

Инструкция пользователя программы для персонального компьютера (ПК)



Программа предназначена для администратора (или владельца) GSM модуля. При регистрации 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 управления GSM модулем. 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

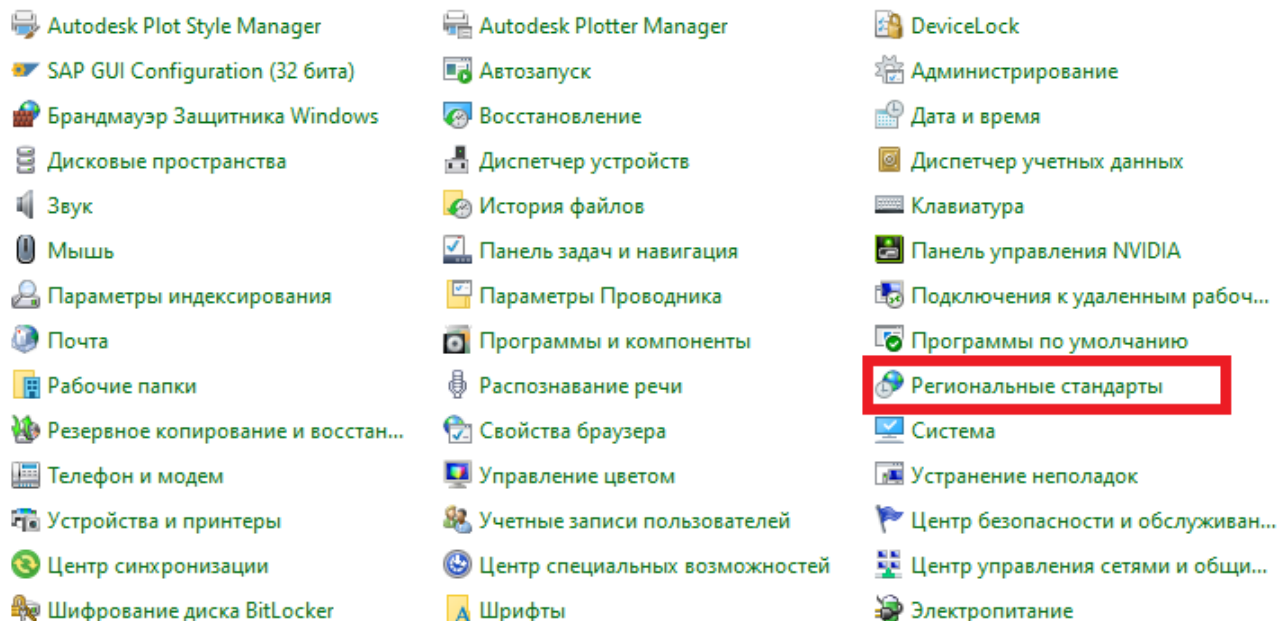


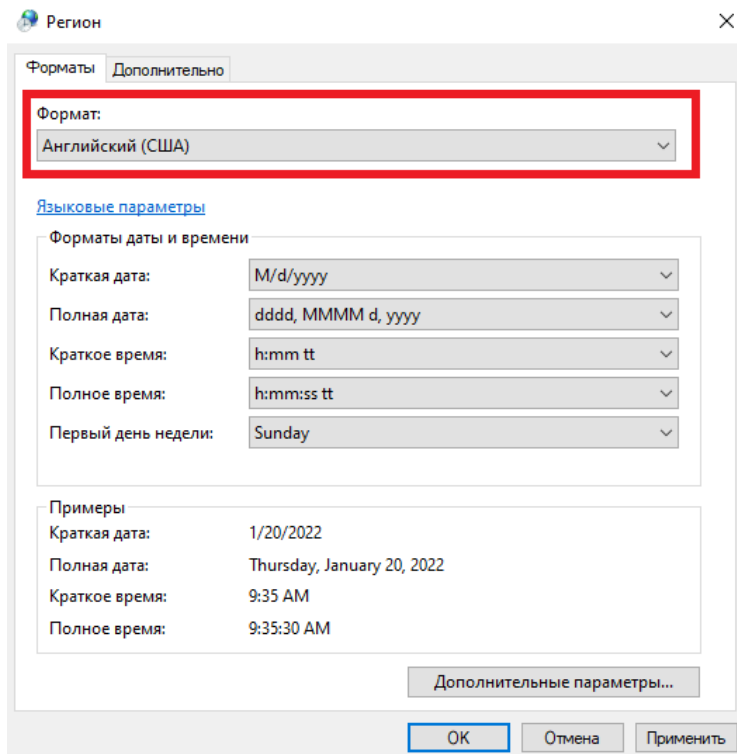
Важно! Для корректной работы программы, необходимо сделать настройку компьютера: Службные Windows → Панель управления → Региональные стандарты (Часы и регион) → Форматы. Выберите (замените) формат → Английский (США).



Настройка параметров компьютера

Просмотр: Мелкие значки





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

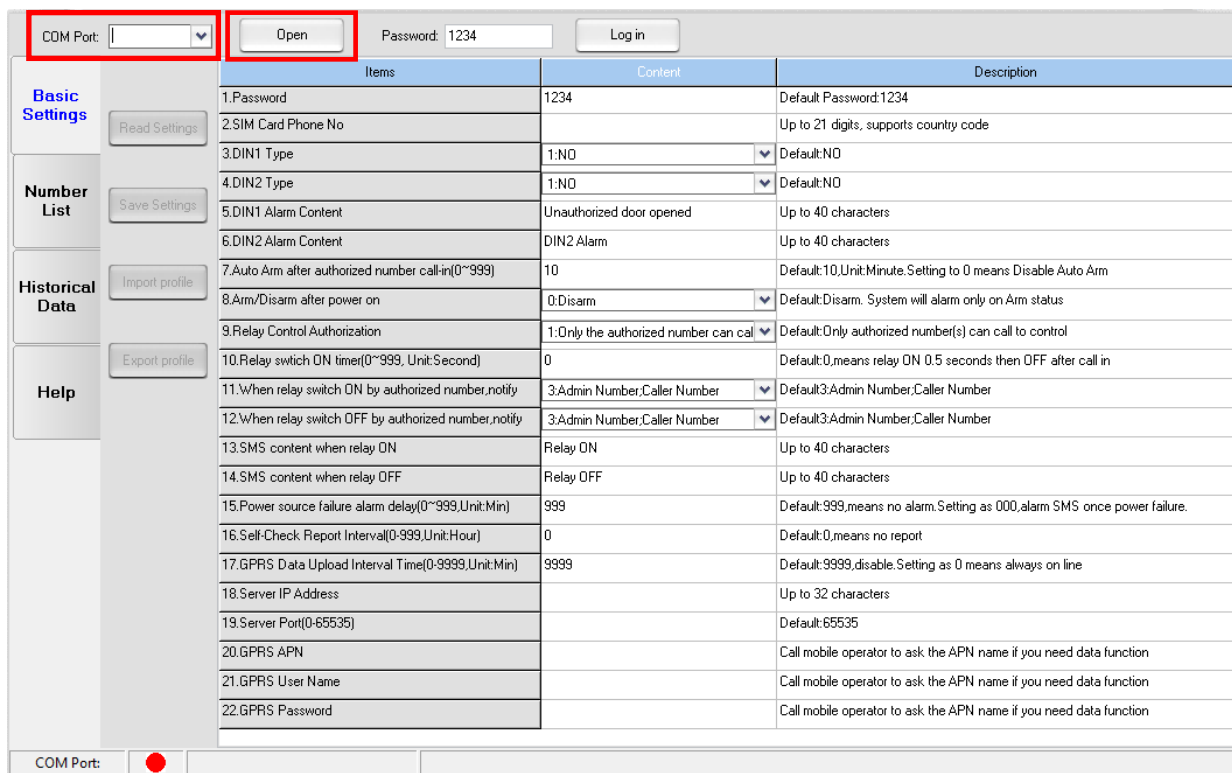
Подключите модуль к ПК при помощи USB-кабеля из комплекта GSM модуля. Разъем на GSM модуле для подключения кабеля промаркирован USB.



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

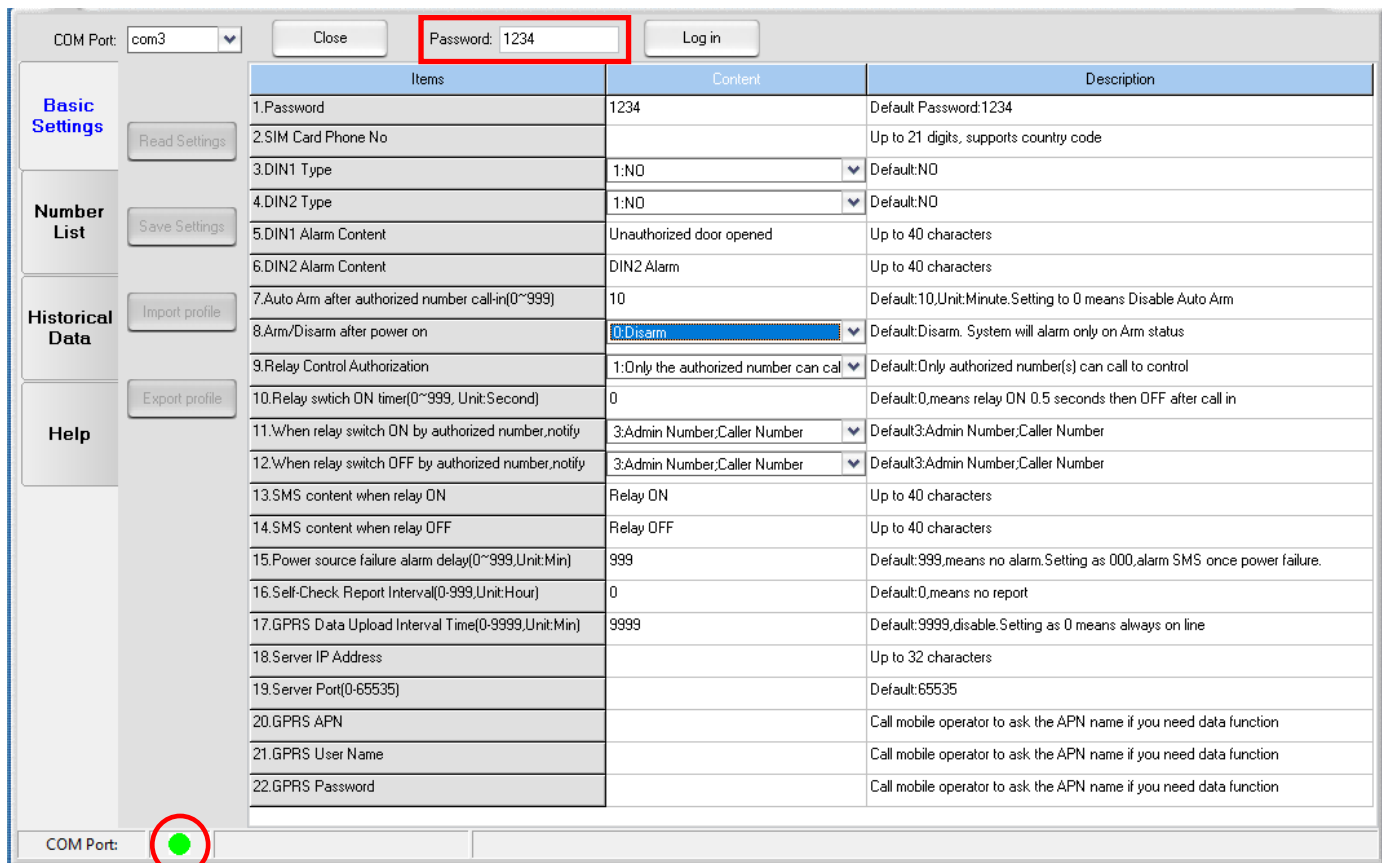
Выберите COM порт из выпадающего списка (**COM Port**), либо пропишите вручную и нажмите **Open**.



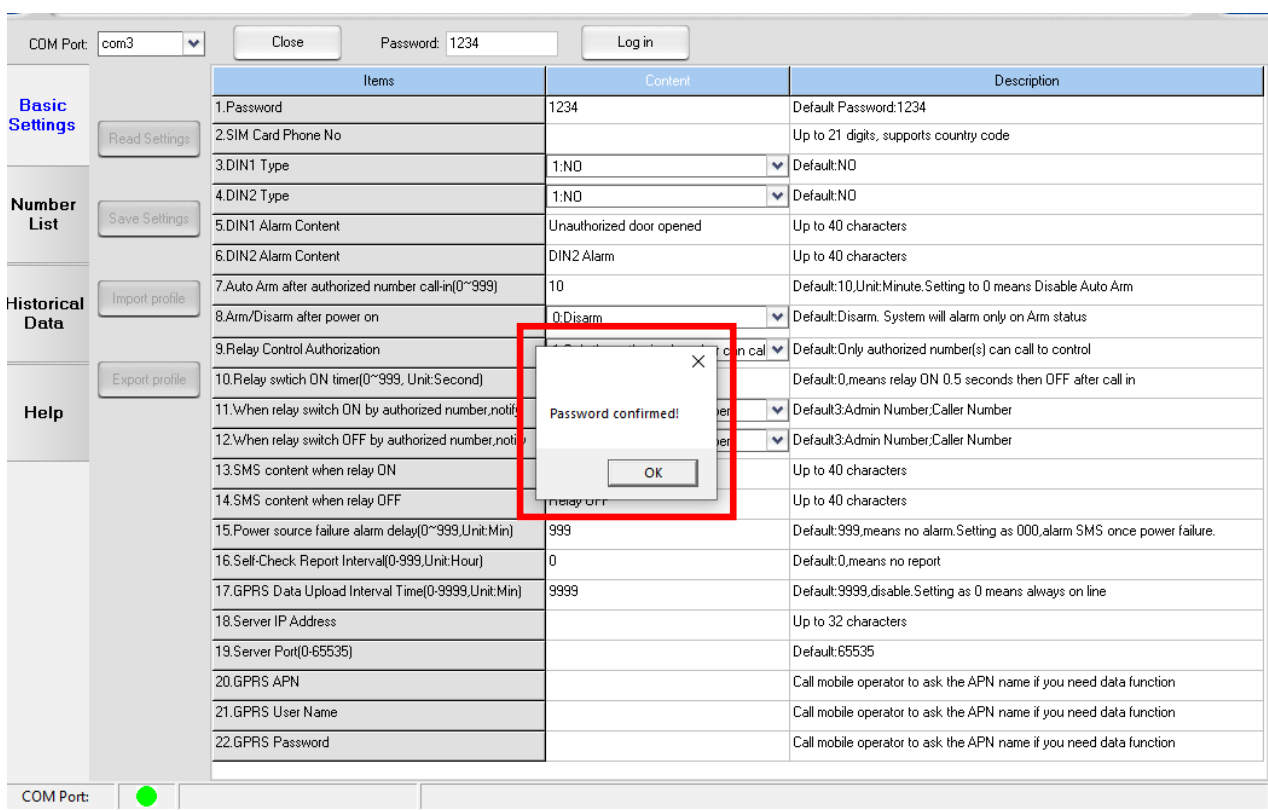
Чтобы узнать к какому порту подключен GSM модуль, необходимо зайти в настройки компьютера: Службные Windows → Панель управления → Диспетчер устройств → Порты (COM и LPT).



Если индикатор снизу загорелся зеленым и надпись изменилась на Close, значит соединение с модулем установлено. Далее введите пароль (по умолчанию 1234) и нажмите **Log in**.



Если пароль правильный, будет окно с подтверждением - **Password confirmed!** Нажмите **OK**.



3. МЕНЮ Basic setting «Базовые настройки»

Меню **Basic Settings** (Базовые настройки) содержит 16 настроек, задействованных в модуле. Настройки 17-22 для модуля GSM-3000 не применяются.

Items	Content	Description
1.Password	1234	Default Password:1234
2.SIM Card Phone No		Up to 21 digits, supports country code
3.DIN1 Type	1:NO	Default:NO
4.DIN2 Type	1:NO	Default:NO
5.DIN1 Alarm Content	Unauthorized door opened	Up to 40 characters
6.DIN2 Alarm Content	DIN2 Alarm	Up to 40 characters
7.Auto Arm after authorized number call-in(0~999)	10	Default:10,Unit:Minute.Setting to 0 means Disable Auto Arm
8.Arm/Disarm after power on	0:Disarm	Default:Disarm. System will alarm only on Arm status
9.Relay Control Authorization	1:Only the authorized number can cal	Default:Only authorized number(s) can call to control
10.Relay switch ON timer(0~999, Unit:Second)	0	Default:0,means relay ON 0.5 seconds then OFF after call in
11.When relay switch ON by authorized number,notify	3:Admin Number;Caller Number	Default:3:Admin Number;Caller Number
12.When relay switch OFF by authorized number,notify	3:Admin Number;Caller Number	Default:3:Admin Number;Caller Number
13.SMS content when relay ON	Relay ON	Up to 40 characters
14.SMS content when relay OFF	Relay OFF	Up to 40 characters
15.Power source failure alarm delay(0~999,Unit:Min)	999	Default:999,means no alarm.Setting as 000,alarm SMS once power failure.
16.Self-Check Report Interval(0-999,Unit:Hour)	0	Default:0,means no report
17.GPRS Data Upload Interval Time(0-9999,Unit:Min)	9999	Default:9999,disable.Setting as 0 means always on line
18.Server IP Address		Up to 32 characters
19.Server Port(0-65535)		Default:65535
20.GPRS APN		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function
21.GPRS User Name		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function
22.GPRS Password		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function

Значения настроек вводятся или выбираются в столбце **Content**. Сохранение настроек подтверждается нажатием кнопки **Save Settings**.



Внимание! Для активации измененных настроек совершенных с помощью программы для ПК, необходимо выключить питание GSM модуля тумблером на 3 секунды, который находится возле слота SIM-карты,затем включить питание.

- 1) **Password (Пароль)**. Чтобы защитить настройки используйте свой четырехзначный пароль (пароль по умолчанию 1234). Соответствует пункту 8.2 руководства из комплекта GSM модуля.
- 2) **SIM Card Phone No (Телефонный номер SIM карты)**. Введите телефонный номер SIM карты, установленной в GSM модуль. Например, 81037529***** или 8029*****.
- 3) **DIN1 Type (Тип настройки 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) **DIN2 Type (Тип настройки 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) **DIN1 Alarm Content (Текст оповещения 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) **DIN2 Alarm Content (Текст оповещения 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) **Auto Arm after Authorized number call in (0-999) (Автоматическая постановка на охрану после вызова авторизованного номера 0-999 минут)**. Выбор временного промежутка между последним звонком и автоматической активацией датчиков в минутах. Соответствует пункту 8.5 руководства из комплекта GSM модуля.

- 8) **Arm/Disarm after power on (Постановка / снятие с охраны после включения модуля)**. Активирование или деактивирование датчиков после включения модуля. Соответствует пункту 8.5 руководства из комплекта GSM модуля.
- 9) **Relay Control Authorization (Авторизация управления реле)**. Выбор пользователей управляющих реле. Соответствует пунктам 8.4.1 и 8.4.2 руководства из комплекта GSM модуля.
- 10) **Relay switch ON timer 0-999 Unit, Second (Таймер включения реле 0-999 секунд)**. Настройка времени реле для удержания в замкнутом состоянии в секундах. Соответствует описанию функции СМС сообщения п.8.4.3
- 11) **When relay switch ON by Authorized number, Notify (Уведомление о включении реле авторизованному номеру)**. Выбор получателей СМС уведомления о замыкании реле, либо полное отключение функции. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 12) **When relay switch Off by Authorized number, Notify (Уведомление о выключении реле авторизованному номеру)**. Выбор получателей СМС уведомления при выключении реле, либо полное отключение функции. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 13) **SMS content when relay ON (Содержание СМС текста при включенном реле)**. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 14) **SMS content when relay OFF (Содержание СМС текста при выключенном реле)**. Соответствует пункту 8.4.4 руководства из комплекта GSM модуля.
- 15) **Power source failure alarm delay 0-999 unit min (Таймер задержки СМС сообщения об отключении источника питания 0-999 минут)**. Настройка времени задержки после отключения основного питания в минутах. Соответствует пункту 8.6.1 руководства из комплекта GSM модуля.
- 16) **Self Check Report interval unit Hour (Временной интервал об отчете состояния модуля в часах)**. Запрос текущего состояния модуля через временной промежуток 0-999 часов. Соответствует пункту 8.6.3 руководства из комплекта GSM модуля.

Кнопки меню **Basic Settings**:

Items	Content	Description
1.Password	1234	Default Password:1234
2.SIM Card Phone No		Up to 21 digits, supports country code
3.DIN1 Type	1:NO	Default:NO
4.DIN2 Type	1:NO	Default:NO
5.DIN1 Alarm Content	Unauthorized door opened	Up to 40 characters
6.DIN2 Alarm Content	DIN2 Alarm	Up to 40 characters
7.Auto Arm after authorized number call-in(0~999)	10	Default:10,Unit:Minute.Setting to 0 means Disable Auto Arm
8.Arm/Disarm after power on	0:Disarm	Default:Disarm. System will alarm only on Arm status
9.Relay Control Authorization	1:Only the authorized number can call	Default:Only authorized number(s) can call to control
10.Relay switch ON timer(0~999, Unit:Second)	0	Default:0,means relay ON 0.5 seconds then OFF after call in
11.When relay switch ON by authorized number,notify	3:Admin Number,Caller Number	Default:3:Admin Number,Caller Number
12.When relay switch OFF by authorized number,notify	3:Admin Number,Caller Number	Default:3:Admin Number,Caller Number
13.SMS content when relay ON	Relay ON	Up to 40 characters
14.SMS content when relay OFF	Relay OFF	Up to 40 characters
15.Power source failure alarm delay(0~999,Unit:Min)	999	Default:999,means no alarm.Setting as 000,alarm SMS once power failure.
16.Self-Check Report Interval(0-999,Unit:Hour)	0	Default:0,means no report
17.GPRS Data Upload Interval Time(0-9999,Unit:Min)	9999	Default:9999,disable.Setting as 0 means always on line
18.Server IP Address		Up to 32 characters
19.Server Port(0-65535)		Default:65535
20.GPRS APN		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function
21.GPRS User Name		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function
22.GPRS Password		Call mobile operator to ask the APN name if you need data function

Read Settings (Прочитать настройки) - Считывание настроек сохраненных в памяти GSM модуля.

Save Settings (Сохранить настройки) - После внесения изменений сохраните новые настройки в память модуля.

Import profile (Импортировать профиль) - Импорт текущих данных в формате xls из модуля.

Export profile (Экспортировать профиль) - Экспорт сохраненных данных в формате xls в модуль.

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

4. МЕНЮ Number List «Телефонные номера»

В таблице меню нужно ввести телефонные номера пользователей, которые могут управлять воротной автоматикой с помощью GSM модуля, и параметры использования (примеры заполнения смотрите ниже), после чего сохранить их нажав «**Save**» (Сохранить). В открывшемся окне необходимо подтвердить свое действие и нажать **OK**.



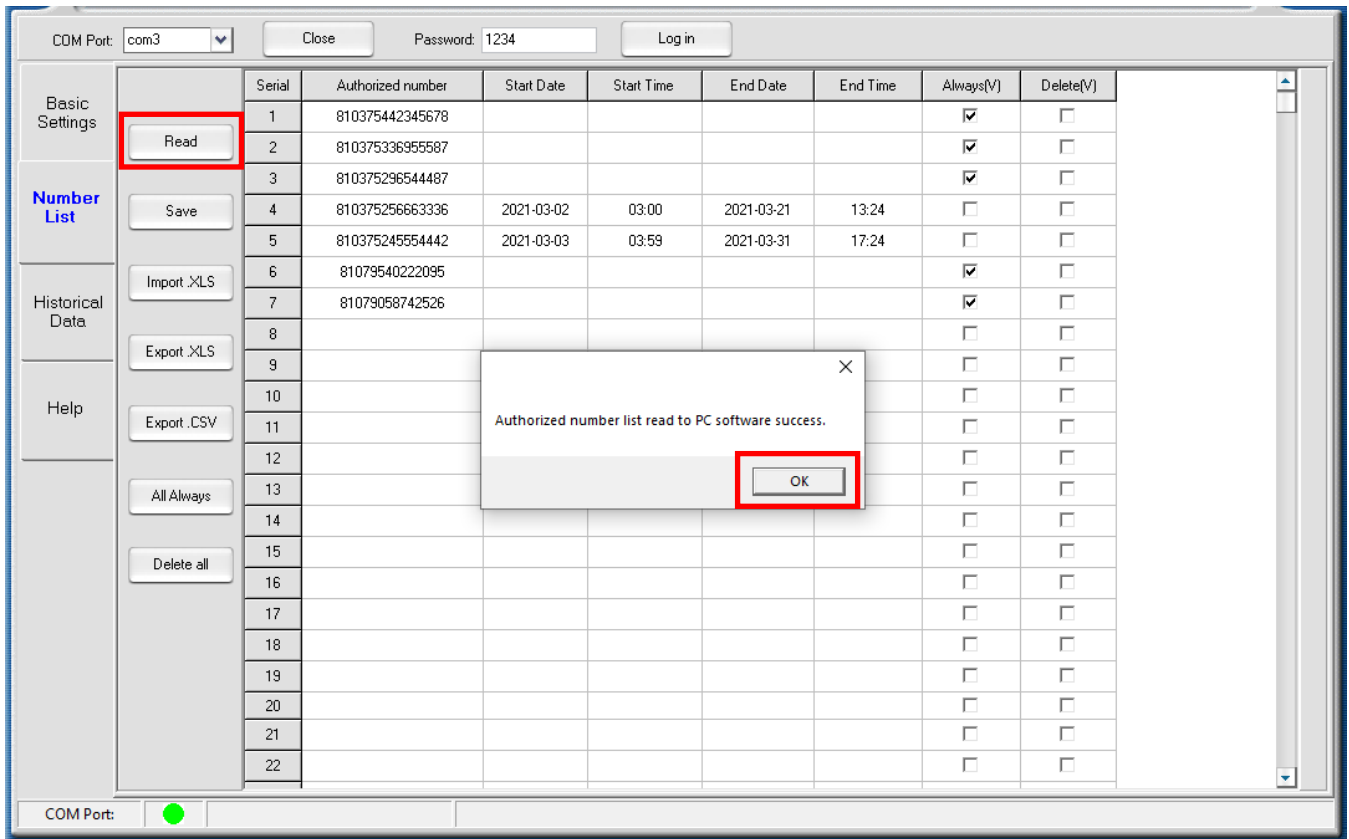
Важно! Рекомендуется внесение телефонных номеров без применения знака +, т.к. при внесении номеров в таблицу Excel при определенных настройках, плюс может восприниматься как знак сложения, что может усложнить процесс переноса и сохранения информации. Например, 81037529***** или 8029*****.



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.

Serial	Authorized number	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Always(V)	Delete(V)
1						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7						<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
21						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Если в GSM модуле уже ранее были внесены номера пользователей, то после подключения нажмите **Read** (Прочитать), чтобы увидеть весь список. После нажатия **Read** появится список номеров, сохраненных в памяти GSM модуля, и окно, где нужно подтвердить свое действие нажав **OK**.



Телефонный номер пользователя можно внести для постоянной работы, либо добавить на определенное время.

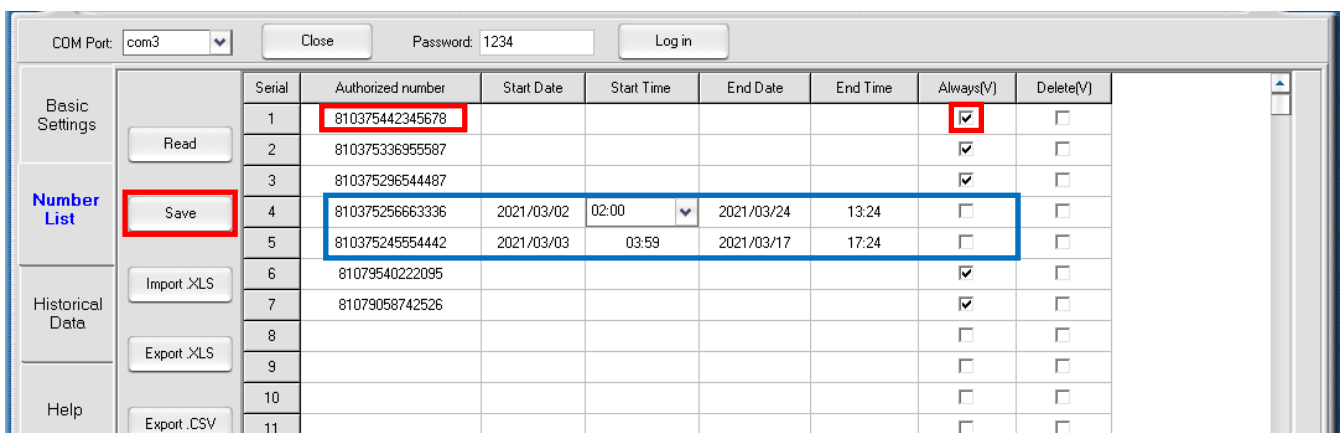
Для постоянного пользователя:

Внесите телефонный номер в графе «**Authorized number**» (Авторизированные номера)
 В графе «**Always**» (Всегда) поставьте отметку «**V**».

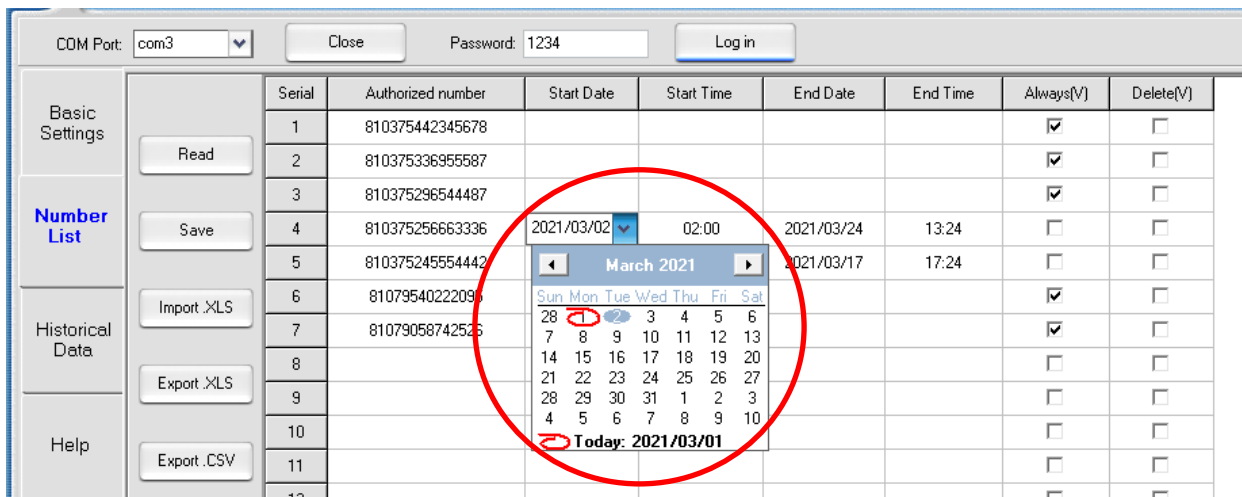
Для временного пользователя:

Внесите телефонный номер в графе «**Authorized number**» (Авторизированные номера)
 В графе «**Start Date**» (Дата запуска) внесите дату начала действия
 В графе «**Start Time**» (Время запуска) внесите время начала действия
 В графе «**End Date**» (Дата завершения) внесите дату завершения действия
 В графе «**End Time**» (Время завершения) внесите время завершения действия.

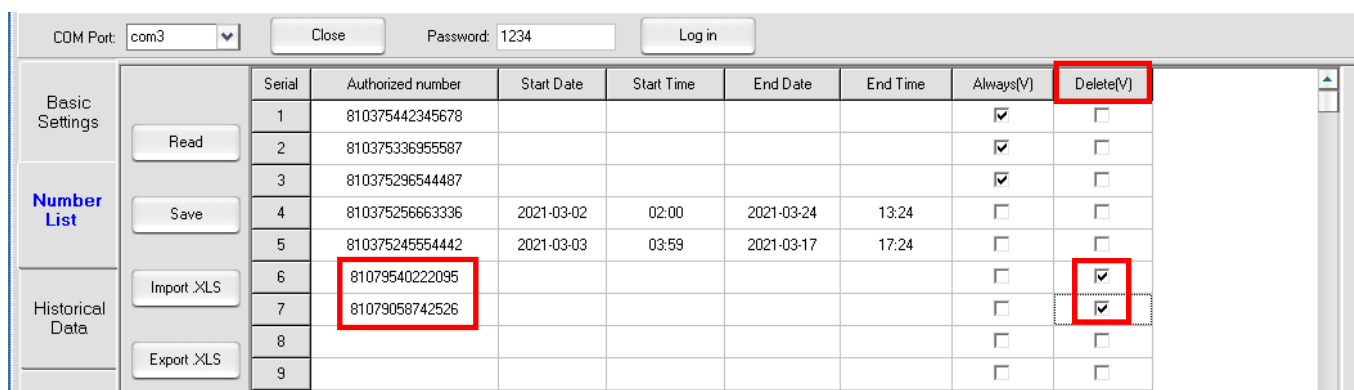
После внесения данных и изменений сохраните файл нажав «**Save**».



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

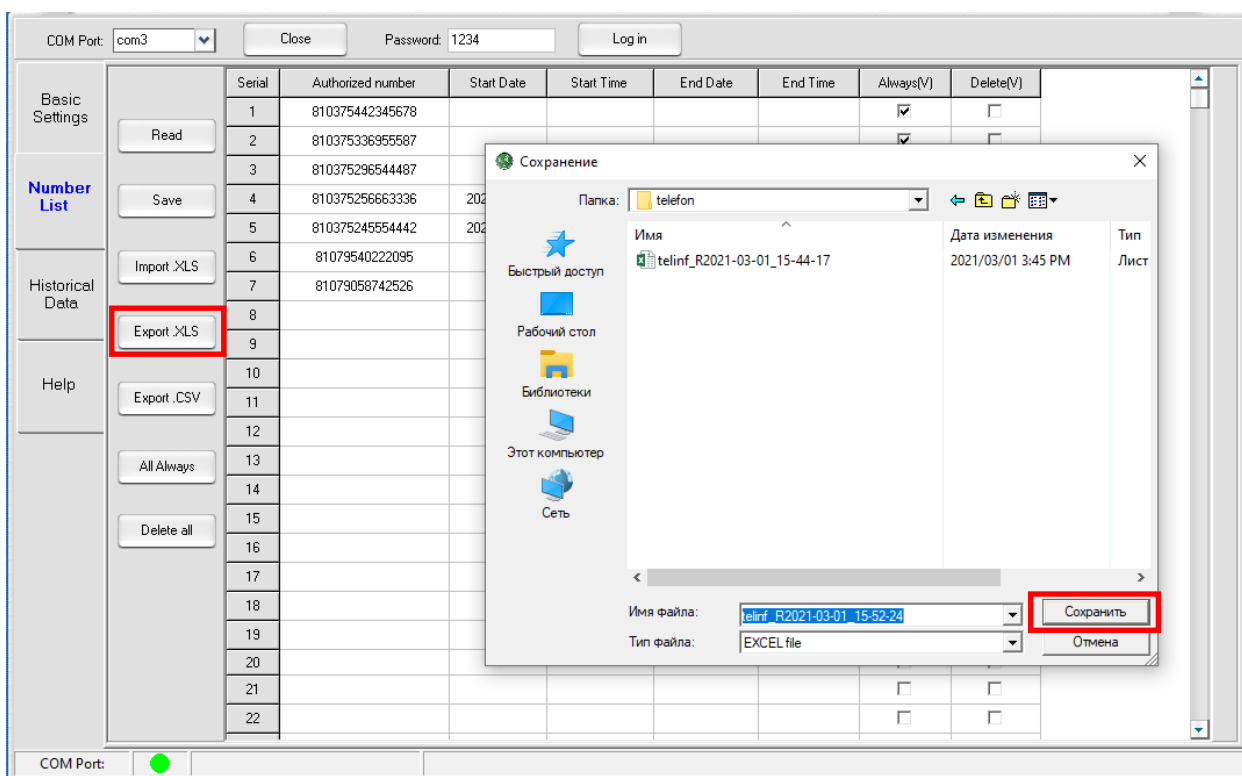


Удалить телефонные номера можно в ручном режиме, либо проставив отметки напротив номеров в графе «Delete» (Удалить) и нажать «Save». После повторного входа или считывания информации с GSM модуля информация на экране обновляется.

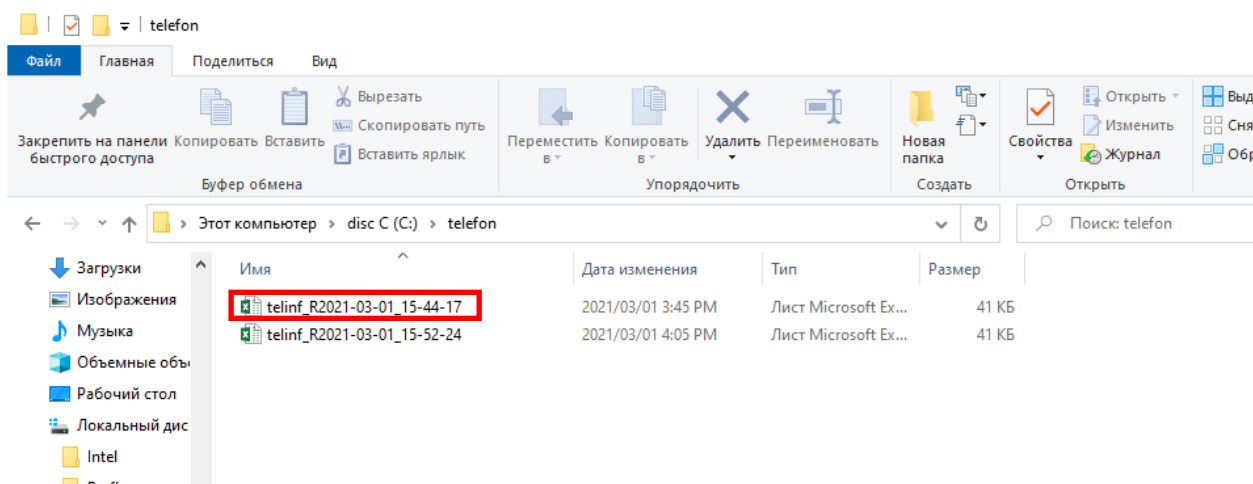


Сохранение телефонных номеров на ПК или карту памяти.

Для сохранения телефонных номеров в формате xls нажмите «Export. XLS» (Экспорт). 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).



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:

Внесите номер телефона в графе «**Authorized number**» (Авторизированные номера)

В графе «**Always**» (Всегда) измените надпись с «no» на «yes». Слово «yes» означает согласие и заменяет символ «V» в программе.

Для временного пользователя:

Внесите номер телефона в графе «**Authorized number**» (Авторизированные номера)

В графе «**Start Date**» (Дата запуска) внесите дату начала действия, год-месяц-день.

В графе «**Start Time**» (Время запуска) внесите время начала действия, час:мин.

В графе «**End Date**» (Дата завершения) внесите дату завершения действия, год-месяц-день.

В графе «**End Time**» (Время завершения) внесите время завершения действия час:мин.

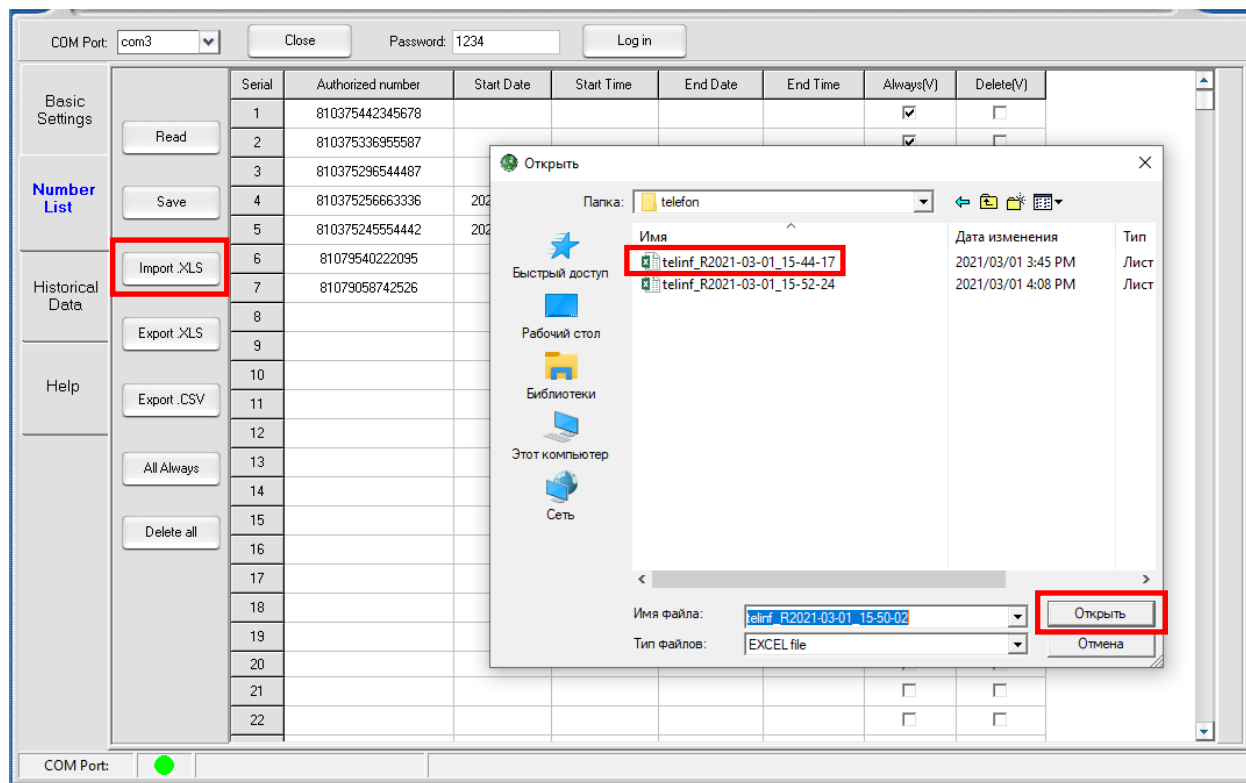
Телефонные номера можно удалять вручную, в графе «**Always**» поставьте «no».

Serial	Authorized number	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Always(V)	Delete(V)
1	810375442345678					yes	no
2	810375336955587					yes	no
3	810375296544487					yes	no
4	810375256663336	2021-03-02	03:00	2021-03-21	13:24	no	no
5	810375245554442	2021-03-03	03:59	2021-03-31	17:24	no	no
6	81079540222095					yes	no
7	81079058742526					yes	no
8						no	no
9						no	no
10						no	no
11						no	no
12						no	no
13						no	no
14						no	no
15						no	no

После внесения изменений сохраните и закройте файл.

Загрузка Excel-файла с сохраненными номерами в GSM модуль.

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

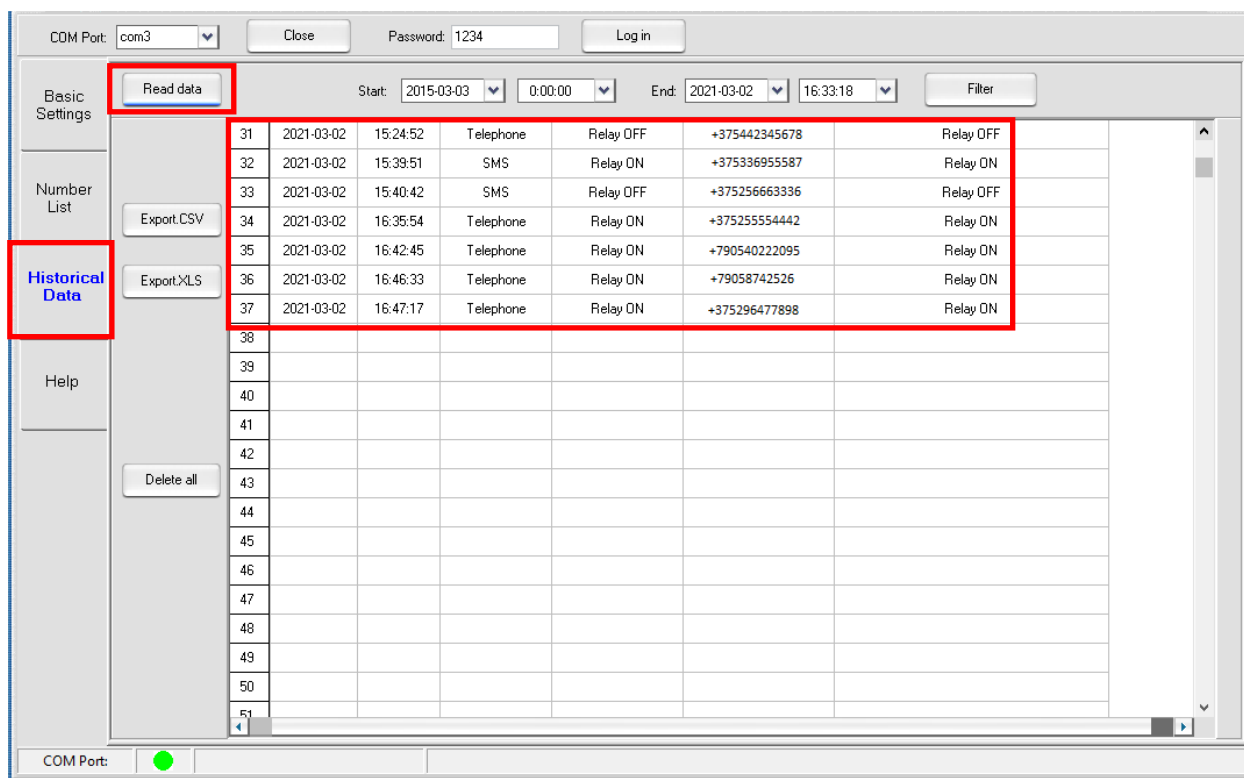


Появятся номера, сохраненные в Excel файле.

5. МЕНЮ Historical Data «Журнал событий»

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

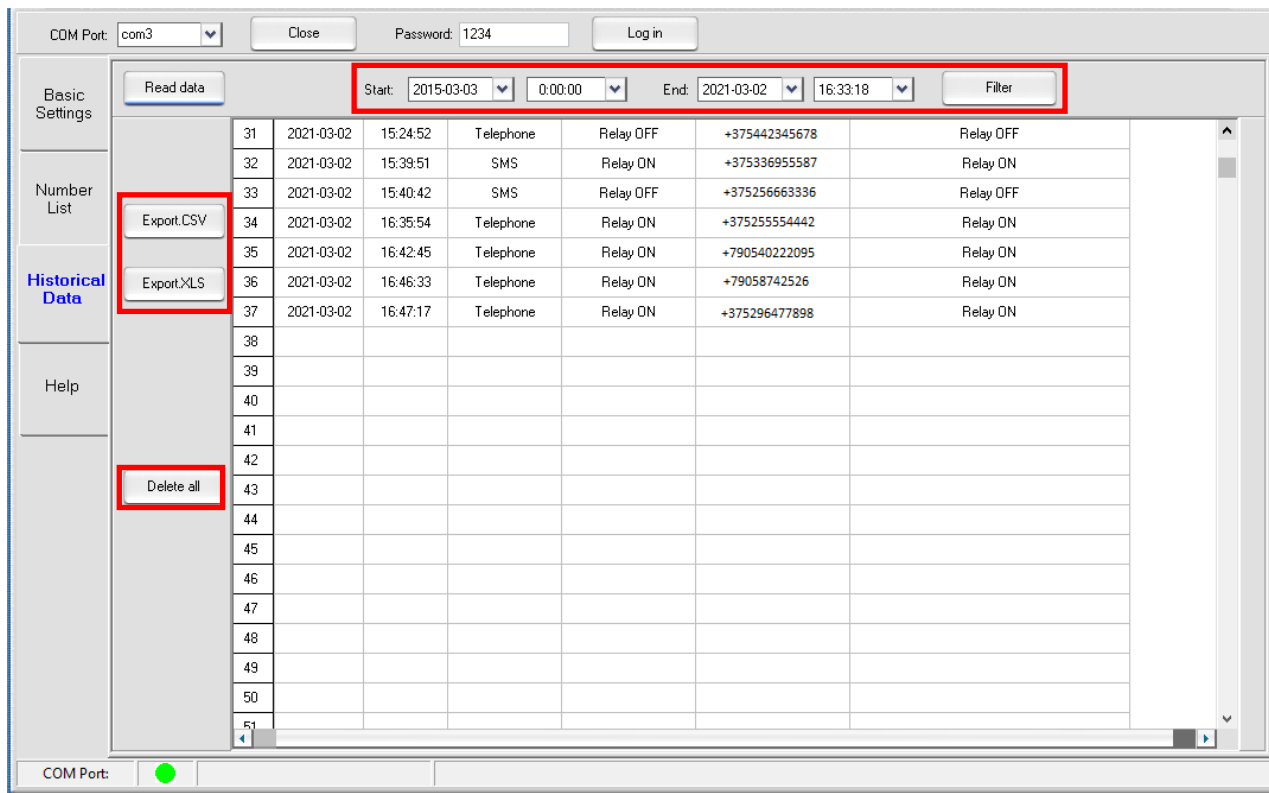
Нажмите «Read data» (Читать историю звонков), появятся данные хранящиеся в памяти GSM модуля. При любом звонке или отправке СМС в памяти модуля сохраняется информация о дате, времени, действии модуля и телефонном номере, с которого была отправлена команда.



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

Возможно сохранение информации в формате XLS и CSV. Для этого нажмите соответствующую кнопку «**Export CSV**» или «**Export XLS**».

Для удаления информации нажмите «**Delete All**».



6. МЕНЮ Help «Помощь»

В данном окне приведены основные моменты, указанные в данной инструкции.

7. ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ

Внимание! Перед выходом из программы не забывайте сохранять измененные настройки.

Для выхода из программы нажмите «**Close**» (Закреть) и закройте программу и отсоедините USB кабель.

