функциям шлюза (подробнее читайте в разделе Сервисные функции).
	Открыть файл настроек Загружает ранее сохранённые настройки шлюза из файла на компьютере (в формате с расширением .xml).
	Сохранить файл настроек Сохраняет изменения настроек шлюза в файл на компьютере (в формате с расширением .xml).
	Настройки программы В окне можно выбрать номер COM-порта шлюза (по умолчанию включён автопоиск) и изменить пароль доступа к настройкам (по умолчанию "0000").

Сведения о подключенном устройстве

Для того чтобы сведения о подключенном шлюзе появились в таблице, нажмите кнопку **Прочитать текущие настройки** на панели управления (Рис.8). В таблице отображается следующая информация:

- **IMEI модема** — идентификационный номер GSM-модуля шлюза.
- **Имя оператора** — имя оператора GSM-связи.
- **Уровень сигнала, в RSSI** — уровень мощности излучения сигнала в сети GSM.
- **Время устройства** — текущие дата и время, устанавливаются при считывании настроек.
- **Параметры SIM-карты:** CCID (серийный номер), IMSI (международный идентификатор мобильного абонента).
- **Модель модема** — название GSM или 3G-модуля.
- **Версия ПО** — текущая версия установленного в шлюз программного обеспечения.
- **Версия ПО модема** — текущая версия установленного в модем программного обеспечения.

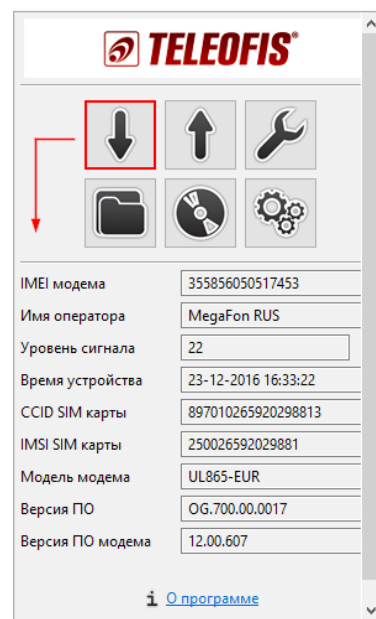


Рис.8.

2.2.2. Настройка функций и параметров работы шлюза

Настройки параметров работы шлюза производится в центральном окне программы содержащем 6 вкладок: **Телефон, Исходящие, Входящие, Baby Call, SIM карта, Системные**.

Настройка телефонной линии

Настройки телефонной линии делятся на 4 группы (Таблица 7):

Таблица 7. Настройка параметров вкладки «Общие».

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
1. Громкость		
Шкала громкости	Позволяет настроить громкость разговора.	
Регулировка громкости во время разговора	Включение/выключение регулятора громкости. Позволяет регулировать громкость во время разговора с помощью кнопок телефона (* – <i>увеличить громкость</i> , # – <i>уменьшить громкость</i>).	<i>включено</i>
2. Усиление микрофона		
Шкала усиления микрофона	Позволяет регулировать уровень усиления микрофона.	

3. Общие		
Запрет входящих звонков	Если флажок установлен, шлюз будет отклонять все входящие звонки.	<i>Приём входящих звонков разрешён</i>
Количество цифр перед набором номера	<ul style="list-style-type: none"> Если значение > 0, после набора заданного количества цифр вызов начинается мгновенно. Если количество цифр при наборе меньше заданного параметра или равно 0, то вызов будет происходить по истечении тайм-аута, заданного параметром Максимальный тайм-аут между цифрами при наборе номера. Внимание! <u>Вызов начнётся немедленно, если после набора номера ввести на телефоне символ «#».</u>	<i>11 цифр</i>
Максимальный тайм-аут между цифрами при наборе номера	Параметр определяет время ожидания ввода следующей цифры (в секундах). По истечении времени, если не будет нажата кнопка на телефонном аппарате, начнется набор номера. <i>Диапазон значений: от 0 до 10 секунд.</i> Внимание! <u>Вызов начнётся немедленно, если после набора номера ввести на телефоне символ «#».</u>	<i>5 секунд</i>
Таймаут между цифрами при наборе номера после соединения	Параметр определяет время ожидания ввода следующей цифры во время разговора (в секундах). По истечении времени, если не будет нажата кнопка на телефонном аппарате, начнется набор номера. <i>Диапазон значений: от 0 до 10 секунд.</i>	<i>5 секунд</i>
Детектирование DTMF-сигнала после соединения	Функция для корректного распознавания DTMF-сигнала. Если флажок установлен, шлюз будет заново кодировать DTMF-сигнал с помощью AT-команд и передавать сигнал в сеть.	<i>включено</i>
Символы для замены плюса при наборе номера телефона	При наборе международных или иных номеров, где требуется набрать знак «+», можно задать его комбинацией из двух символов с клавиатуры телефона.	<i>00</i>
Переполюсовка сигнала при разговоре	Параметр позволяет выбрать в качестве сигнализации голосового сеанса связи изменение полярности телефонной линии на обратную. Во время всего сеанса связи телефонная линия будет иметь напряжение обратной полярности.	<i>выключено</i>
Разрыв линии по окончании разговора	Параметру можно задать два значения: <ul style="list-style-type: none"> Не разрывать — при обнаружении сигнала “busy” (“занято”) разрыв соединения не производится. Разрыв вместо сигнала “busy” — при обнаружении сигнала “занято” (“busy”) производится нормированный разрыв линии — отправка в линию сигнала CPC (Calling Party Control). <i>Функция используется в некоторых типах офисных АТС и телефонных аппаратов для преобразования различных вариантов сигнала “busy” в нормированный разрыв линии, что позволяет избежать «зависания» линии.</i> 	<i>не разрывать</i>
Режим генерации тонов	Выбор режима генерации сигналов “Занято” и “Линия свободна”: <ul style="list-style-type: none"> Однотональный режим - сигналы “Занято” и “Линия свободна” воспроизводятся с частотой 425 Гц. Двухтональный режим - сигналы “Занято” и “Линия свободна” воспроизводятся с частотами 350 и 440 Гц. 	<i>однотональный</i>

Время определения опущенной трубки	Минимальное время, за которое шлюз определяет, что трубка опущена (в миллисекундах).	800 мс
Ограничение длительности разговора	Время, по истечении которого соединение автоматически прервется (в минутах).	0 мин
4. CALLER ID – определение номера вызывающего абонента.		
Режим работы CALLER ID	Может принимать 3 значения: <ul style="list-style-type: none"> • Отключен. • FSK — определение номера в стандарте FSK. • DTMF — определение номера в стандарте DTMF. 	FSK
Начальные символы, которые надо заменить в CLIP/ Начальные символы, на которые надо заменить в CLIP	Эти параметры позволяют произвести замену первых символов в определенном номере (от оператора GSM) при передаче его в телефонную линию. Например, "+7" на "8"	"+7" заменяется на "8"

Настройка исходящих и входящих звонков

Настройка исходящих и входящих звонков осуществляется на вкладках **Исходящие** и **Входящие**.

Фильтрация по спискам

Фильтрация звонков производится с помощью списков телефонных номеров. В строке **Управление списком исходящих (входящих) звонков** можно выбрать следующие варианты для фильтрации:

- **Отключен** (по умолчанию)
- **Используется белый список** — только на эти номера можно осуществлять исходящий или принимать входящий звонок
- **Используется черный список** – на номера телефонов из этого списка нельзя будет осуществить исходящий или принять входящий звонок.

Белый список исходящих номеров включает до 200 телефонных номеров. Белый список входящих номеров, а также черные списки состоят из 50 номеров. Каждый номер в списке либо весь список можно отдельно включить/выключить из фильтрации, установив или сняв галочку напротив номера телефона или списка.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Номер телефона можно задать маской, например:

8910* - это означает, что в фильтрации будут сравниваться только первые 4 цифры.

Настройка быстрого набора номера

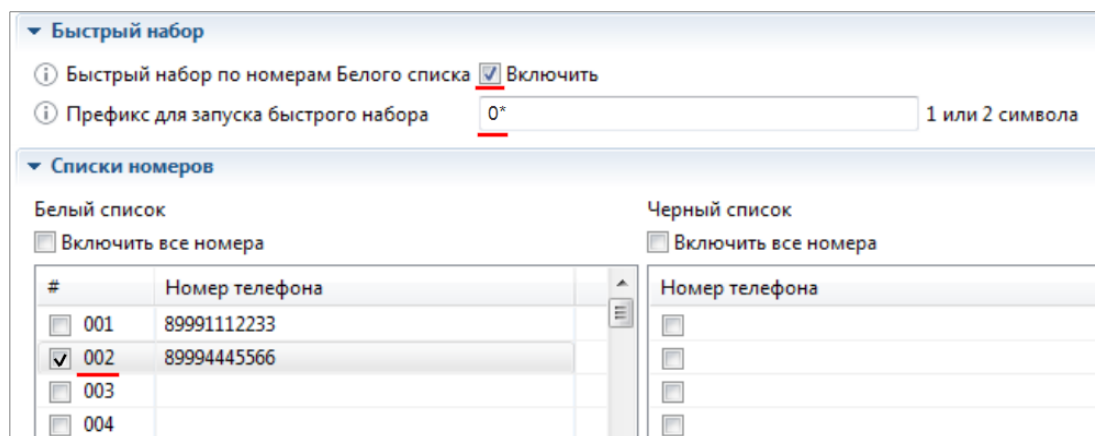
Для белого списка исходящих номеров существует возможность включить и настроить **функцию быстрого набора номера**. Для быстрого набора выполните следующие действия (Рис.9):

1. Отметьте флажком пункт **Включить** в строке **Быстрый набор по номерам Белого списка**.
2. Задайте префикс для запуска быстрого набора в строке **Префикс для запуска быстрого набора** (любые 1 или 2 символа, по умолчанию задан: 0*).
3. Введите номер телефона для быстрого набора в строке белого списка и отметьте его галочкой.
4. Сохраните настройки в шлюз с помощью кнопки **Записать настройки** (Таблица 6)
5. Введите комбинацию быстрого набора номера на телефоне: заданный префикс, а затем индекс номера из белого списка (от 001 до 200).

При распознавании префикса шлюз перейдет в режим быстрого набора номера из белого списка в соответствии с введенным после префикса индексом. Если индекс ячейки меньше ста, то он вводится с нулями в старших разрядах (например, «001», «010»).

ПРИМЕР:

Предположим, вы выбрали в качестве префикса «0*» и хотите позвонить на номер 8(999)4445566. Для запуска быстрого набора введите на телефоне комбинацию: **0*002** (Рис.9)



Быстрый набор																
Быстрый набор по номерам Белого списка	<input checked="" type="checkbox"/> Включить															
Префикс для запуска быстрого набора	0* <small>1 или 2 символа</small>															
Списки номеров																
Белый список	Черный список															
<input type="checkbox"/> Включить все номера	<input type="checkbox"/> Включить все номера															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Номер телефона</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 001</td> <td>89991112233</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 002</td> <td>89994445566</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 003</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 004</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	#	Номер телефона	<input type="checkbox"/> 001	89991112233	<input checked="" type="checkbox"/> 002	89994445566	<input type="checkbox"/> 003		<input type="checkbox"/> 004		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер телефона</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Номер телефона	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#	Номер телефона															
<input type="checkbox"/> 001	89991112233															
<input checked="" type="checkbox"/> 002	89994445566															
<input type="checkbox"/> 003																
<input type="checkbox"/> 004																
Номер телефона																
<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/>																

Рис.9. Пример быстрого набора номера.

Настройка автозамены номера

Для белого списка исходящих номеров предусмотрена возможность настройки до двух **символов автозамены** при наборе номера. При введении символа на телефоне он автоматически заменяется на набор символов подстановки для замены (часть цифр номера или весь номер). Эту функцию удобно использовать для набора корпоративных номеров сотовой связи внутри компании, где большая часть цифр номера одинакова.

Для возможности автозамены выполните следующие действия (Рис.10):

1. В строке **Символ автозамены** задайте любой символ (например, цифру или *).
2. В строке **Символы подстановки для автозамены** введите набор символов (часть цифр номера или весь номер), который будет заменен на символ автозамены.
3. Сохраните настройки в шлюз с помощью кнопки **Записать настройки** (Таблица 6)
4. Произведите набор номера, используя символ автозамены.

ПРИМЕР:

Предположим, Вы выбрали в качестве символа автозамены знак «*» и хотите заменить им комбинацию цифр «8(999)». При последующем звонке на номер 8(999)4445566 наберите на телефоне не весь номер, а комбинацию: ***4445566** (Рис.10)

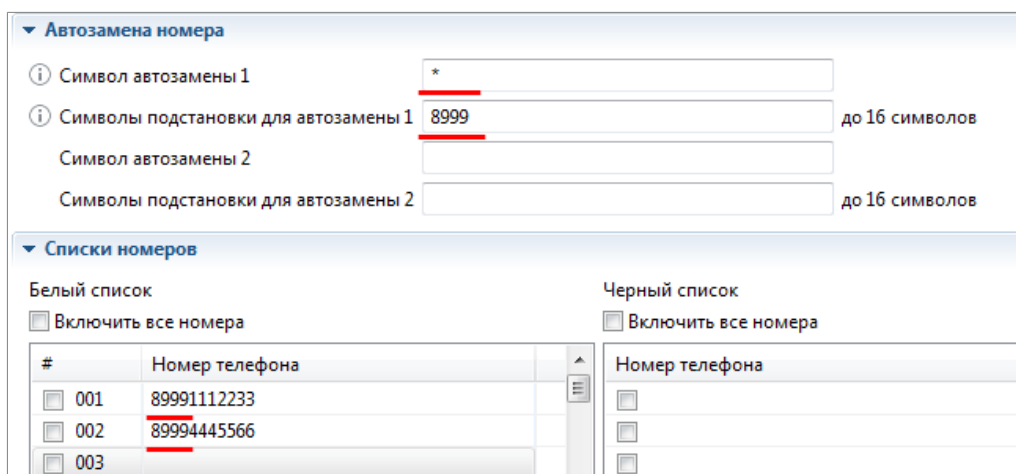


Рис.10. Пример автозамены символов.

Автоматический набор номера (Baby Call)

Автоматический набор номера (Baby Call) – функция экстренного вызова, обеспечивающая автоматический набор заранее запрограммированного номера при снятии телефонной трубки (без нажатия каких-либо клавиш). Номер набирается сразу же либо если в течение нескольких секунд после снятия трубки не нажата ни одна клавиша номеронабирателя. Настройка параметров автоматического набора номера производится на вкладке **Baby Call** (Рис.11).

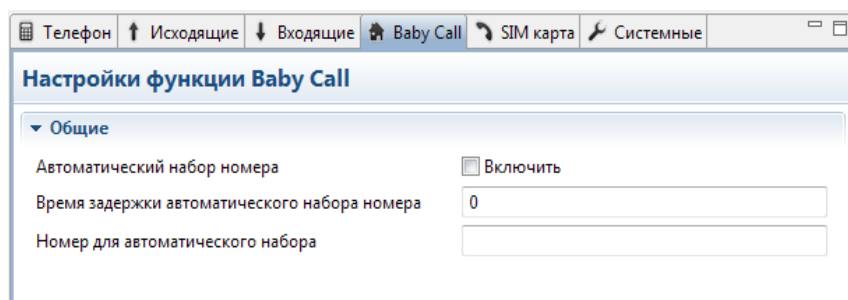


Рис.11. Настройки функции Baby Call.

- **Автоматический набор номера** — включает/отключает функцию “Baby Call”.
- **Время задержки автоматического набора номера** — время, по истечении которого будет производиться автоматический набор номера после снятия трубки (в секундах, от 0 до 9). Если в течение этого времени будет нажата клавиша телефона, автонабор номера будет отменен. Если параметр равен “0”, то вызов будет осуществляться сразу после снятия трубки. *Время задержки по умолчанию: 0 секунд.*
- **Номер для автоматического набора** — номер телефона, на который будет производиться звонок при срабатывании функции “Baby Call”.

Все изменения параметров необходимо записать в шлюз при помощи кнопки «**Записать настройки**» (Таблица 6).

Настройка SIM-карты

Вкладка **SIM карта** позволяет настроить параметры работы SIM-карты (Рис.12).

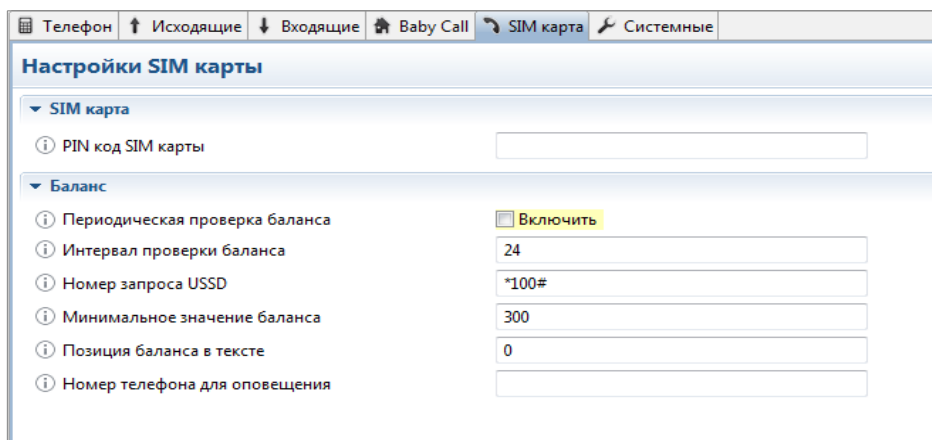


Рис.12. Настройка работы с SIM-картой.

Таблица 8. Параметры работы SIM-карты.

Параметр	Описание
PIN код SIM-карты	Если используется SIM карта с PIN-кодом, необходимо ввести код в это поле.
Периодическая проверка баланса	Включает/выключает автоматическую проверку баланса SIM карты. Шлюз посылает USSD-запрос баланса на указанный для оповещения номер и ищет в полученном ответе значение баланса. Если сумма баланса меньше указанной пользователем - будет производиться отправка SMS о недостаточности средств на номер, указанный при настройке. Внимание! Функция будет работать только в том случае, если ответ на USSD-запрос о балансе приходит по USSD, а не по SMS.
Интервал проверки баланса	Время между запросами баланса SIM-карты (<i>задается в часах</i>). <i>Интервал по умолчанию: 24 часа.</i>
Номер запроса USSD	Номер, на который шлюз будет посылать USSD-запрос о балансе SIM карты.
Минимальное значение баланса	Минимальное значение баланса счета, ниже которого производится отправка SMS на указанный для оповещения номер (<i>задаётся в условных единицах используемого сотового оператора</i>). <i>Минимальное значение по умолчанию: 300 у.е.</i>
Позиция баланса в тексте	Шлюз будет искать значение баланса счёта в тексте с указанной позиции. Если баланс выводится с первой позиции, необходимо указать 0 . <i>Позиция баланса по умолчанию: 0.</i> <i>Например: если ответ о балансе приходит вам в виде сообщения «Ваш баланс 100 рублей», то позиция баланса будет 11, с учётом текста и пробелов до начала суммы.</i>
Номер телефона для оповещения	Номер, на который будет приходиться SMS-сообщение с балансом. Номер телефона необходимо набирать в международном формате. <i>Например, для России номер телефона должен начинаться с «+7».</i>

Системные настройки

В этом разделе настраиваются следующие параметры:

- **Уровень диагностики** — включение и отключение вывода в консольную панель диагностических лог-сообщений о работе устройства.
- **Часовой пояс** - настройка часового пояса региона.
- **Автоматический переход на летнее время** — включение и отключение.
- **Строки инициализации модема** — строки для расширенной настройки модема с помощью AT-команд (например, можно настроить регистрацию шлюза только в 3G-сети). Настраивать эти параметры можно только если вы понимаете, что делаете, либо с помощью специалистов технической поддержки TELEOFIS.

Сервисные функции

Кнопка **Сервисные функции** на панели управления (Таблица 6) открывает доступ к служебным функциям шлюза (Рис.13).

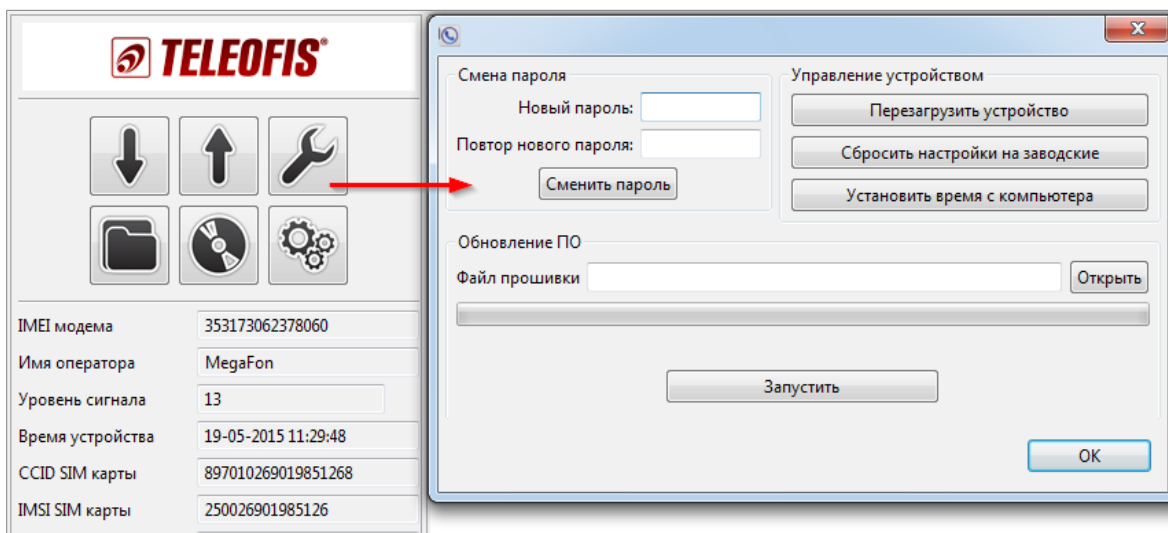


Рис.13. Окно управления сервисными функциями.

В этом окне можно изменить пароль доступа к настройкам, обновить версию прошивки программного обеспечения, выполнить перезагрузку устройства, сбросить настройки до заводских, а также установить в шлюзе время с компьютера.

ВНИМАНИЕ:

Сброс настроек шлюза на заводские значения не требует ввода пароля.

Скачать zip-архив с последней версией прошивки для шлюза Вы можете на нашем сайте: www.teleofis.ru. Для обновления программного обеспечения выберите в загруженном архиве файл с расширением **.crt** и нажмите кнопку **Запустить**. После успешной загрузки прошивки шлюз выполнит автоматическую перезагрузку. Все настройки и параметры работы при этом сохраняются.

3. Руководство по безопасному и эффективному использованию

Обращение с изделием

Храните шлюз в сухом месте.

Не подвергайте шлюз воздействию крайне высоких или низких температур.

Не пытайтесь разбирать ваш шлюз, повреждение пломбы приведет к утрате гарантии. Шлюз не содержит деталей, которые могут быть отремонтированы пользователем самостоятельно. Обслуживание шлюза должно проводиться только сертифицированными сервисными центрами.

Используйте только фирменные аксессуары. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные использованием не фирменных аксессуаров.

Обращение с антенной и ее замена

Во избежание ухудшения работы шлюза не сгибайте и не допускайте повреждения антенны.

Не отсоединяйте антенну, если шлюз включен. Если антенна повреждена, обратитесь в авторизованный центр обслуживания.

Используйте только специальную, предназначенную для шлюза антенну.

Сетевой источник питания.

Подключайте источник питания только к предназначенным для этого электрическим розеткам, как обозначено на изделии.

Во избежание повреждения электрического шнура вынимайте источник питания из розетки за корпус, а не за шнур.

Для снижения риска электротравмы выключайте источник питания из розетки, если хотите его почистить.

Не используйте источник питания во влажных помещениях.

ВНИМАНИЕ!

Этот шлюз, как все сотовые телефоны, использует радиосигналы, сотовых сетей, а также имеет настраиваемые пользователем функции, что не гарантирует связь при любых условиях. Поэтому не следует полностью полагаться на шлюз как средство экстренной связи (например, для вызова скорой помощи).

Помните, что для того, чтобы производить или принимать вызовы, шлюз должен быть включен и находиться в зоне обслуживания с достаточным уровнем сотового сигнала. Экстренные вызовы могут быть невозможны в некоторых сотовых сетях, либо если определенные сетевые службы и/или функции шлюза заняты. Проконсультируйтесь с вашим местным поставщиком услуг.

Обслуживание и эксплуатация прибора допускается только квалифицированным персоналом.

4. Гарантия и сервисное обслуживание

На GSM шлюз TELEOFIS OfficeGate действует гарантия производителя сроком 12 месяцев.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания следует обращаться в сервисный центр:

АО «Телеофис»

117105, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34,
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)
www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru