



GSM модуль ИПРО-ШЛАГБАУМ



Инструкция по настройке и эксплуатации.

Содержание:

Описание.....	2
Комплектация.....	2
Описание элементов устройства.....	2
Технические характеристики.....	3
Инструкция по настройке.....	4
Схема подключения.....	7
Инструкция по эксплуатации.....	8
Запрос размера памяти и уровня сигнала устройства.....	8
Запись номера администратора.....	9
Удаление номера администратора.....	9
Запись номеров пользователей.....	10
Удаление номера пользователя.....	11
Проверка наличия номера пользователя в памяти устройства.....	11
Запрос баланса sim-карты устройства.....	12
Удаленная перезагрузка прибора.....	12
Очистка памяти устройства.....	12
Работа с приложением.....	13
Контактная информация и гарантийный талон.....	19

Описание устройства:

GSM модуль «ИПРО-Шлагбаум» (в дальнейшем: «устройство») имеет следующие функциональные возможности:

Устройство предназначено для управления системами контроля доступа, которые имеют автоматический блок управления и могут управляться внешним сигналом.

Принцип управления следующий:

Модуль подключается к блоку автоматики шлагбаума/ворот (клеммы внешнего управления) с помощью 2-х проводной линии (см. ниже, раздел: **Схемы подключения**).

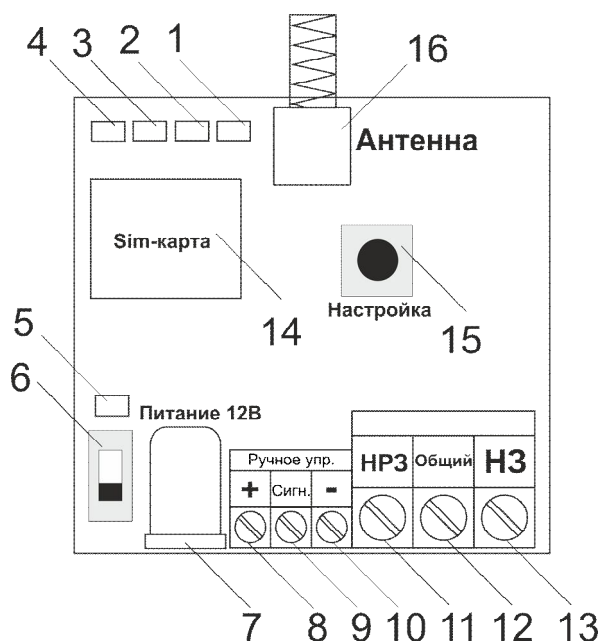
В память устройства записывается номер телефона администратора (до 5 номеров), с помощью которого, в свою очередь, добавляются и удаляются номера телефонов пользователей (до 1024 номеров), которым необходимо предоставить доступ к управлению устройством.

При входящем звонке с номера телефона пользователя или администратора, с помощью встроенного реле устройство подает кратковременный импульс (3 сек.) на блок автоматики ворот/шлагбаума, который, в свою очередь, даёт команду на открытие. Закрытие ворот или шлагбаума регулируется автоматическим блоком ворот/шлагбаума.

Комплектация:

Наименование	Кол-во
1 GSM модуль «ИПРО-Шлагбаум»	1 шт.
2 Руководство по настройке и эксплуатации	1 шт.
3 GSM Антенна	1 шт.
4 Блок питания 12В DC (1А)	1 шт.
5 Комплект для монтажа	1 шт.

Описание элементов устройства:



Номер	Название	Описание
1	Индикатор «Реле» (Цвет: красный)	При подаче сигнала на открытие – светится в течении 3-х секунд.
2	Индикатор «Настройка» (Цвет: жёлтый)	Светится в режиме программирования номеров. Мигает при стирании памяти устройства.
3	Индикатор «GSM» (Цвет: зеленый)	Индикатор сети GSM. При наличии сети - индикатор светится. При отсутствии или поиске сети - индикатор мигает раз в 2 секунды.
4	Индикатор «Питание» (Цвет: зеленый)	Индикатор основного электропитания. При наличии питания индикатор светится.
5	Аккумулятор (Цвет: зеленый)	Индикатор резервного питания. При наличии питания от резервного аккумулятора индикатор светится (даже при наличии основного питания).
6	Выключатель «Аккумулятор»	Выключатель резервного питания устройства. В положении «On»: при наличии основного питания аккумулятор заряжается; при отключении основного питания устройство питается от аккумулятора.
7	Питание (Адаптер)	Разъем для подключения электропитания (djk-02)
8	Ручное управление +	Подключение кнопки ручного управления
9	Сигнал	Клемма, используемая для обновления ПО устройства
10	Ручное управление -	Подключение кнопки ручного управления
11	Реле НРЗ	Нормально-разомкнутый контакт реле
12	Реле Общий	Общий контакт реле
13	Реле НЗ	Нормально-замкнутый контакт реле
14	Слот для Sim-карты	Слот для установки Sim-карты (micro)
15	Кнопка «Настройка»	Кнопка для входа в режим программирования номеров
16	Разъем для антенны	Разъем для подключения антенны GSM (SMA-разъем)

Технические характеристики:

Количество выходов (Реле, перекидной контакт, максимальная нагрузка 10А/220В)	1
Напряжение питания	12-15В DC
Ток потребления при питании 12В	50мА(в момент соединения с сетью GSM возможно импульсное потребление до 1А)
Рабочий температурный диапазон	от -30°С до +55°С
Влажность	не выше 85%
Габаритные размеры	62мм (д) x 67мм (ш) x 31 (в) мм
Масса	не более 100 г.
Разъем для подключения антенны	SMA
Встроенный аккумулятор	100 мА\ч
Число номеров телефонов администраторов	5
Число номеров телефонов пользователей	1024
Класс защиты корпуса устройства	IP20
Тип разъема питания	djk-02

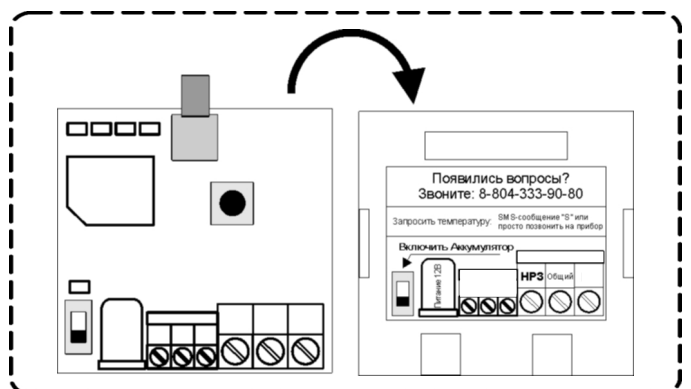
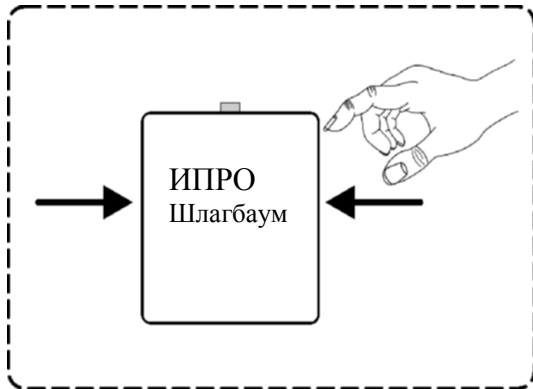
В состав устройства входит четырехполосный GSM модуль (EGSM850/900/1800/1900MHz). Класс 4 (2Вт/900МГц). Класс 1 (1Вт/1800МГц).

Пошаговая инструкция по настройке GSM модуля «ИПРО-Шлагбаум».

ВНИМАНИЕ!!! До начала настройки, пожалуйста, прочитайте внимательно инструкцию до конца и только после этого приступайте к настройке устройства.

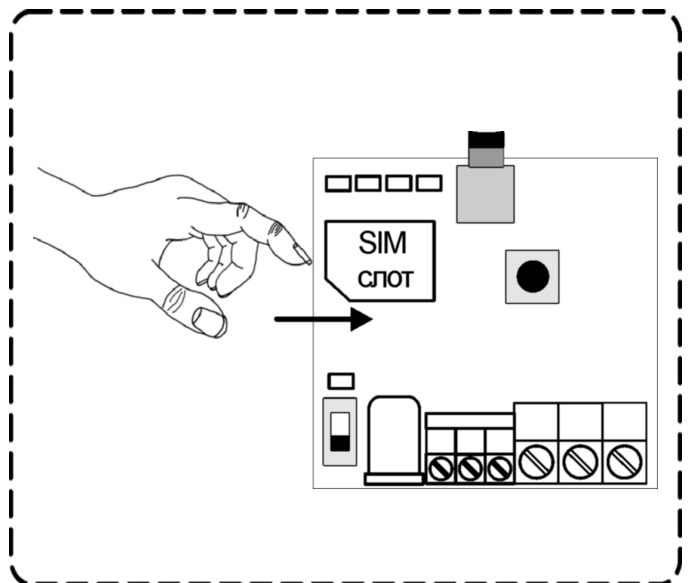
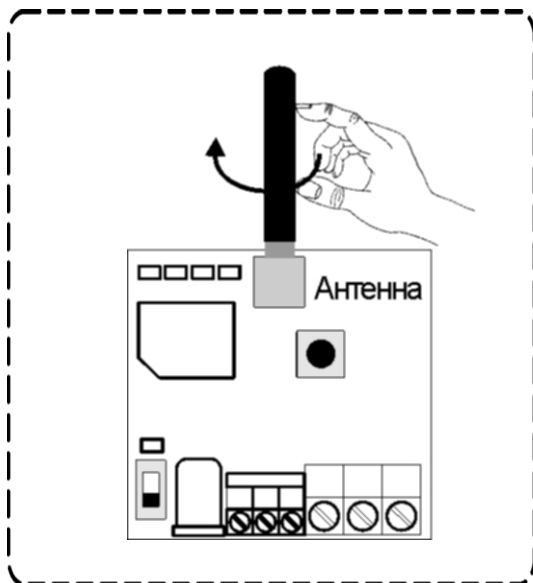
В процессе настройке будьте аккуратны и соблюдайте технику безопасности при работе с электроприборами.

1. Откройте крышку устройства:
для этого нажмите сбоку на корпус, как это показано стрелками на рисунке, и потяните крышку на себя.

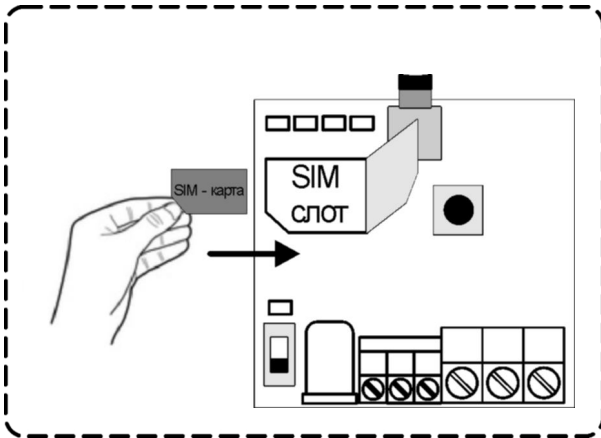


На тыльной стороне крышки устройства показано назначение клеммной колодки устройства и номер технической поддержки (8-804-333-90-80).

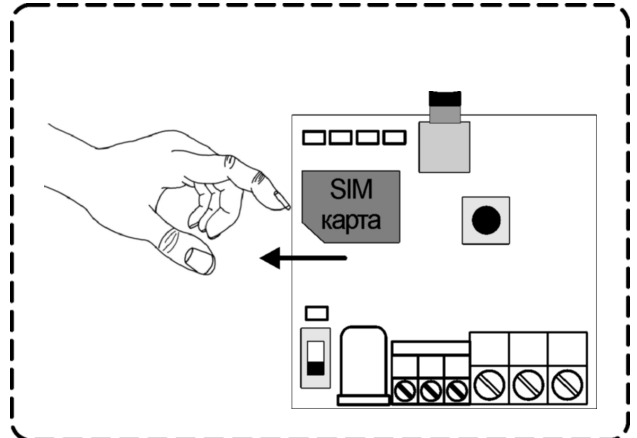
2. Прикрутите антенну к устройству:
для этого установите антенну в специальный разъем и вращайте по часовой стрелке.
3. Сдвиньте крышку Sim-слота вправо и откройте его, как показано на рисунке:



4. Установите Sim-карту в Sim-слот, как показано на рисунке:



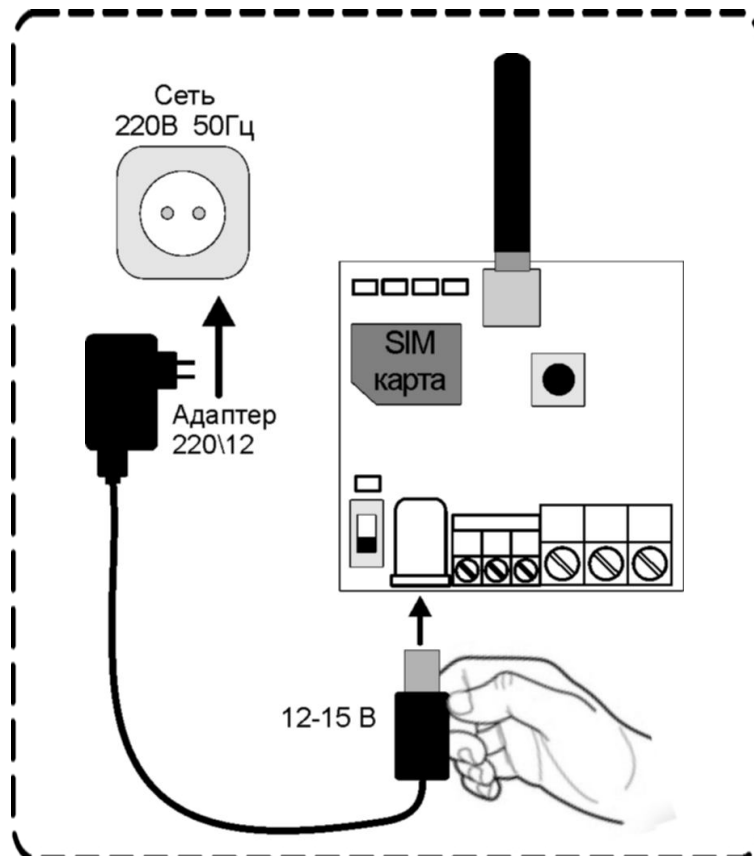
5. Закройте крышку Sim-слота и сдвиньте её влево, как показано на рисунке:



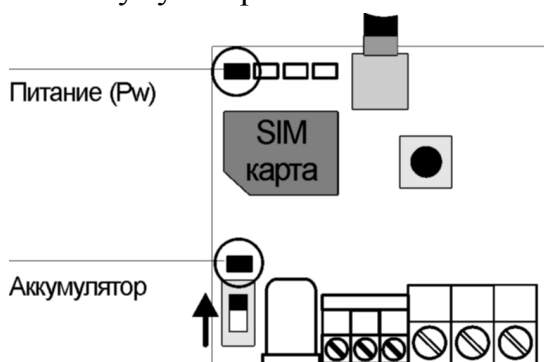
ВНИМАНИЕ!!! PIN-код SIM-карты должен быть обязательно отключен. Из памяти SIM-карты должны быть удалены все SMS-сообщения.

ВНИМАНИЕ!!! Не рекомендуется использовать корпоративные SIM-карты в связи с возможными ограничениями использования корпоративной сети

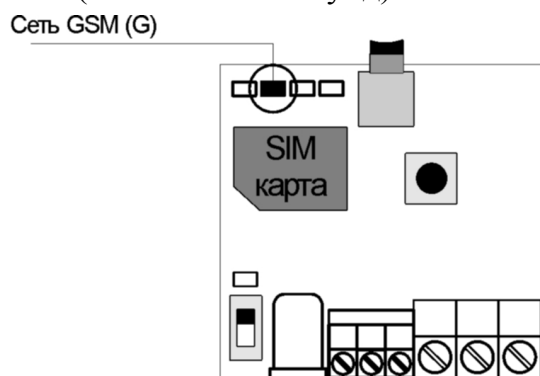
6. Подключите адаптер к устройству и включите адаптер в розетку 220В.



7. Загорится индикатор «Питание». Переведите выключатель «Аккумулятор» в положение ON (включено) после чего загорится индикатор «Аккумулятор»:



8. Подождите, пока устройство зарегистрируется в сети (загорится индикатор GSM). (Около 10-30 секунд)

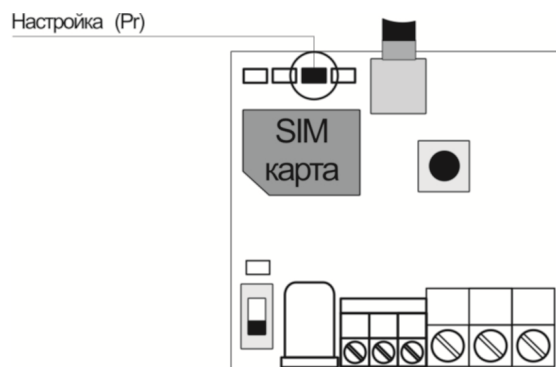


Если индикатор «G» не горит или мигает:

- Отключите питание устройства.
- Выньте Sim-карту из устройства
- Вставьте Sim-карту в телефон и убедитесь, что она активирована, баланс положительный, PIN-код отключен, уровень сигнала сети 2G выше 30%.
- Повторите действия данной инструкции, начиная с пункта 3.

Если индикатор «G» и индикатор «Pr» мигают – это значит, что устройство не обнаружило в слоте Sim-карту. Отключите питание устройства. Убедитесь, что SIM-карта ровно установлена в SIM-слот. Повторите действия данной инструкции, начиная с пункта 3.

9. При включении устройства, если телефонная книга пуста, то после индикатора GSM загорается индикатор «Настройка». Устройство сообщает, что он находится в режиме программирования.



Если индикатор «Pr» не горит:

- Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка». Индикатор загорится 3 раза и погаснет;
- Переведите выключатель «Аккумулятор» в положение «OFF»;
- Отключите адаптер основного питания. Устройство выключится;
- Повторите действия данной инструкции, начиная с пункта 4.

10. **Позвоните на устройство со своего мобильного телефона.** Данный номер будет записан в память устройства и будет использоваться в качестве номера администратора для добавления номеров пользователей.

Устройство отклонит входящий вызов, индикатор «Pr» погаснет. На ваш мобильный телефон придет SMS-сообщение «Номер «ваш номер» записан на 1 позицию».

ВНИМАНИЕ!!! Без записанного номера администратора устройство функционировать не будет.

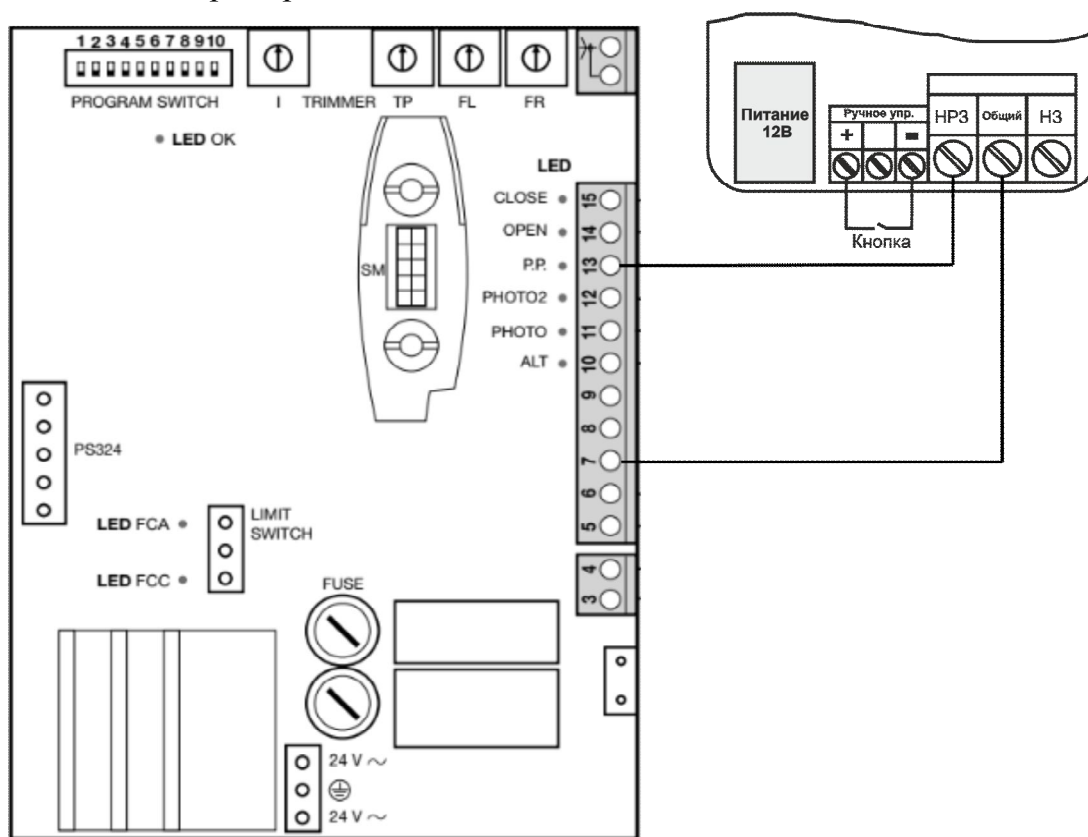
ВНИМАНИЕ!!! Номер администратора определяет хранение номеров пользователей. Т.е. номер администратора, который начинается с «+7», не может записать номера пользователей, которые начинаются с «+37» и наоборот.

Устройство настроено и готово к работе.

Схема подключения:

ВНИМАНИЕ!!! Все подключения необходимо выполнять при отключенном питании устройства.

GSM модуль «ИПРО Шлагбаум» подключается к блоку автоматики устройства контроля доступа (например: шлагбаум) к клеммам предназначенным для внешнего управления. Блок автоматики необходимо подключить к клеммам НРЗ и Общий, как показано ниже на примере подключения WIDES4KIT.



Если вы хотите осуществлять управление автоматикой вручную, кнопка ручного управления подключается к клеммам «ВХОД» и «-».

Инструкция по эксплуатации GSM модуль «ИПРО-Шлагбаум»

ВНИМАНИЕ!!! Устройство обрабатываются SMS команды только от номеров телефонов, записанных как администратор.

Администратор – данная учётная запись предназначена для просмотра состояния устройства, добавления, проверки и удаления номеров пользователей, а также администраторов.

Пользователь – данная учётная запись предназначена только для открытия ворот/поднятие шлагбаума, управление устройством отсутствует.

Запрос размера памяти и уровня сигнала устройства:

Запросить информацию о состоянии памяти и уровне сигнала устройства можно отправив SMS сообщение с текстом (английские символы):

S - код команды, запрос состояния объекта.

Ответ:

Параметр ответного сообщения	Значение X
Администраторов: X	Количество администраторов (от 1 до 5)
Свободно: X1 из X2	X1 - количество свободных номеров пользователей (максимум 1024 пользователя) X2 – максимальное количество номеров пользователей
Уровень GSM = X %	Уровень сигнала сети GSM (от 1 до 100%)

Пример ответа от устройства:

Администраторов: 1
Свободно: 1024 из 1024
Уровень GSM = 73%

Что означает:

Зарегистрирован 1 администратор.
Свободны 1024 позиции для записи пользовательских номеров из 1024.
Уровень сигнала GSM 73%.



Запись номера администратора:

Существует 2 способа записи номера администратора:

1. Добавление номера через кнопку «Настройка».

Для того чтобы добавить номер телефона администратора через кнопку «Настройка» необходимо на приборе кратковременно нажать на кнопку - загорится индикатор «Pr». Позвоните на номер Sim-карты, установленной в устройство, со своего мобильного телефона – устройство отклонит ваш звонок, индикатор «Pr» погаснет.

Устройство пришлет ответное SMS-сообщение, например:

«**Номер 79201112233 записан на 2 позицию**» - номер телефона записан в память устройства и теперь является администратором.

2. Добавление номера через SMS-команду.

Для того чтобы добавить номер телефона администратора через SMS-команду необходимо отправить SMS сообщение с текстом (английские символы):

WpNxxxxxxxxxxx

,где:

W – код команды записи телефонного номера (латинская буква W);

p – Позиция на которую будет записываться номер от 1 до 5;

N – разделитель;

xxxxxxxx - номер телефона администратора.

Пример: W2N79201112233

В ответ придёт подтверждающая SMS - сообщении, например:

Пример ответа от устройства:

**Номер телефона 79001234567
записан на 2 позицию**

Что означает:

Номер телефона **79001234567** записан на вторую позицию администратора.



ВНИМАНИЕ!!!! Номер администратора определяет хранение номеров пользователей. Т.е. номер администратора, который начинается с «+79», не может записать номера пользователей, которые начинаются с «+37» и наоборот.

Удаление номера администратора:

Существует 2 способа удаления номера администратора:

1. Очистка памяти устройства см. стр №12.

2. Удаление номера через SMS-команду.

Для того чтобы удалить номер телефона администратора через SMS-команду необходимо отправить SMS сообщение с текстом (английские символы):

WpN

,где:

W – код команды записи телефонного номера (латинская буква W);

p – Позиция которая будет стёрта от 1 до 5;
N – разделитель;

Устройство пришлет ответное SMS-сообщение, например:

«**Номер записан на 2 позицию**» - значит на вторую позицию администратора был записан «пустой» номер, т.е. номер администратора был удалён.

ВНИМАНИЕ!!! Если через SMS-команду удалить всех ранее прописанных администраторов, то нового администратора можно записать с любой учетной записи ранее прописанного пользователя.

Запись номеров пользователей:

Чтобы добавить пользователей в базу данных устройства, необходимо отправить SMS-сообщение с текстом (английские символы):

W+xxxxxxxxxxxx

,где:

W – код команды записи телефонного номера (латинская буква W);
+xxxxxxxxxxxx - номер телефона пользователя.

ВНИМАНИЕ!!! За одну SMS - команду можно добавить максимум 5 пользователей.

Устройство пришлет ответное SMS-сообщение, например:

«**W+79101234567+79101234561**» - в SMS- сообщении будут перечислены номера, записанные в память устройства. Если в ответном сообщении не указан один или несколько номеров, значит данные номера не были записаны. Если память устройства переполнена - вернётся SMS – сообщение «no numbers».



Пример ответа от устройства:

W+791234567890+790987654321

Что означает:

Номера телефонов **791234567890** и **790987654321** были записана как пользователи.

Возможные проблемы и их решения:

1. Память устройства переполнена.
- Необходимо освободить память устройства.
2. Неправильный формат номера.
- Проверьте правильность записываемых номеров и SMS – команды.
3. Номер уже существует в памяти устройства.
- Необходимо проверить номер в памяти устройства.

Удаление номера пользователя из памяти устройства:

Можно удалить телефонные номера из списка телефонов пользователей, отправив SMS сообщение (английские символы):

D+xxxxxxxxxxx

,где:

D – код команды удаления телефонного номера (латинская буква D);

+xxxxxxxxxxx - номер телефона пользователя.

ВНИМАНИЕ!!! За одну SMS - команду можно удалить максимум 5 пользователей.

Устройство пришлет ответное SMS-сообщение, например:

D+791234567890+790987654321

Что означает:

Номера телефонов **791234567890** и **790987654321** были удалены из памяти устройства.

Возможные проблемы и их решения:

1. Номер не был записан в память устройства.
 - Необходимо проверить номер в памяти устройства.
2. Неправильный формат номера.
 - Проверьте правильность записываемых номеров и SMS – команды.



Проверка наличия номера пользователя в памяти устройства:

Можно проверить телефонные номера из списка телефонов пользователей, отправив SMS сообщение (английские символы):

C+xxxxxxxxxxx

,где:

C – код команды проверки телефонного номера (латинская буква C);

+xxxxxxxxxxx - номер телефона пользователя.

ВНИМАНИЕ!!! За одно SMS - команду можно проверить максимум 5 пользователей.

В ответ придёт подтверждающая SMS - сообщение, например:

C+791234567890+790987654321

Что означает:

Номера телефонов **791234567890** и **790987654321** присутствуют в памяти устройства .

Если в ответном SMS - сообщении не указаны номера, значит данных номеров нет в памяти устройства.



Запрос баланса SIM - карты устройства:

Чтобы узнать баланс (только для номера администратора), необходимо отправить следующее SMS сообщение (английские символы):

B*nnn#

,где:

B – код команды запроса баланса SIM - карты (латинская буква C);

nnn - номер для запроса баланса (уточняйте у оператора сотовой связи).

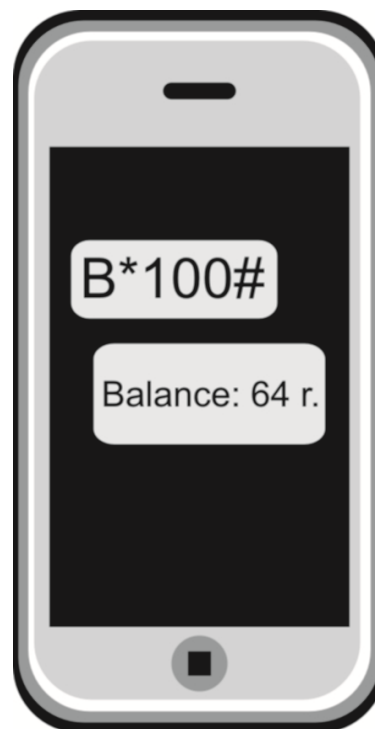
В ответ устройство пришлет SMS – сообщение с текущим балансом.

Пример ответа от устройства:

Balance: 64r.

Что означает:

Текущий баланс SIM - карты в устройстве составляет 64 рубля.



Удаленная перезагрузка устройства:

Чтобы удаленно перезапустить устройство необходимо отправить SMS-сообщение с текстом (английские символы):

R- код команды, перезагрузки устройства.

После получения данной команды модуль перезапустится, настройки в памяти устройства останутся нетронутыми.

Очистка памяти устройства:

Чтобы стереть память устройства и сбросить номера пользователей, нужно нажать кнопку «**Настройка**» и удерживать её 3-5 секунд. Для полного сброса всех параметров – 10-12 секунд. В обоих случаях светодиод «Pr» моргнет 3 раза. После полного сброса светодиод «Pr» продолжит гореть, это означает, что устройство очищено и готово к настройке.

ВНИМАНИЕ!!! Работа устройством с приложением для настройки невозможна до записи первого номера администратора с помощью звонка на устройство.

Работа с приложением на ПК:

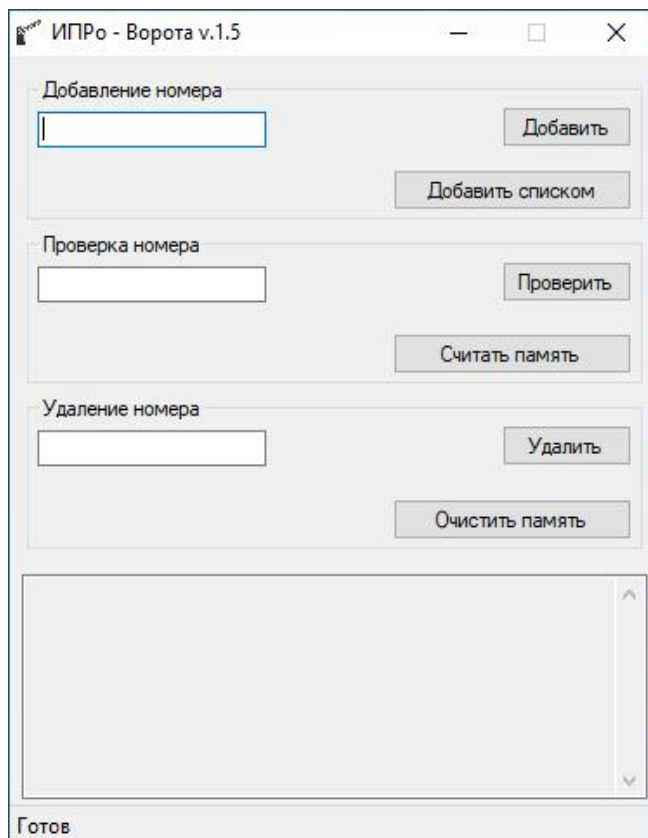
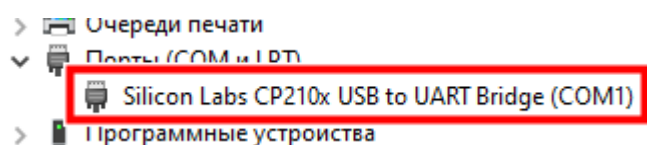
Также, для записи, проверки или удаления номеров пользователей вы можете использовать приложение для настройки.

Приложение находится на сайте www.IPRO-GSM.ru > «Техподдержка» > «ИПРО-шлагбаум» > «ПО и документация» > «Программа для записи номеров в прибор GSM Шлагбаум». Скачайте программу.

Требования к компьютеру:

1. Операционная система вашего ПК Windows 7, 8, 10.
2. Установлены актуальные драйвера для ИПРО-Шлагбаум (Драйвера можно найти на сайте www.IPRO-GSM.ru > «ИПРО-шлагбаум» > «ПО и документация»).

Прибор должен отображаться в диспетчере устройств:



Если все эти требования выполнены, можно приступить к работе с приложением.

Подключаем прибор по USB:

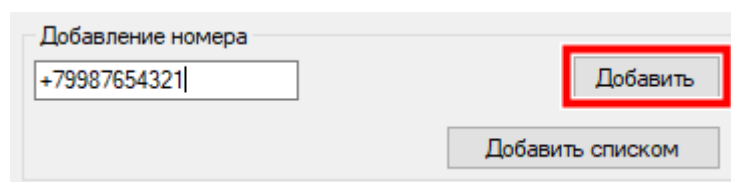
1. Включаем питание.
2. Включаем аккумулятор.
3. Подключаем прибор через разъем Mikro-usb.

Запускаем программу, так выглядит начальное окно программы:

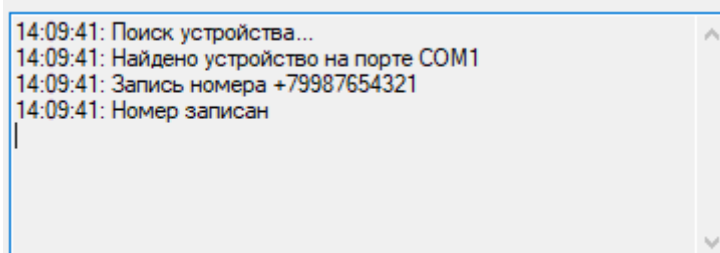
Запись номеров пользователей:

ВНИМАНИЕ!!!! В зависимости от номера администратора определяет хранение номеров пользователей. Т.е. если номер администратора, начинается с «+79», то номера пользователей заносятся через «+79».

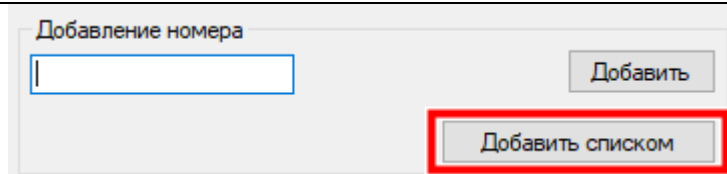
Если вам необходимо добавить одного пользователя, то введите номер телефона (+ добавляется автоматически) и нажмите на кнопку «Добавить».



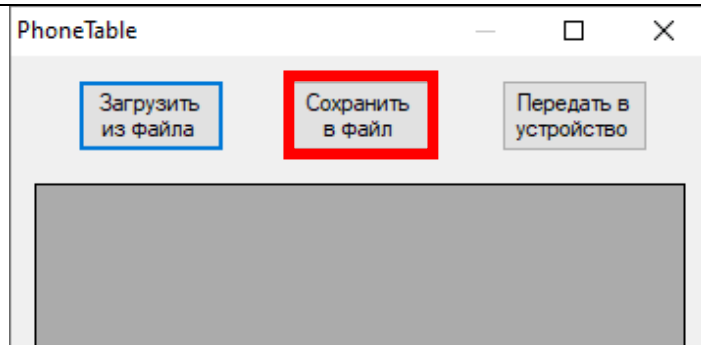
В строке состояния будет показан результат операции:



Если вам необходимо добавить нескольких пользователей, нажмите на кнопку «Добавить списком».



Появится следующее окно:



Необходимо нажать кнопку «Сохранить в файл».

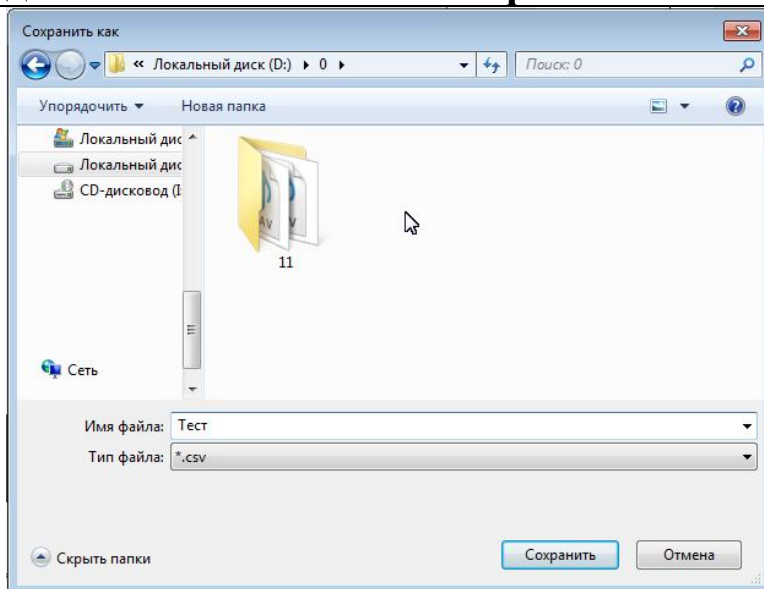
Внимание!!! Необходимо создать шаблон табличного файла «*.csv».

Выберите место для сохранения файла.

Задайте имя файла

Тип файла «*.csv» и кодировку «Кириллица Windows»

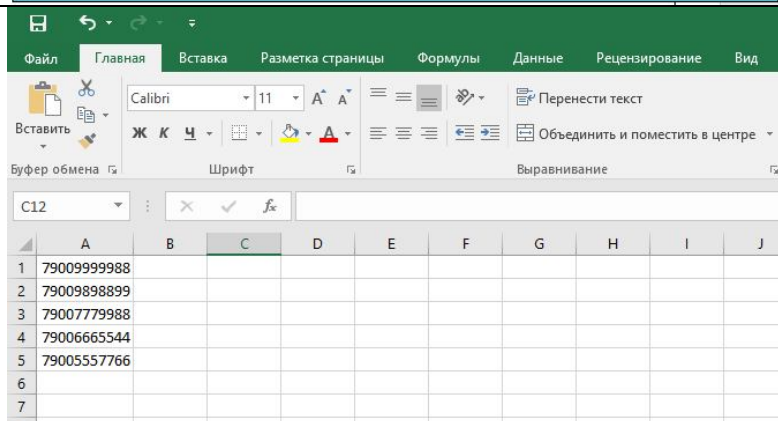
Нажмите «Сохранить»



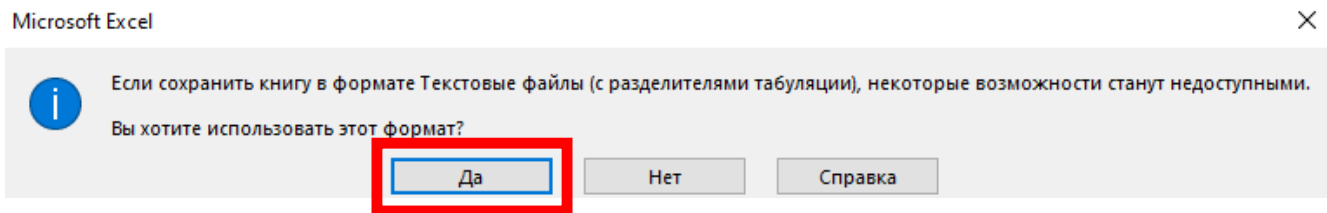
Далее можно приступить к работе с электронной таблицей. Открываем сохраненный шаблон в EXCEL и начинаем вводить номера пользователей.

ВНИМАНИЕ!!!! Номера вводятся без знака «+» в первом столбце и вносятся сверху вниз по строкам.

При необходимости расширьте размер столбца



После ввода необходимых номеров, сохраните файл.
Если во время сохранения появится окно:

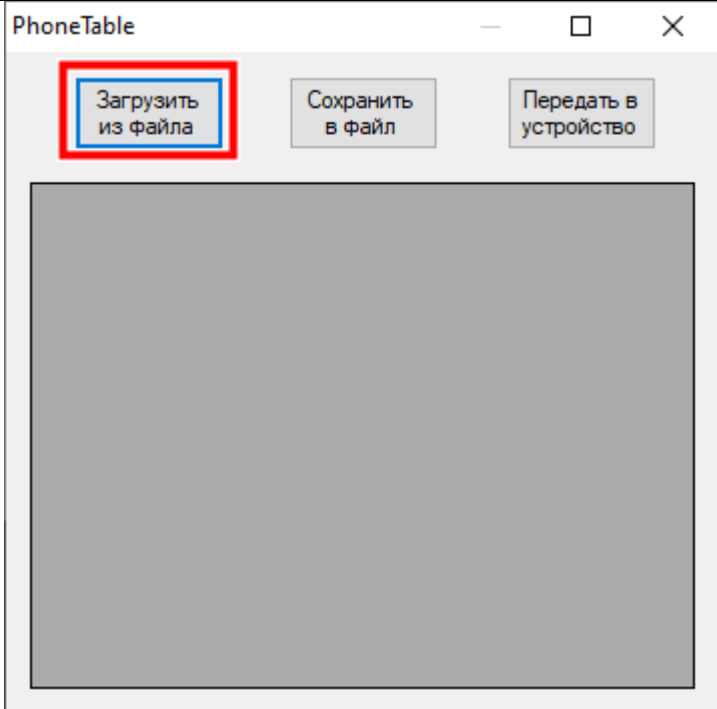


Нажмите кнопку «Да». Список успешно сохранен.

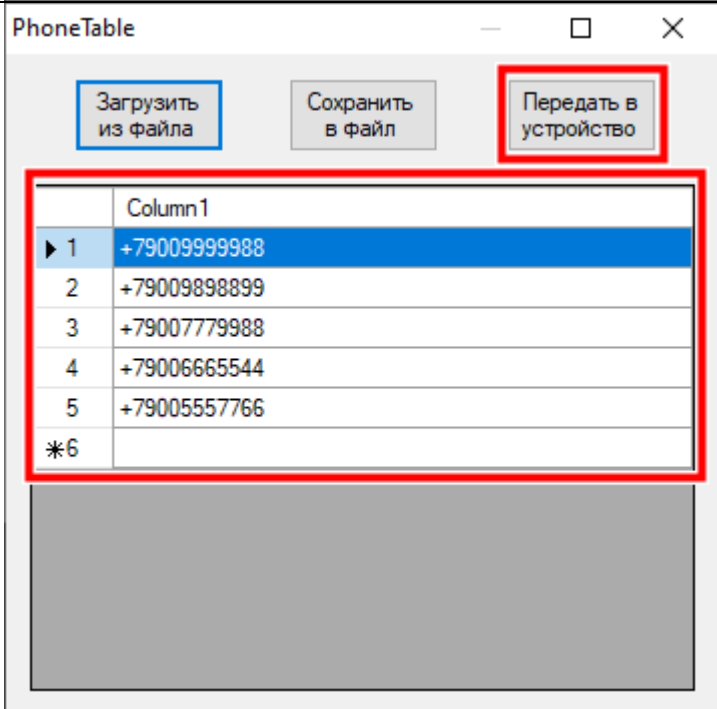
Переходим в приложение ИПРО Шлагбаум.

Необходимо нажать кнопку «Загрузить из файла»

В открывшемся окне выбрать сохраненный файл с номерами.



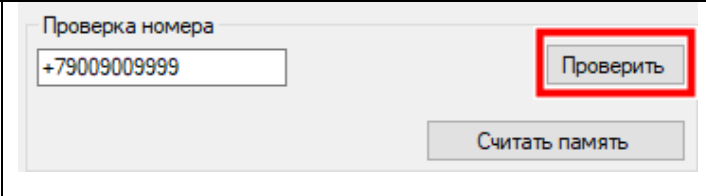
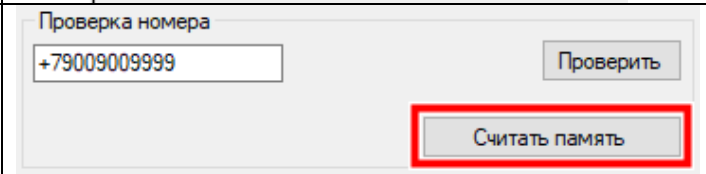
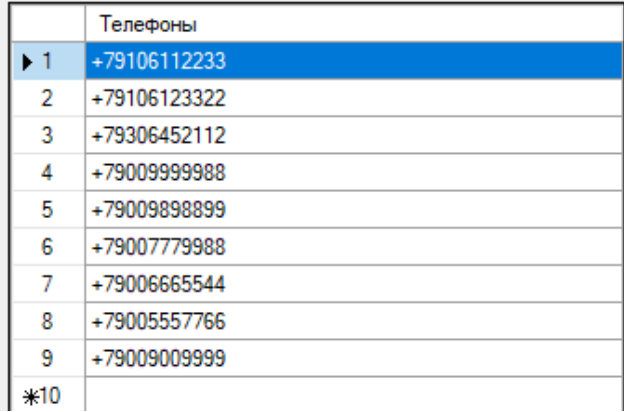
Должен появиться список номеров пользователей. Проверьте правильность номеров и нажмите кнопку «Передать в устройство».



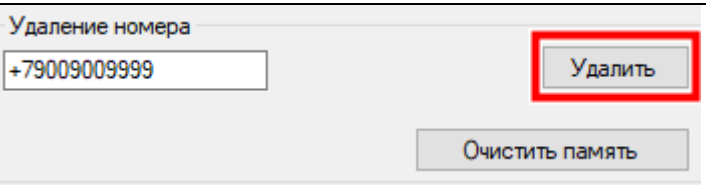
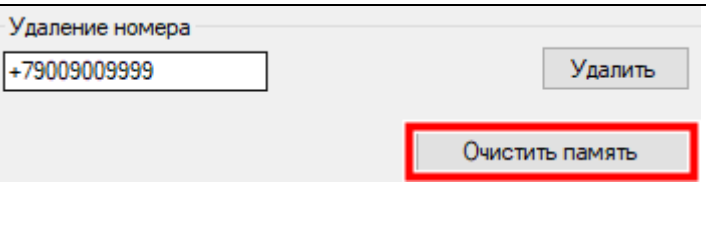
В строке состояния должна появиться надпись: «Все номера переданы в устройство»

16:01:35: Номер записан
16:01:35: Запись номера +79007779988
16:01:35: Номер записан
16:01:35: Запись номера +79006665544
16:01:35: Номер записан
16:01:35: Запись номера +79005557766
16:01:35: Номер записан
16:01:35: Все номера переданы в устройство

Проверка номеров пользователей:

<p>Если вам необходимо проверить номер одного из пользователя, то введите его номер телефона (+ вводится автоматически) и нажмите на кнопку «Проверить».</p>																							
<p>Если номер отсутствует в памяти прибора, то в строке состояния будет следующее сообщение:</p>	<pre>16:10:59: Поиск устройства... 16:10:59: Найдено устройство на порте COM1 16:10:59: Проверка номера +79009009999 16:10:59: Номер отсутствует</pre>																						
<p>Если номер присутствует в памяти прибора, то в строке состояния будет следующее сообщение:</p>	<pre>9:01:05: Найдено устройство на порте COM4 9:01:05: Проверка номера +79009009999 9:01:05: Номер присутствует</pre>																						
<p>Если хотите посмотреть или выгрузить список со всеми записанными номерами пользователей то нажмите кнопку «Считать память».</p>																							
<p>Откроется окно со считанным списком телефонов из памяти.</p> <p>Если вам необходимо получить полный список номеров, которые записаны в память прибора, в виде файла, то нажмите на кнопку «Сохранить в файл».</p>	 <thead> <tr> <th></th> <th>Телефоны</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ 1</td> <td>+79106112233</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>+79106123322</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>+79306452112</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>+79009999988</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>+79009898899</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>+79007779988</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>+79006665544</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>+79005557766</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>+79009009999</td> </tr> <tr> <td>*10</td> <td></td> </tr> </tbody>		Телефоны	▶ 1	+79106112233	2	+79106123322	3	+79306452112	4	+79009999988	5	+79009898899	6	+79007779988	7	+79006665544	8	+79005557766	9	+79009009999	*10	
	Телефоны																						
▶ 1	+79106112233																						
2	+79106123322																						
3	+79306452112																						
4	+79009999988																						
5	+79009898899																						
6	+79007779988																						
7	+79006665544																						
8	+79005557766																						
9	+79009009999																						
*10																							

Удаление номеров пользователей:

<p>Если вам необходимо удалить одного из пользователей, которые записаны в память прибора, то введите номер телефона данного пользователя (+ вводится автоматически) и нажмите на кнопку «Удалить»</p>	
<p>В строке состояния будет показан результат операции</p>	<pre>16:30:41: Поиск устройства... 16:30:41: Найдено устройство на порте COM1 16:30:41: Удаление номера +79009009999 16:30:41: Номер удален</pre>
<p>Если вы хотите полностью очистить память прибора, то нажмите на кнопку «Очистить память»</p>	
<p>В строке состояния будет показан результат операции:</p>	<pre>16:36:50: Поиск устройства... 16:36:51: Найдено устройство на порте COM1 16:36:51: Очистка памяти 16:36:52: Память номеров очищена</pre>

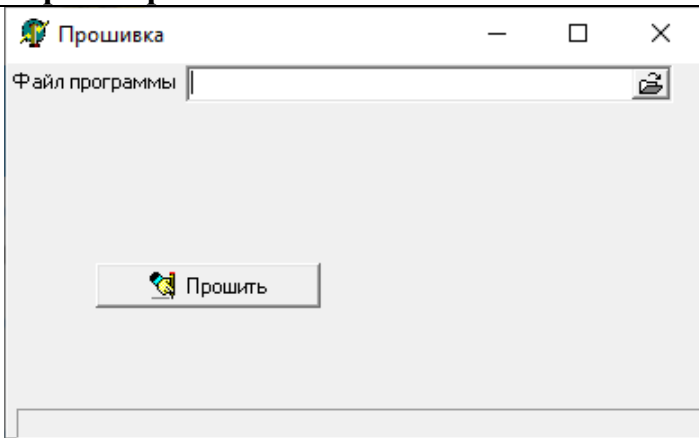

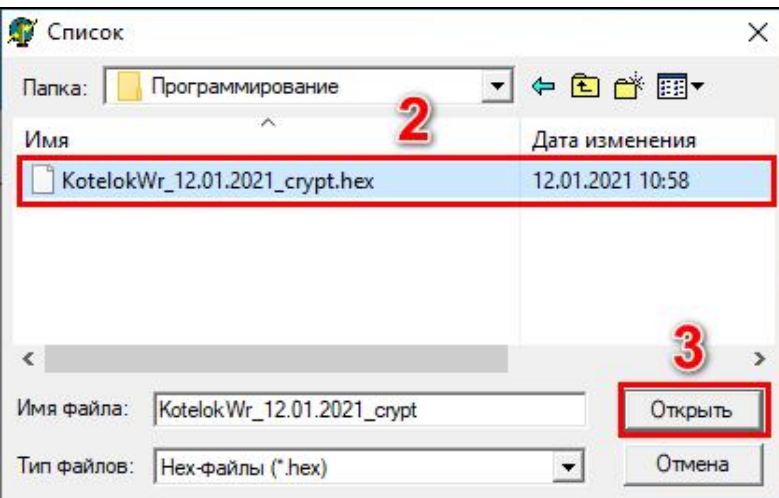
Номера пользователей были очищены, в приборе остались только номера администраторов.

ВНИМАНИЕ!!! Работа устройства с приложением ВОЗМОЖНА ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЗАПИСИ ПЕРВОГО НОМЕРА администратора звонком на устройство.

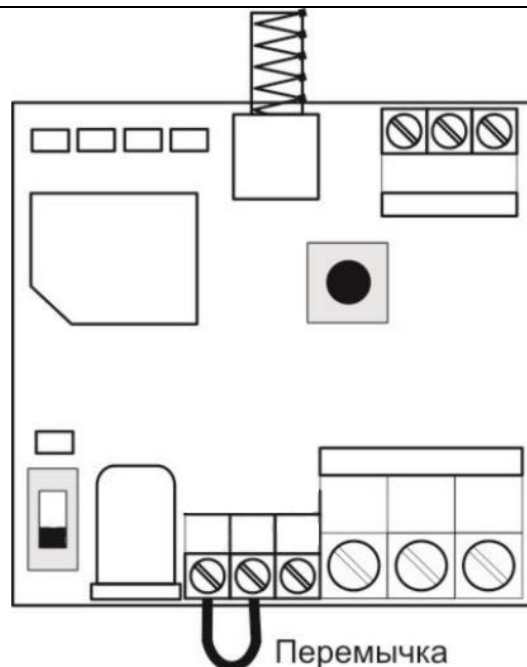
Перепрограммирование прибора:

Для того чтобы перепрограммировать прибор, необходимо запустить программу «programeg_slagbaum.exe». Данную программу можно скачать с сайта производителя «www.ipro-gsm.ru». Необходимо на сайте выбрать прибор «ИПРО Шлагбаум» и перейти на вкладку «Документация и ПО». На этой вкладке нужно загрузить «Программа для прошивки Шлагбаум» и скачать файл прошивки.

Порядок программирования:

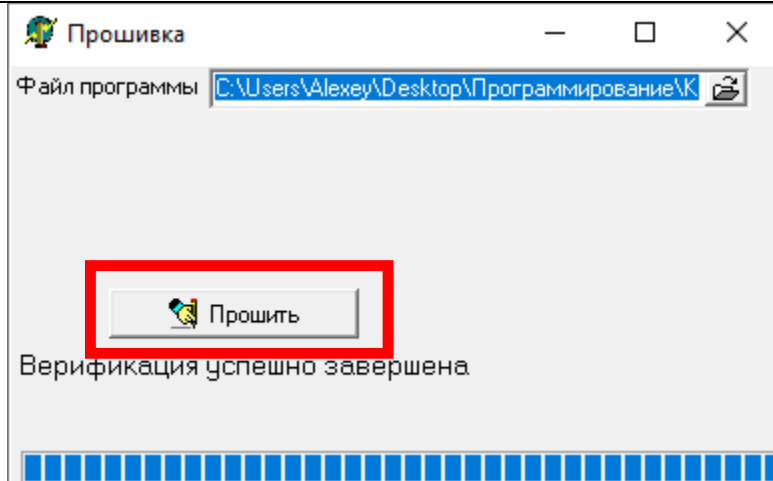
<ol style="list-style-type: none">1. Полностью отключите питание от прибора, включая аккумулятор и USB кабель;2. Запустите программу «programeg_slagbaum.exe»:	
Выбрать файл прошивки, нажав на кнопку:	
Появится меню выбора файла прошивки. Выбираем ранее скаченный файл прошивки и нажимаем открыть:	

Далее необходимо подготовить модуль к программированию. Для этого нужно извлечь плату из корпуса отогнув держатели по сторонам и установить перемычку из любого провода между клеммами «+» и «Сигн.» на приборе, предварительно отключив от автоматики



Плата готова к программированию.

1. Далее необходимо в программе нажать кнопку «Прошить».
2. После необходимо подключить USB кабель к плате сигнализации, пойдет процесс записи. Если по какой-то причине процесс программирования не начался или прерывается ошибкой, перезапустите программу и проверьте надежно ли закреплена перемычка.
3. По окончании программирования, если программирование прошло успешно. Выдается следующее окно:



Программирование завершено. Удалите перемычку между «+» и «Сигн.»

Внимание!!! На некоторых компьютерах может при процессе верификации выдаваться сообщение «Ошибка верификации». Не обращайте на нее внимания. Запись проходит успешно.

Внимание!!! После перепрограммирование прибора, прибор сбрасывается до заводских настроек и надо заново прописать номера и беспроводной датчик температуры.

Контактная информация:

ООО «ИПРО» - Инженерно-Производственное объединение.

Адрес для предъявления претензий по качеству работы, техническая поддержка, а также, советы по улучшению изделия:

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д.8А;

Звонок по России бесплатный: 8(804)333-90-80

Телефон г. Рязань: +7(4912) 77-79-41;

Телефон г. Москва +7(499) 703-14-34;

Телефон г. Санкт-Петербург +7(812) 309-98-07.

e-mail: support@ipro-gsm.ru

сайт: www.ipro-gsm.ru

SKYPE: ooo_ipro

Уважаемый покупатель!

Данный талон устанавливает гарантийную ответственность только на изделия под торговой маркой «ИПРО» в объёме, предусмотренном Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей».

Гарантия на прибор действует в течение 12 месяцев со дня покупки изделия при соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии:

Гарантия вступает в силу при предъявлении настоящего талона, в котором указана дата его покупки, подтверждённые печатью продавца.

Ограничение ответственности:

Фирма-изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства, и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождения радиосигнала и т. д. Также фирма не несёт ответственность за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

Настоящая гарантия недействительна, в случаях:

- утери гарантийного талона;
- при наличии исправлений в гарантийном талоне, нарушений или следов переклеивания гарантийных наклеек, несоответствие серийных номеров изделия (шестизначный номер) номерам, указанным в гарантийном талоне;
- механического повреждения изделия;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, воды, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;
- повреждений вызванных грызунами;
- ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательств;
- использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;
- действия непреодолимой силы (пожара, аварии, природной катастрофы и т.п.).

Гарантийный талон

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

год, месяц, число

Продавец _____

М.П.
Печать
магазина