

Инструкция пользователя программы для персонального компьютера (ПК)



Программа предназначена только для администратора (или владельца) GSM модуля. При входе в программу необходимо вносить четырехзначный пароль, с помощью которого можно менять настройки GSM модуля, удалять и добавлять пользователей и другое, что должен выполнять администратор.

Ознакомьтесь с информацией о GSM модуле, настройке и управлении с помощью СМС сообщений, которые представлены в руководстве комплекта поставки изделия.



Программа, установленная на персональный компьютер предназначена для удобства настройки и внесения информации в GSM модуль через USB кабель. При помощи программы можно просматривать журнал событий (дата, время, каким образом отправлена команда, какая команда отправлена, с какого номера отправлена команда и какое действие выполнило реле).

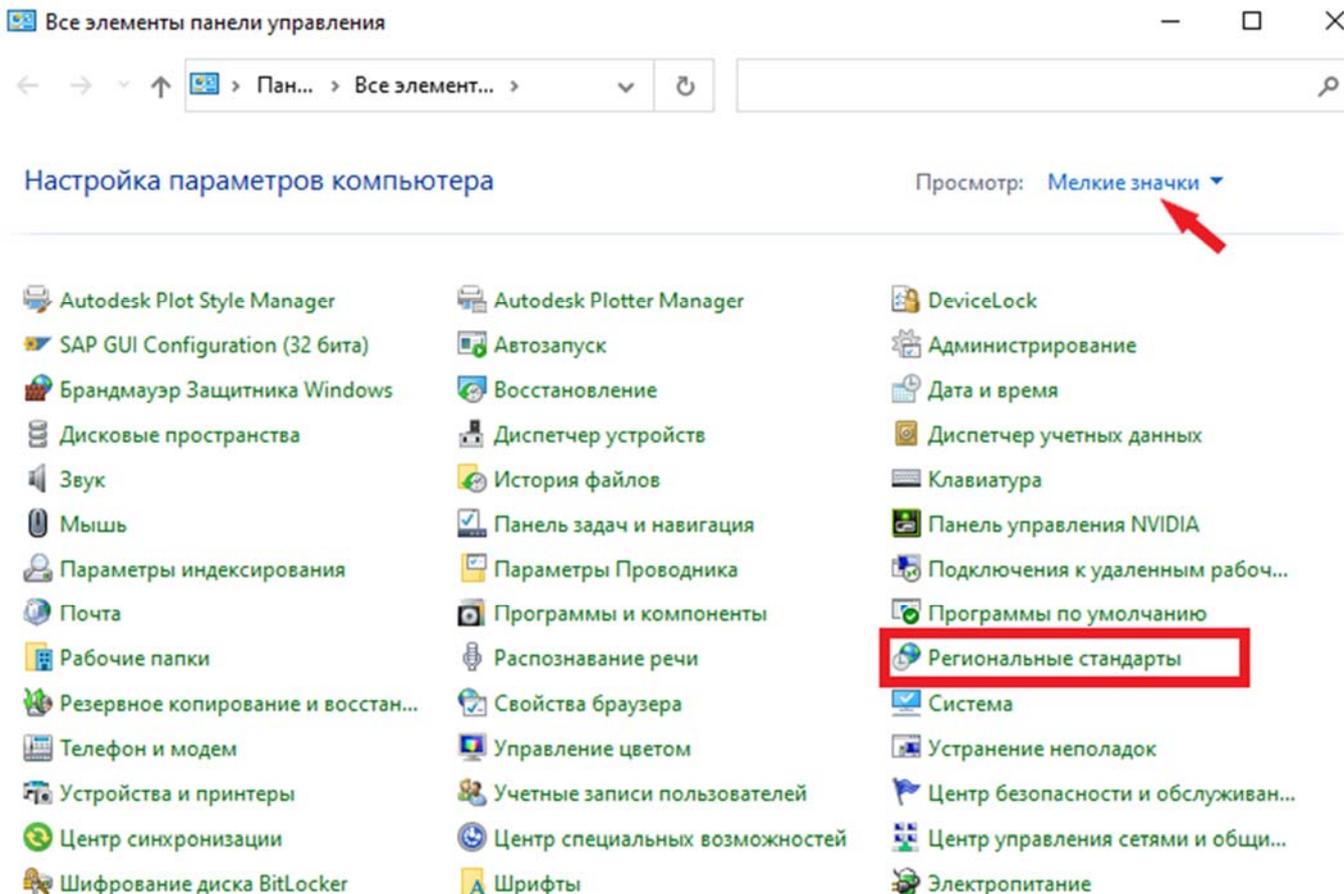
Скачайте программу «ALUTECH GSM 3000.exe». Файл программы не требует распаковки и после скачивания готов к работе. Изготовитель и поставщик не несут ответственности за какие-либо проблемы в запуске программы (например, попробуйте отключить антивирусную систему или добавить файл в исключения).

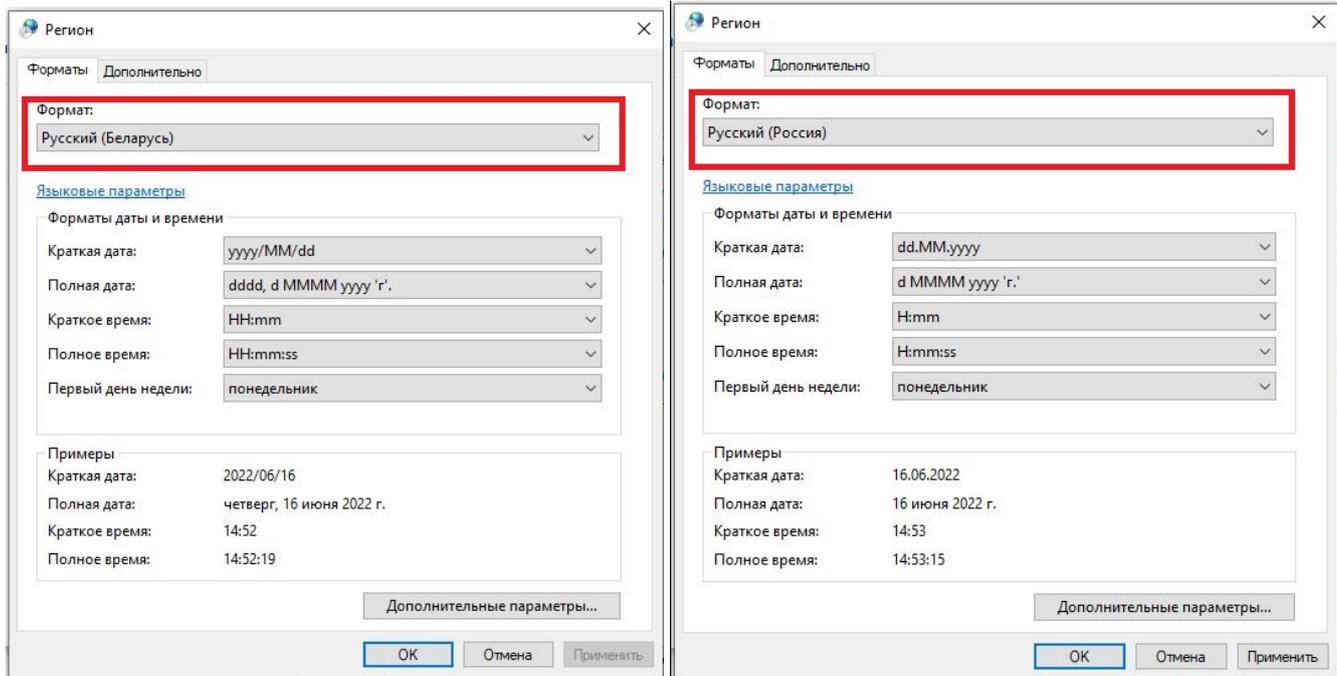
1. ПОДГОТОВКА ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ



Важно! Для корректной работы программы, необходимо убедиться, что настройка компьютера соответствует установленным требованиям:

Службные Windows → Панель управления → Региональные стандарты (Часы и регион) → Форматы. Выберите (проверьте) формат → Русский(Беларусь) или Русский(Россия)





Внимание! Если GSM модуль ранее не настраивался, произведите настройку времени и даты, согласно руководства комплекта поставки GSM модуля.

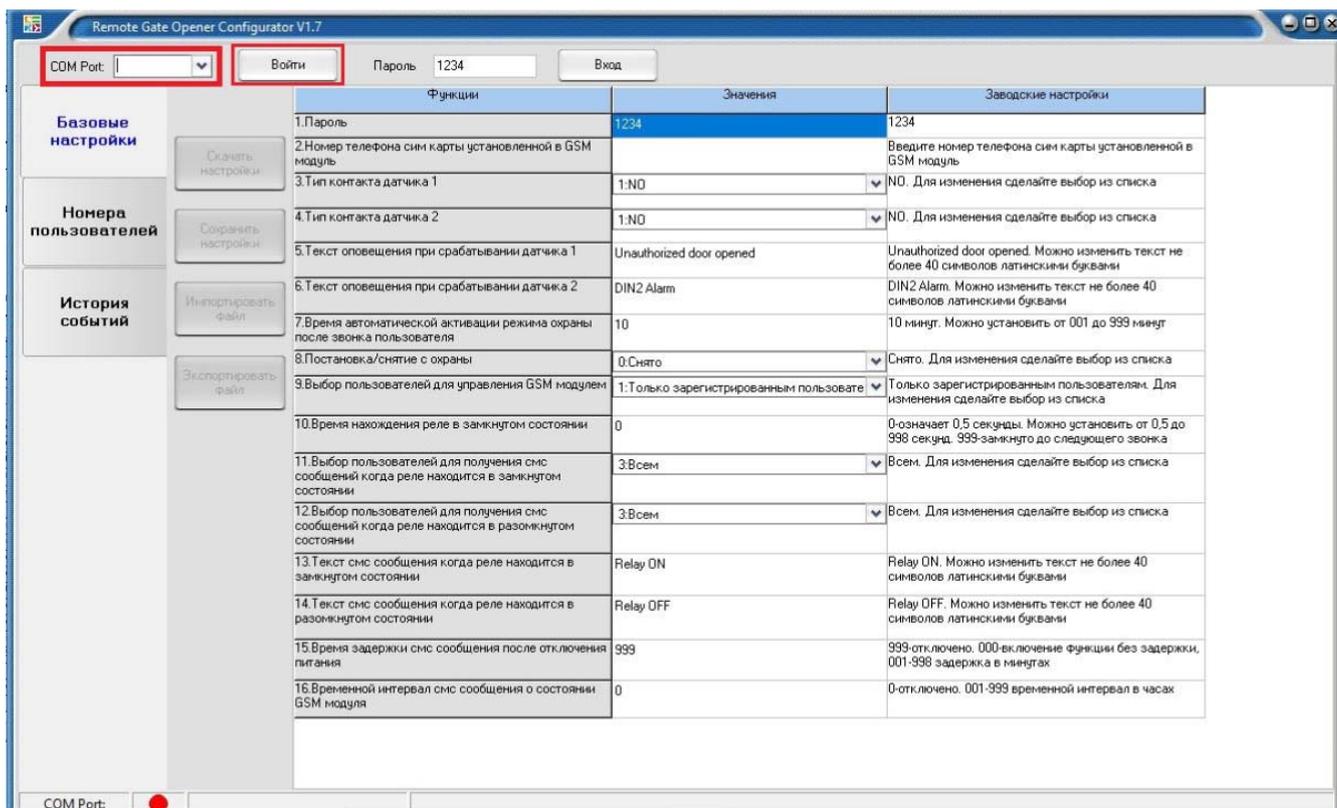
Подключите модуль к ПК при помощи USB-кабеля из комплекта GSM модуля. Разъем на GSM модуле для подключения кабеля промаркирован USB.



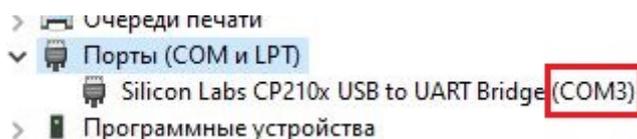
Внимание! Нельзя одновременно отправлять СМС сообщения и менять настройки с помощью программы для ПК. Это приведет к сбою в работе программы, потребуется перезагрузка компьютера. Для отправки СМС сообщения закройте программу для ПК или отсоедините USB-кабель от GSM модуля.

2. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Выберите COM порт из выпадающего списка (**COM Port**), либо пропишите вручную и нажмите **«Войти»**.

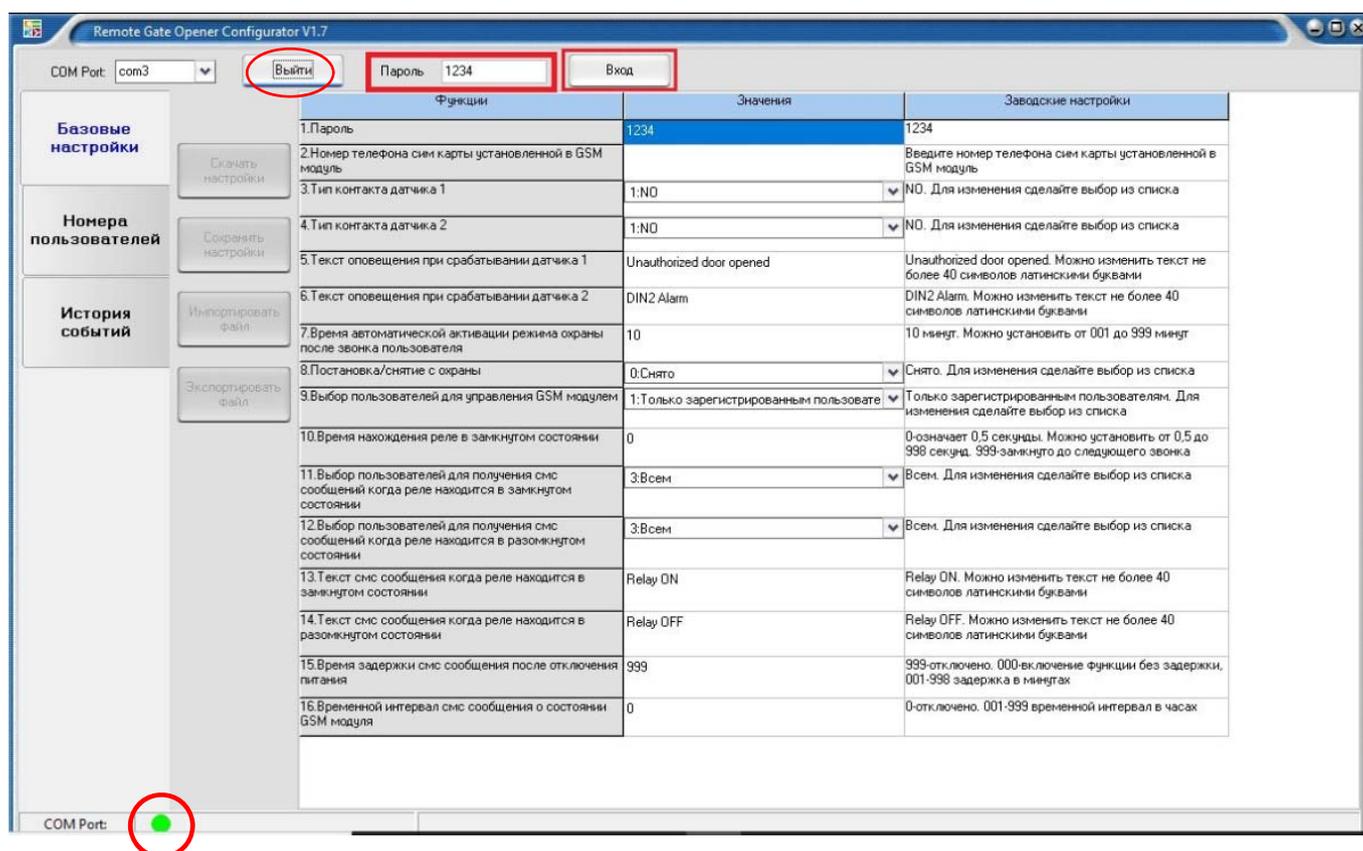


Чтобы узнать к какому порту подключен GSM модуль, необходимо зайти в настройки компьютера: Службные Windows → Панель управления → Диспетчер устройств → Порты (COM и LPT) → Silicon Labs CP210x

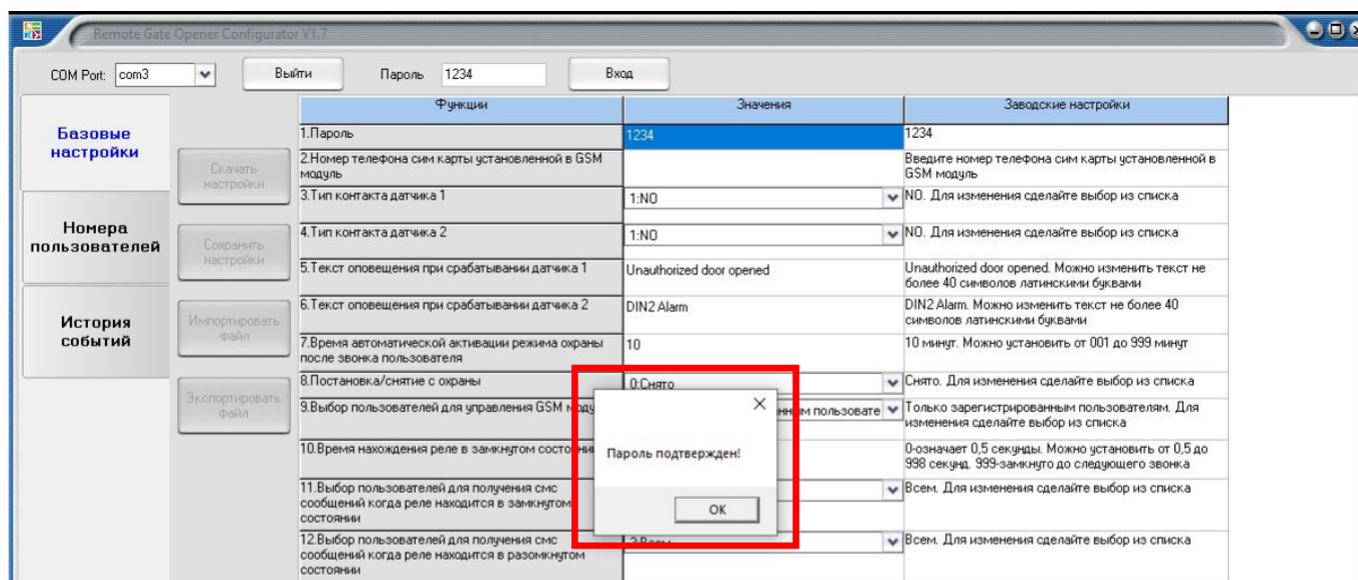


Если индикатор снизу загорелся зеленым и надпись сверху изменилась на **«Выйти»**, значит соединение с модулем установлено.

Далее введите пароль (по умолчанию 1234) и нажмите **«Вход»**.



Если пароль правильный, появится окно с подтверждением – **«Пароль подтвержден!»** Нажмите **«OK»**. При неверном пароле появится окно **«Неверный пароль!»** изменять настройки будет невозможно.



3. МЕНЮ «Базовые настройки»

Меню «Базовые настройки» содержит 16 функций, задействованных в модуле.

В столбце «Значения» изменяются или выбираются настройки необходимых функций. Сохранение настроек обязательно подтверждается нажатием клавиши «Сохранить настройки», далее активируйте измененные настройки.



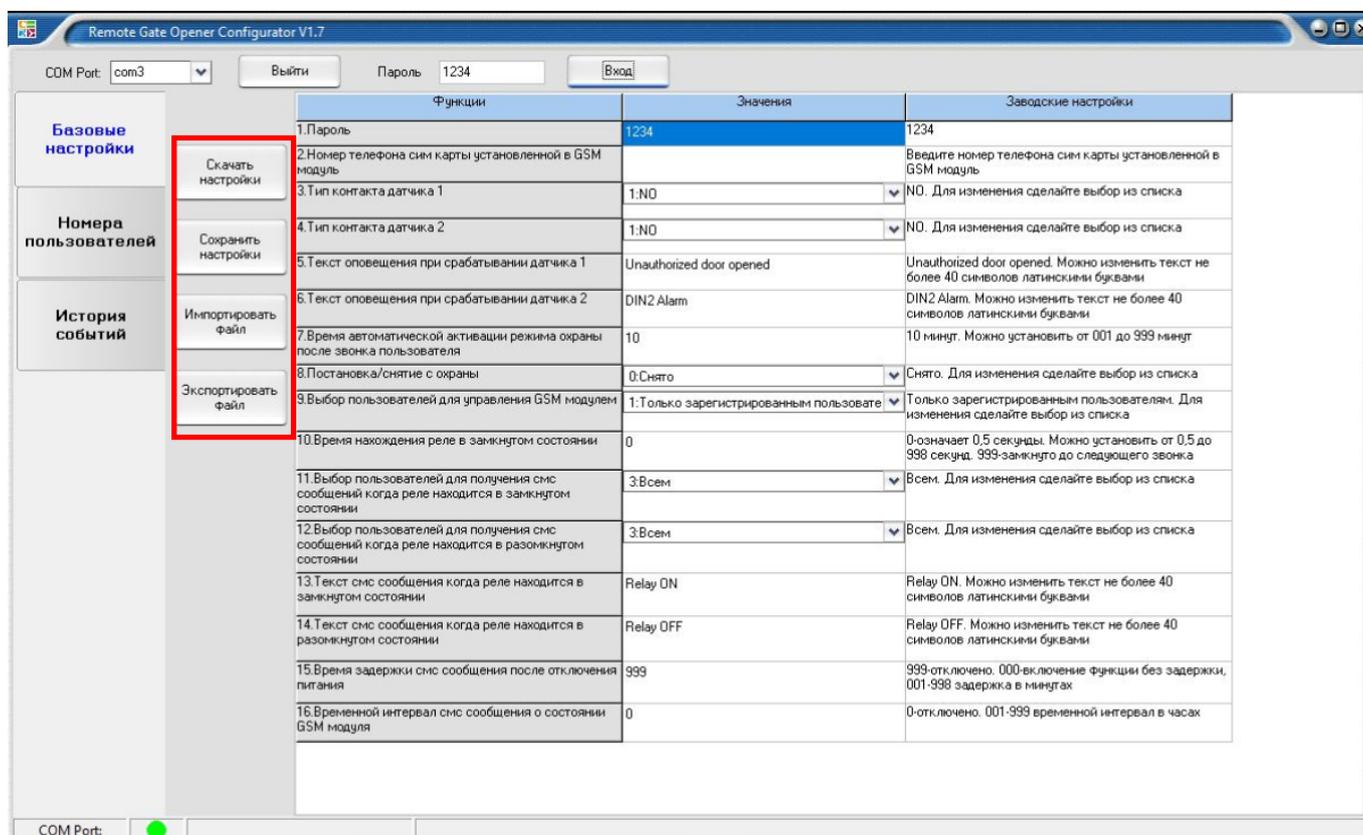
Внимание! Для активации измененных настроек совершенных в разделе «Базовые настройки», необходимо выключить питание GSM модуля тумблером на 3 секунды, который находится возле слота SIM-карты, затем включить питание.

Функции	Значения	Заводские настройки
1. Пароль	1234	1234
2. Номер телефона сим карты установленной в GSM модуль		Введите номер телефона сим карты установленной в GSM модуль
3. Тип контакта датчика 1	1:NO	NO. Для изменения сделайте выбор из списка
4. Тип контакта датчика 2	1:NO	NO. Для изменения сделайте выбор из списка
5. Текст оповещения при срабатывании датчика 1	Unauthorized door opened	Unauthorized door opened. Можно изменить текст не более 40 символов латинскими буквами
6. Текст оповещения при срабатывании датчика 2	DIN2 Alarm	DIN2 Alarm. Можно изменить текст не более 40 символов латинскими буквами
7. Время автоматической активации режима охраны после звонка пользователя	10	10 минут. Можно установить от 001 до 999 минут
8. Постановка/снятие с охраны	0:Снято	Снято. Для изменения сделайте выбор из списка
9. Выбор пользователей для управления GSM модулем	1:Только зарегистрированным пользователям	Только зарегистрированным пользователям. Для изменения сделайте выбор из списка
10. Время нахождения реле в замкнутом состоянии	0	0-означает 0,5 секунды. Можно установить от 0,5 до 999 секунд. 999-замкнуто до следующего звонка
11. Выбор пользователей для получения смс сообщений когда реле находится в замкнутом состоянии	3:Всем	Всем. Для изменения сделайте выбор из списка
12. Выбор пользователей для получения смс сообщений когда реле находится в разомкнутом состоянии	3:Всем	Всем. Для изменения сделайте выбор из списка
13. Текст смс сообщения когда реле находится в замкнутом состоянии	Relay ON	Relay ON. Можно изменить текст не более 40 символов латинскими буквами
14. Текст смс сообщения когда реле находится в разомкнутом состоянии	Relay OFF	Relay OFF. Можно изменить текст не более 40 символов латинскими буквами
15. Время задержки смс сообщения после отключения питания	999	999-отключено. 000-включение функции без задержки, 001-998 задержка в минутах
16. Временной интервал смс сообщения о состоянии GSM модуля	0	0-отключено. 001-999 временной интервал в часах

- 1) **Пароль.** Чтобы защитить настройки используйте свой четырехзначный пароль (пароль по умолчанию 1234). Соответствует пункту 8.2 руководства из комплекта GSM модуля.
- 2) **Номер телефона сим карты установленной в GSM модуль.** Введите телефонный номер SIM карты, установленной в GSM модуль. Например, 81037529***** или 8029*****.
- 3) **Тип контакта датчика 1.** Настройка типа контакта NC или NO. В зависимости от этого будет сигнал на размыкание или на замыкание. Соответствует пункту 8.5.1 руководства из комплекта GSM модуля.
- 4) **Тип контакта датчика 2.** Настройка типа контакта NC или NO. В зависимости от этого будет сигнал на размыкание или на замыкание. Соответствует пункту 8.5.1 руководства из комплекта GSM модуля.
- 5) **Текст оповещения при срабатывании датчика 1.** При сигнале от датчика 1, идет автоматическая отправка СМС с текстом. Можно изменить текст сообщения. Соответствует пункту 8.5.2 руководства из комплекта GSM модуля.
- 6) **Текст оповещения при срабатывании датчика 2.** При сигнале от датчика 2, идет автоматическая отправка СМС с текстом. Можно изменить текст сообщения. Соответствует пункту 8.5.2 руководства из комплекта GSM модуля.
- 7) **Время автоматической активации режима охраны после звонка пользователя.** Выбор временного промежутка между последним звонком и автоматической активацией датчиков в минутах. Соответствует пункту 8.5 руководства из комплекта GSM модуля.
- 8) **Постановка/Снятие с охраны.** Активирование или деактивирование датчиков после включения модуля. Соответствует пункту 8.5 руководства из комплекта GSM модуля.
- 9) **Выбор пользователей для управления GSM модулем.** Предоставление управления реле всем лицам, знающим телефонный номер сим карты установленной в GSM модуль, либо только пользователям из списка. Соответствует пунктам 8.4.1 и 8.4.2 руководства из комплекта GSM модуля.

- 10) **Время нахождения реле в замкнутом состоянии.** Настройка времени реле для удержания в замкнутом состоянии в секундах. Соответствует описанию функции СМС сообщения п.8.4.3
- 11) **Выбор пользователей для получения смс сообщений, когда реле находится в замкнутом состоянии.** Выбор получателей СМС уведомления о замыкании реле, либо полное отключение функции. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 12) **Выбор пользователей для получения смс сообщений, когда реле находится в разомкнутом состоянии.** Выбор получателей СМС уведомления при выключении реле, либо полное отключение функции. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 13) **Текст смс сообщения, когда реле находится в замкнутом состоянии.** Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 14) **Текст смс сообщения, когда реле находится в разомкнутом состоянии.** Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 15) **Время задержки смс сообщения после отключения питания.** Настройка времени задержки после отключения основного питания в минутах. Соответствует пункту 8.6.1 руководства из комплекта GSM модуля.
- 16) **Временной интервал смс сообщения о состоянии GSM модуля.** Запрос текущего состояния модуля через временной промежуток 0-999 часов. Соответствует пункту 8.6.3 руководства из комплекта GSM модуля.

Кнопки меню **Базовые настройки**:



Скачать настройки - Считывание настроек, сохраненных в памяти GSM модуля.

Сохранить настройки - После внесения изменений сохраните новые настройки в память модуля.

Импортировать профиль - Импорт текущих данных в формате xls из модуля.

Экспортировать профиль - Экспорт сохраненных данных в формате xls в модуль.

Для быстрого восстановления данных рекомендуется сохранять файлы с базовыми настройками на ПК или карту памяти.

4. МЕНЮ «Номера пользователей»

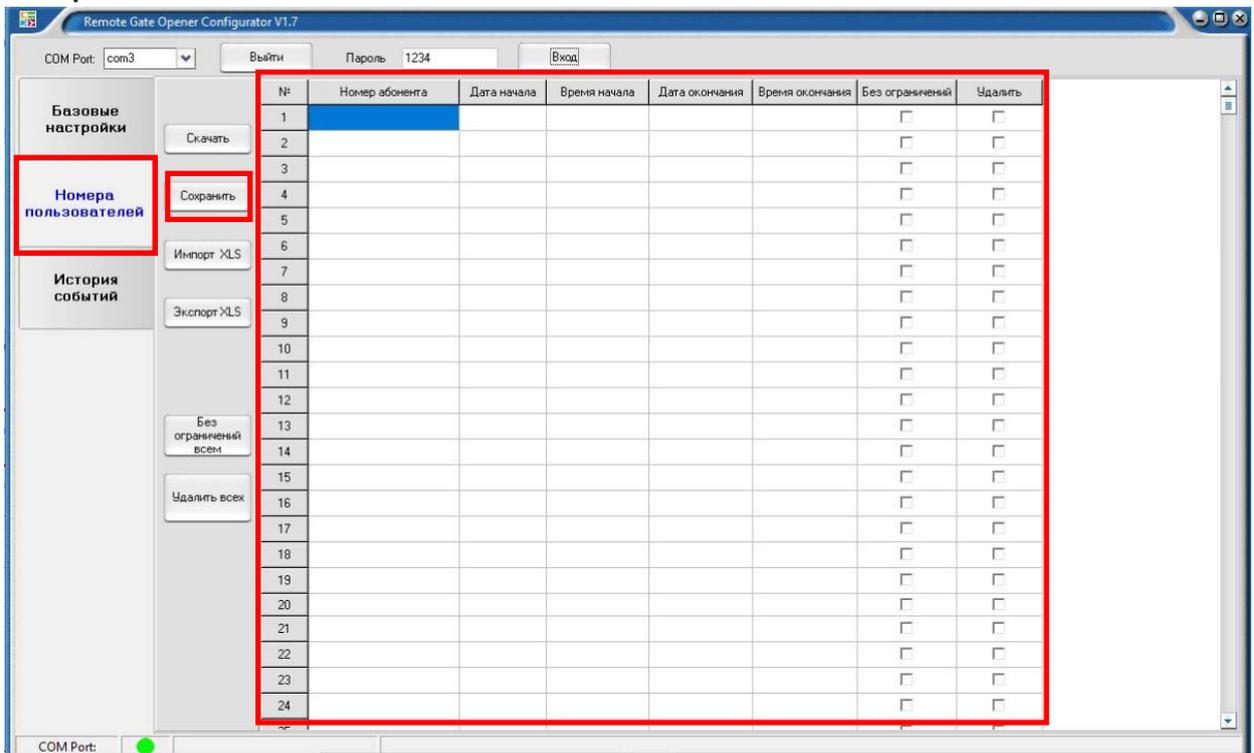
В таблицу нужно внести телефонные номера пользователей, которые могут управлять воротной автоматикой с помощью GSM модуля, и пределы использования (примеры заполнения смотрите ниже), после чего сохранить их нажав клавишу **«Сохранить»**. После этого появится окно **«Список авторизованных номеров успешно сохранен»**, где необходимо подтвердить свое действие и нажать **«ОК»**.



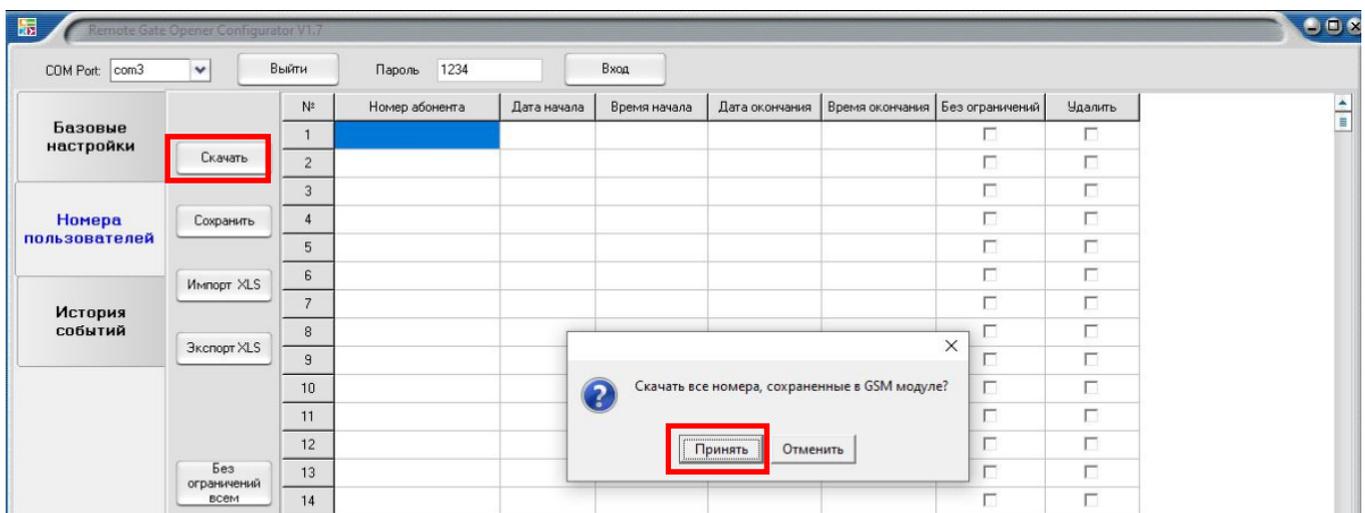
Важно! Рекомендуется внесение телефонных номеров без применения знака + (например, 81037529***** или 8029*****), т.к. при внесении номеров в таблицу Excel при определенных настройках, плюс может восприниматься как знак сложения, что может усложнить процесс переноса и сохранения информации.



Важно! Под первым номером всегда должен идти телефонный номер администратора! При активированном датчике во время несанкционированного доступа модуль имеет возможность отправлять СМС сообщения первым шести пользователям, внесенным в список, а также поочередно делать звонки на телефоны первых шести пользователей. Поэтому пользователей, которые не должны или не хотят получать данные сообщения необходимо вносить, начиная с номера 7.



Если в GSM модуле уже ранее были внесены номера пользователей, нажмите клавишу **«Скачать»**, чтобы увидеть весь список. После нажатия **«Скачать»** появится окно **«Скачать все номера, сохраненные в GSM модуле?»** где нужно подтвердить свое действие нажав **«Принять»**.



Появится список номеров, сохраненных в памяти GSM модуля.

Телефонные номера пользователей можно вносить для постоянной работы, либо добавлять на определенное время.

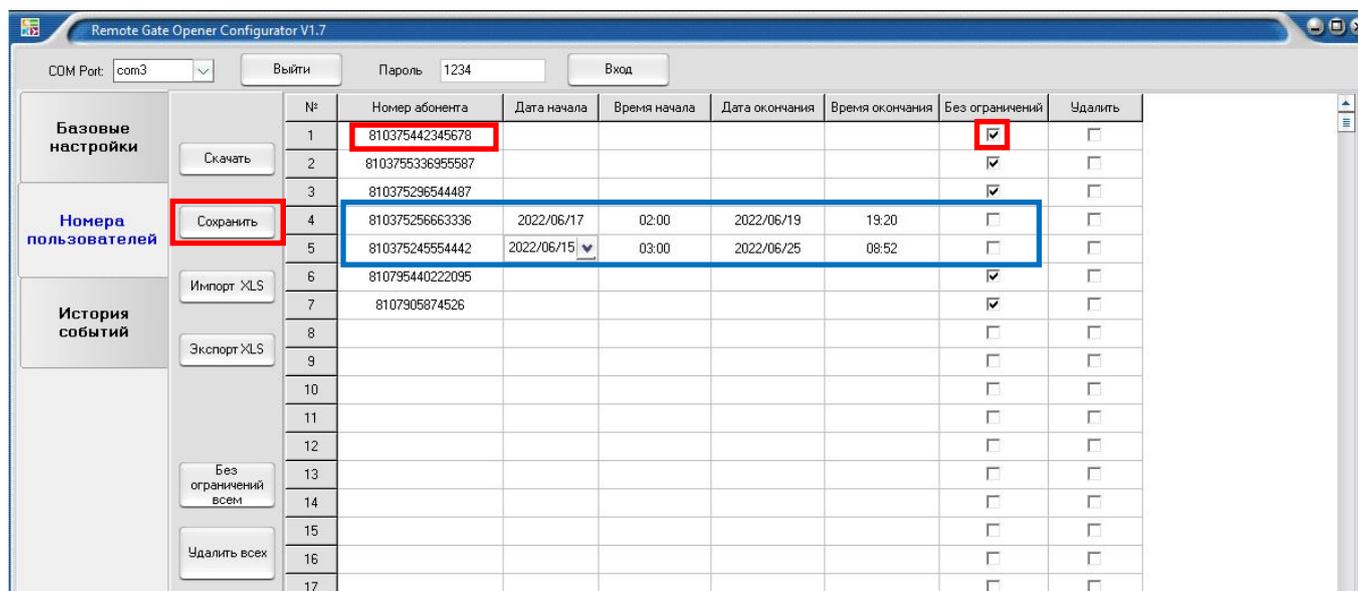
Для постоянного пользователя:

- 1) Внесите телефонный номер в графе «**Номер абонента**»
- 2) В графе «**Без ограничений**» поставьте отметку «**V**».

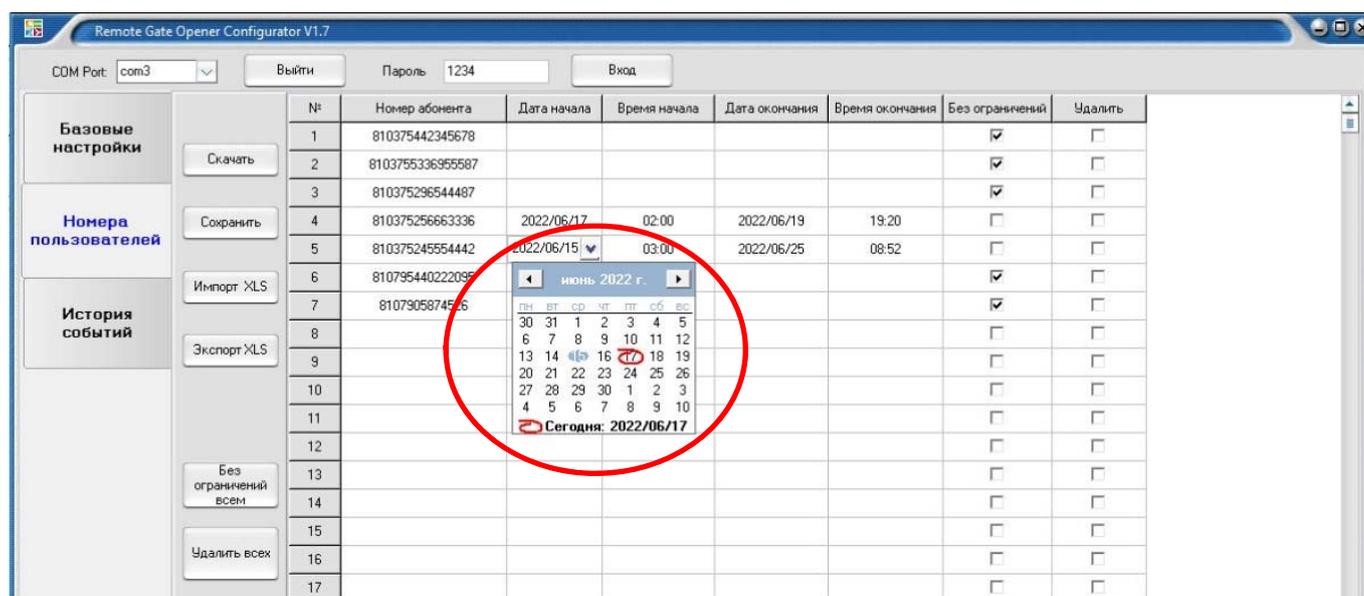
Для временного пользователя:

- 1) Внесите телефонный номер в графе «**Номер абонента**»
- 2) В графе «**Дата начала**» внесите дату начала действия.
- 3) В графе «**Время начала**» внесите время начала действия.
- 4) В графе «**Дата окончания**» внесите дату завершения действия.
- 5) В графе «**Время окончания**» внесите время завершения действия.

После внесения данных и изменений сохраните файл нажав клавишу «**Сохранить**».



Для внесения ограничительных данных можно воспользоваться всплывающими окнами, либо добавлять и корректировать вручную.



Удалить телефонные номера можно в ручном режиме, либо проставив отметки напротив номеров в графе «Удалить» и нажать «Сохранить». После удаления и обновления информации строки в таблице останутся пустыми.

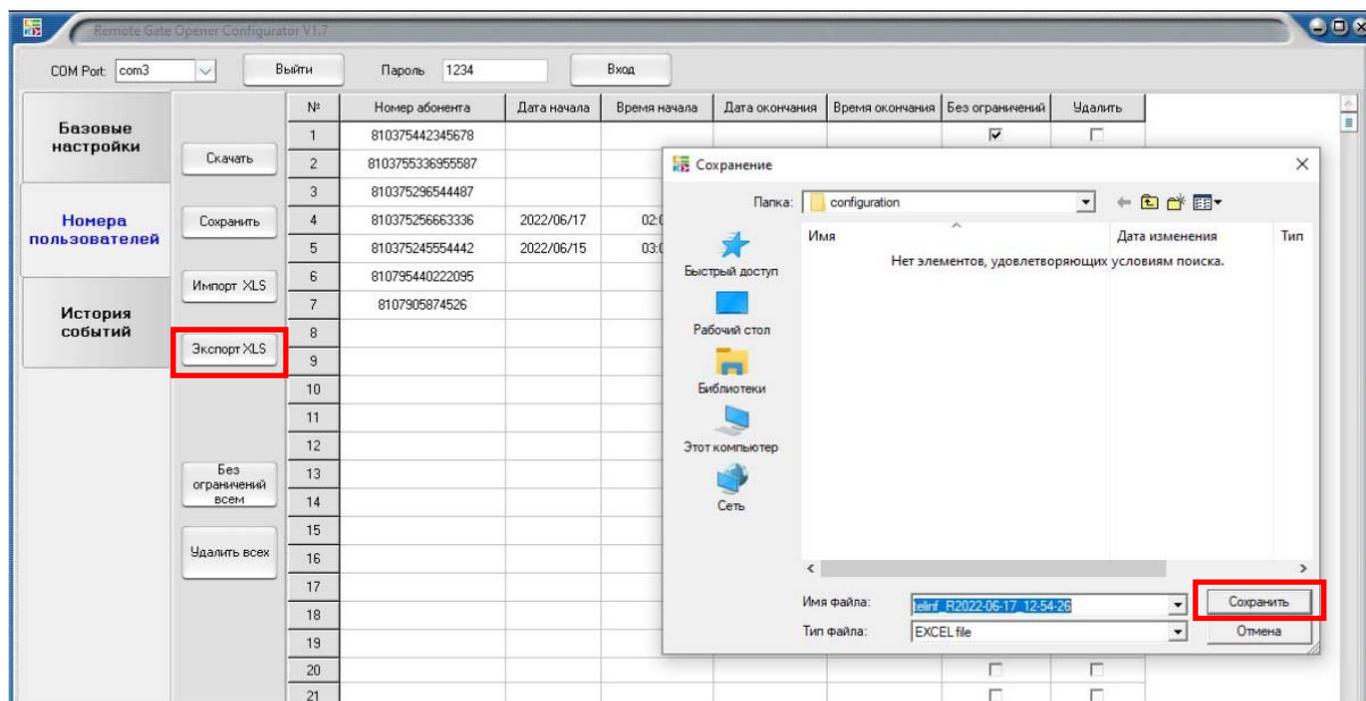


Внимание! Информация на экране обновляется только после повторного скачивания информации из памяти GSM модуля, при этом перезагрузка GSM модуля тумблером вкл/выкл. не требуется!

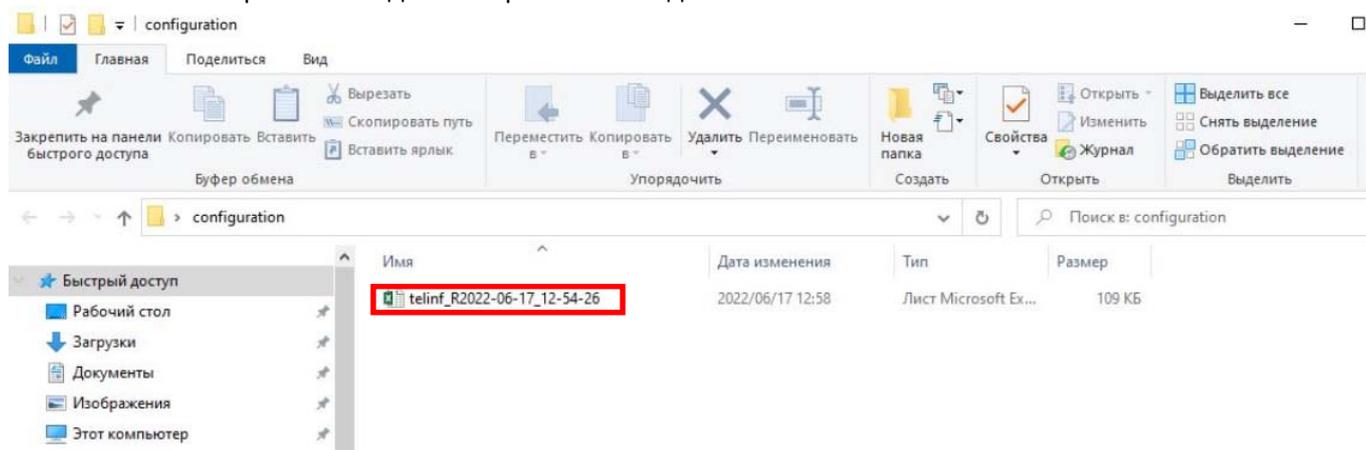
№	Номер абонента	Дата начала	Время начала	Дата окончания	Время окончания	Без ограничений	Удалить
1	810375442345678					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	810375533695587					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	810375296544487					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	810375256663336	2022/06/17	02:00	2022/06/19	19:20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	810375245554442	2022/06/15	03:00	2022/06/25	08:52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	810795440222095					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	8107905874526					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохранение телефонных номеров на ПК или карту памяти.

Для сохранения телефонных номеров в формате xls нажмите «Экспорт XLS». Выберите папку для сохранения файла и нажмите «Сохранить». Путь к папке должен быть прописан латинскими буквами (если путь будет прописан на русском языке, то при последующем импорте файла могут возникнуть проблемы прочтения файла). Сохранение информации занимает некоторое время.



Файлы можно сохранять после каждого внесения изменений. Файлы можно переименовывать, либо они автоматически сохраняются с датой и временем создания.



Внесение или удаление информации в сохраненном Excel-файле на ПК.

Для постоянного пользователя:

- 1) Внесите телефонный номер в графе **«Номер абонента»**
- 2) В графе **«Без ограничений»** измените надпись с **«Нет»** на **«Да»**.



Внимание! Слово **«Да»** означает согласие на действия без ограничений и заменяет символ **«V»** в программе. Если внести номер абонента и не поставить в графе **«Без ограничений»** слово **«Да»**, номер абонента не будет активирован.

Для временного пользователя:

- 1) Внесите номер телефона в графе **«Номер абонента»**
- 2) В графе **«Дата начала»** внесите дату начала действия, год-месяц-день.
- 3) В графе **«Время начала»** внесите время начала действия, час:мин.
- 4) В графе **«Дата окончания»** внесите дату завершения действия, год-месяц-день.
- 5) В графе **«Время окончания»** внесите время завершения действия час:мин.

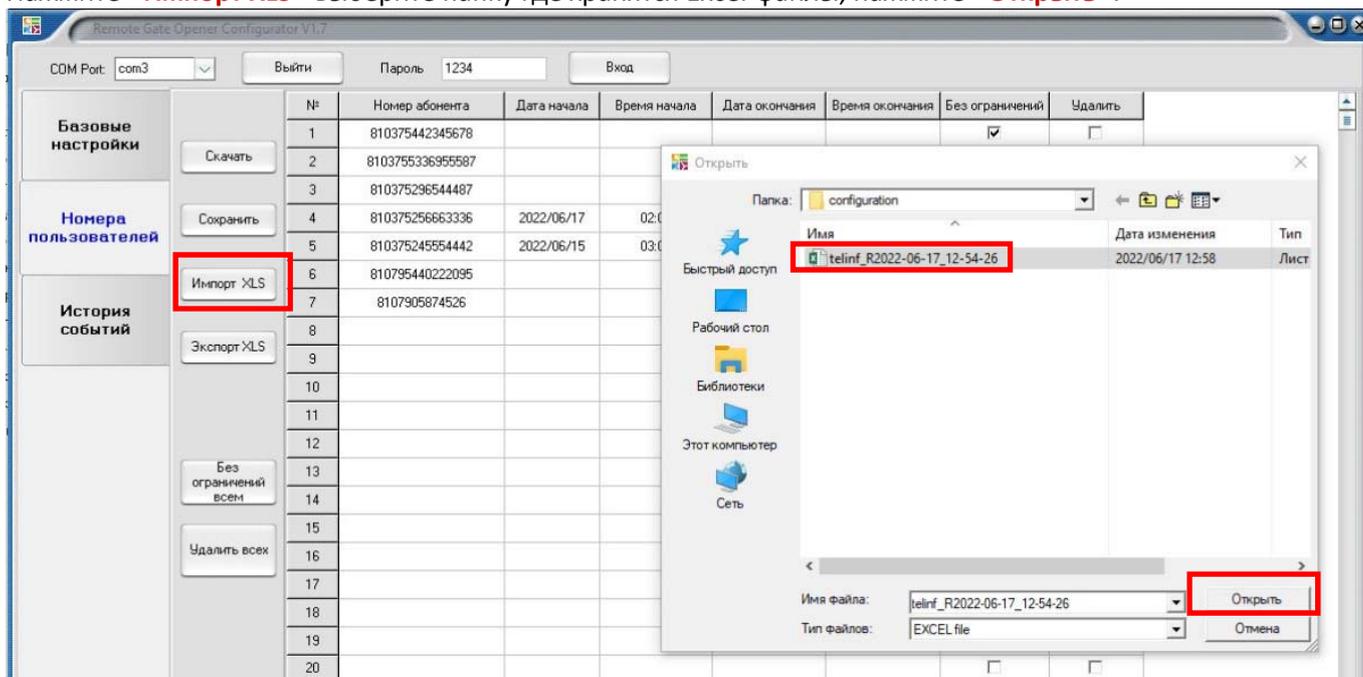
Телефонные номера можно удалять вручную, в графе **«Без ограничений»** поставьте **«Нет»**.

№	Номер абонента	Дата начала	Время начала	Дата окончания	Время окончания	Без ограничений	Удалить
1	810375442345678					Да	Нет
2	8103755336955587					Да	Нет
3	810375296544487					Да	Нет
4	810375256663336	2022/06/17	07:00	2022/06/19	19:20	Нет	Нет
5	810375245554442	2022/06/15	03:00	2022/06/25	08:52	Нет	Нет
6	810795440222095					Да	Нет
7	8107905874526					Да	Нет
8						Нет	Нет
9						Нет	Нет
10						Нет	Нет
11						Нет	Нет

После внесения изменений сохраните и закройте файл.

Загрузка Excel-файла с сохраненными номерами в GSM модуль.

Нажмите **«Импорт XLS»** выберите папку где хранятся Excel-файлы, нажмите **«Открыть»**.

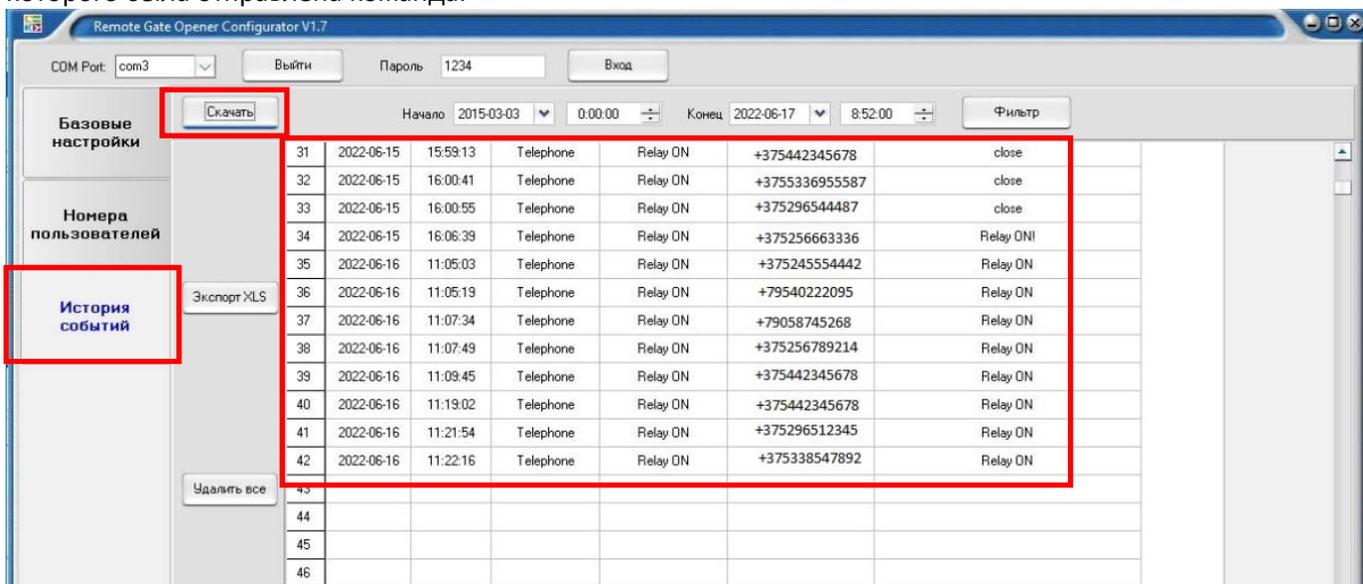


Появятся номера, сохраненные в Excel файле.

5. МЕНЮ «История событий»

В этом меню можно посмотреть историю по звонкам и осуществленным действиям. Объем хранящейся информации составляет 1000 последних событий.

Нажмите **«Скачать»**, появятся данные хранящиеся в памяти GSM модуля. При любом звонке или отправке СМС в памяти модуля сохраняется информация о дате, времени, действии модуля и телефонном номере, с которого была отправлена команда.

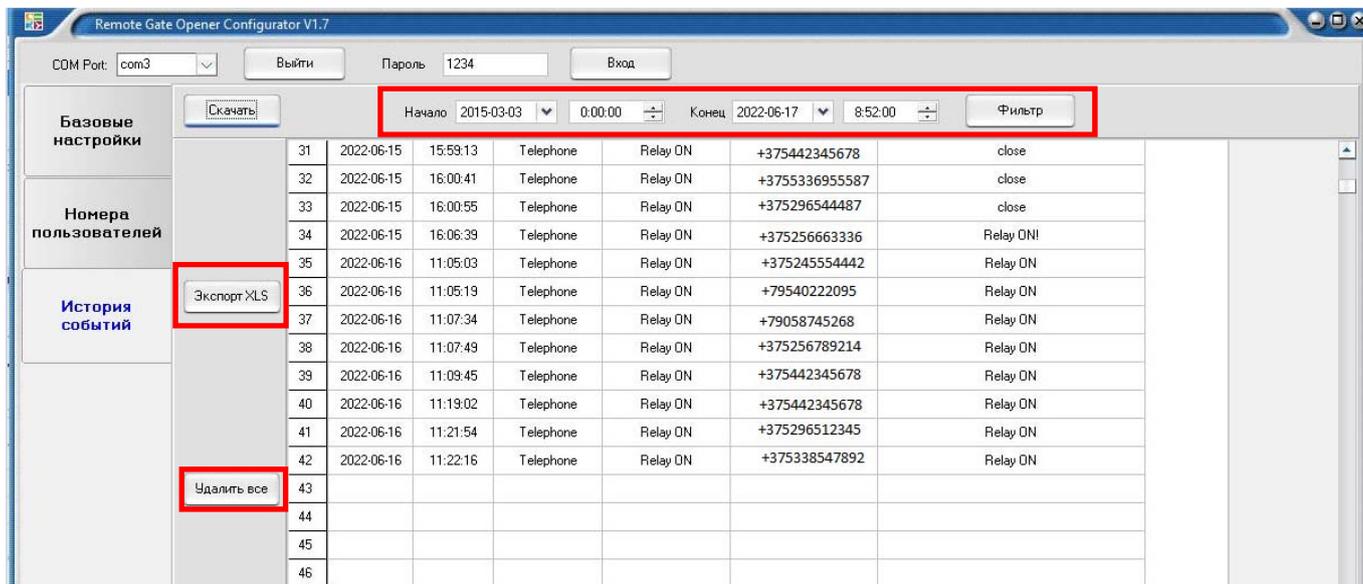


Имеется возможность фильтрации звонков по дате и времени. Для этого выберите дату и время начала и конца действия и нажмите **«Фильтр»**.

Возможно сохранение информации в формате XLS.

Для этого нажмите соответствующую кнопку **«Экспорт XLS»**.

Для удаления информации нажмите **«Удалить все»**.



6. ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ

Внимание! Перед выходом из программы не забывайте сохранять измененные настройки. Для выхода из программы нажмите **«Выйти»**, закройте программу и отсоедините USB кабель.

