



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

GSM Модули для ворот

«ДОМОВОЙ IP» DIN



15000
Пользователей



WEB настройка
и статистика



Индивидуальные
ограничения
доступа

«ДОМОВОЙ IP» SLIM



1. НАЗНАЧЕНИЕ И МОДИФИКАЦИИ

Универсальные GSM модули контроля доступа NAVISET «ДОМОВОЙ IP» предназначены для беспроводного управления исполнительными механизмами шлагбаумов и ворот по средствам звонка на номер SIM карты, установленной в GSM модуль. Пользователи идентифицируются по телефонному номеру. Каждому пользователю администратор создает права доступа без ограничения или ограничивает количеством проходов, периодом или расписанием.

GSM модули NAVISET «ДОМОВОЙ IP» могут применяться в любых системах автоматики и телеуправления, где требуется дискретное удаленное управление на один канал.

Поддерживается централизованное диспетчерское управление через службу «Безопасный город» для доступа коммунальных служб, пожарных, скорой помощи, полиции и МЧС.

Основные модификации прибора Ключ GSM «Домовой»

МОДИФИКАЦИЯ	Ключ GSM «ДОМОВОЙ» SLIM 650	Ключ GSM «ДОМОВОЙ IP» SLIM 15000	Ключ GSM «ДОМОВОЙ IP» DIN 15000	Ключ GSM «ДОМОВОЙ IP» DIN 15000
Количество номеров	650	15000	15000	15000
Поддержка облачного сервиса и IP функций	-	+	+	+
Журнал событий	-	+	+	+
Безопасный город	-	+	+	+
Поддержка фотокамеры	-	-	-	+
GSM антенна	Встроенная	Встроенная	Внешняя	Внешняя
Поддержка сетей	2G	2G	2G	2G + 3G
Поддержка глonaсс	-	+	-	-
Крепление	Хомут	Хомут	DIN рельс	DIN рельс

2. ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Аппаратная платформа **ДОМОВОЙ IP** полностью универсальна и может быть интегрирована в любую систему контроля доступа. Дополнительные преимущества обеспечивает возможность организации прозрачного канала связи между объектовым оборудованием, подключенным по интерфейсам RS232 или RS485, и сервисным центром для дистанционной диагностики.

Приборы **ДОМОВОЙ IP** отличает ряд уникальных функций:

1. ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ

– «Он-лайн» режим – Работает со всеми интернет сервисами, возможно управление пользователями и изменение настроек через интернет. Все события сохраняются в облачном сервисе и доступны для просмотра в личном кабинете в журнале регистрации событий. Данный режим предполагает подключение к интернет через GPRS сеть, поэтому перед установкой SIM карты в GSM ключ, убедитесь, что услуга GPRS активирована.

– «Автономный» режим – без поддержки интернет сервисов и управления. Все настройки и управление пользователями производится с помощью SMS или прямого кабельного соединения с ПК и программы Конфигуратор. В виду отсутствия в этом режиме GPRS трафика, месячные расходы на обеспечение связи равны нулю.

2. ФОТО ФИКСАЦИЯ – при подключении фотокамеры SL-CAM-1 или SL-CAM-2 в журнал событий кроме номера звонящего дополнительно записывается фотография объекта контроля в момент поступления звонка от пользователя. Данная функция позволяет иметь визуальную доказательную базу при наступлении нештатного события на объекте контроля.

3. АВТОРЕГИСТРАЦИЯ – Облегчает работу по начальному добавлению номеров пользователей. После включения данной функции каждый звонящий номер будет записан в память прибора как допущенный к управлению.

4. ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС – обеспечивает взаимодействие с удаленным прибором через интернет с любого устройства. Это может быть ПК, планшет или смартфон. Кроме управления, пользователю доступен Журнал событий и обращений к модулю и архив фото-фиксаций.

5. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ – каждому пользователю можно задать индивидуальные настройки доступа:

- Права на изменение настроек: Администратор / Управляющий / Пользователь
- Дата запрета всех действий
- Ограничение количества обращений к модулю
- Ограничение доступа по расписанию, дни недели, интервал времени

6. ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ – подключение к системе Безопасный город для предоставления доступа МЧС, Пожарной охране, Скорой помощи, Полиции и прочим государственным службам быстрого реагирования.

7. УДАЛЕННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПО – загрузка последней прошивки из облачного сервиса по команде пользователя через SMS, Конфигуратор или Облачный сервис.

8. ПРОЗРАЧНЫЙ RS232/RS485 – удаленное подключение через интернет к объектовому оборудованию через технологический интерфейс и организация прозрачного канала связи. Используется для удаленной диагностики объектового оборудования без выезда на объект.

9. ГЛОНАСС ВРЕМЯ – синхронизация системного времени через систему ГЛОНАСС. Позволяет записывать события в журнал регистрации с точностью до секунды.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

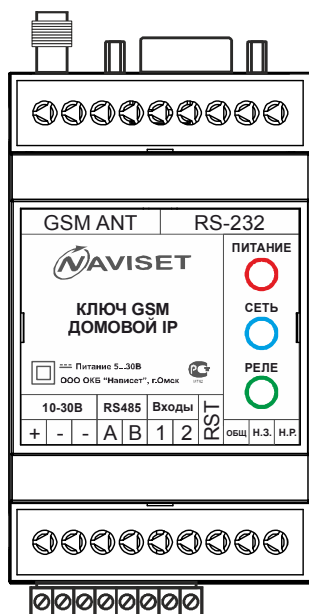
ХАРАКТЕРИСТИКА	SLIM	DIN
Напряжение питания, В (пост. тока)	7,5...45	10...30
Защита при превышении входного напряжения, В	нет	
Ток потребления пиковый/рабочий, А	1,1/0,06-0,18	
Максимальный ток нагрузки выходных цепей, А	0,5	
Вход для подключения сигнала ОШИБКА, шт	1	
Вход для подключения датчика вскрытия, шт	1	
Выходы типа открытый коллектор, шт	1	нет
Встроенное реле	нет	1
Интерфейс 1-Wire	есть	нет
Интерфейс RS-232, шт	нет	есть
Интерфейс RS-485, шт	есть	есть
Количество слотов SIM карт, шт	1	2
Поддерживаемый типоразмер SIM карт	Nano SIM	
Поддержка фотокамеры SL-CAM-1/SL-CAM-2	нет	есть
Поддержка облачного сервиса GSMGATE.RU	есть	есть
Синхронизация системного времени через ГЛОНАСС	есть	нет
«Черный ящик», количество записей	50	50
Интерфейс для связи с ПК	USB 2.0	
Обновление через GPRS	есть	
Конфигурирование	USB/GPRS	
GSM передатчик	Quectel 900/1800	
Индикаторы состояния	GSM/ГЛОНАСС	GSM/Питание/Реле

Антенные разъемы, тип	-	SMA female
Температурный диапазон, град. Цельсия	- 40 ... + 85	
Относительная влажность	0...90% (0...35 °C);	
Габаритные размеры, мм	85x53x20	90x53x55

4. ИНТЕРФЕЙСЫ, МОДИФИКАЦИИ И ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

4.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЮЧ GSM «ДОМОВОЙ IP» DIN

Внешний вид изделия изображен на рисунке ниже. Корпус прибора выполнен из АБС пластика и имеет крепление на DIN рейку. Разъем USB и слот для установки SIM карты расположены под защитной крышкой, расположенной на лицевой части корпуса.



Наименование	Назначение
GSM ANT	Разъем для подключения внешней GSM антенны
RS-232	Разъем для подключения фотокамеры или технологического интерфейса объектового оборудования для прозрачного канала связи.
10-30В	Клемы подключения напряжения питания
RS-485	Клемы технологического интерфейса объектового оборудования для прозрачного канала связи.
Входы	Дополнительные линии контроля датчиков. «1» - подключение выхода «Тревога» контроллера привода. «2» - подключение датчика открытия корпуса шкафа с объектовым оборудованием. Активный уровень – напряжение выше 5В.
RST	Вход аппаратной перезагрузки. Применяется если объектовое оборудование
ОБЩ	Выход реле, общий контакт для подключения входа контроллера управления приводом.
Н.З.	Вход реле, нормальной замкнутый контакт
Н.Р.	Вход реле, нормально разомкнутый контакт

В зависимости от типа контроллера привода и наличия у него дополнительных сервисных входов и выходов, прибору можно подключить датчики аварий, открытия шкафа управления и прочие выходы, позволяющие удаленно уведомлять Администратора о наступлении нештатной ситуации в работе объектового оборудования при помощи SMS.

Разъем для установки SIM карты находится под лицевой панелью. Для снятия данной панели используется любой острый предмет, которым необходимо зацепить ее через специальные пазы, расположенные по бокам.

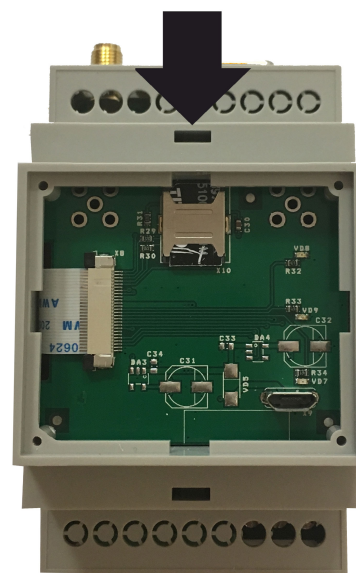
В прибор можно установить SIM карту типоразмера NANO SIM. SIM карта устанавливается контактами вниз, срезом в верх как показано на картинке.

Для кабельного подключения к персональному компьютеру используется USB интерфейс, имеющий разъем Micro USB. Кабель USB в комплекте не поставляется.

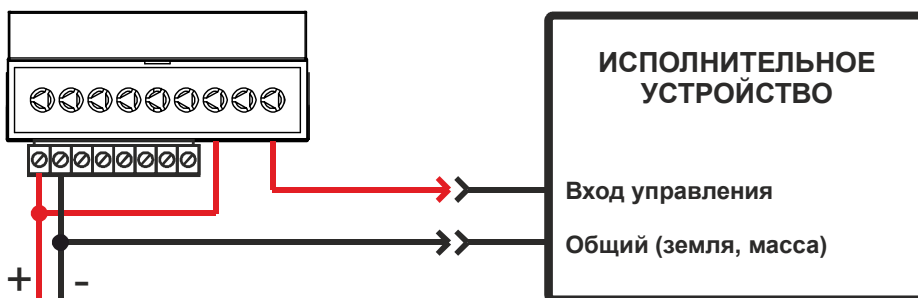
Опция «Использовать облачный сервис» включена по умолчанию, поэтому после установки SIM карты и подачи питания прибор автоматически подключится к облаку, поэтому использовать кабельное USB соединение не обязательно. На SIM карте должна быть включена услуга GPRS интернет.

Для подключения исполнительных устройств и механизмов используйте контакты Реле «ОБЩ», «Н.З.» и «Н.Р.». В зависимости от типа активного сигнала исп. устройства применяются разные схемы подключения:

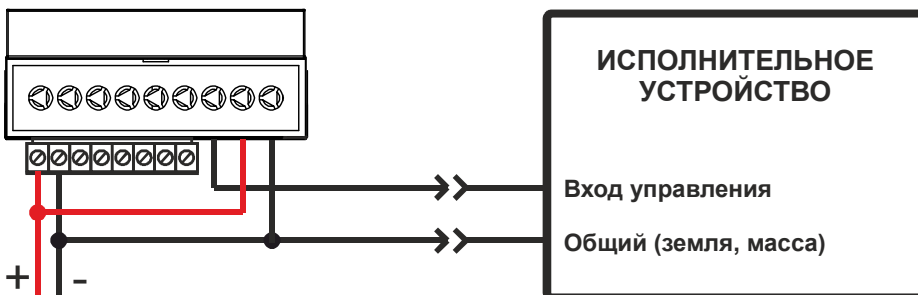
Нано-SIM



1. **Активный уровень высокий (+питания).** Соедините контакт реле «ОБЩ» с клеммой «+» 10-30В. Контакт реле Н.Р. соедините со входом управления исполнительного устройства. Если Ключ GSM «Домовой IP» и исполнительное устройство имеют разные источники питания, дополнительно соедините минусовые (земля) контакты.



2. **Активный уровень низкий (земля).** Соедините контакт реле «ОБЩ» со входом управления исполнительным устройством. Контакт реле «Н.Р.» с клеммой «-» (минус). Контакт реле «Н.З.» с клеммой «+» 10-30В. Если вход исполнительного устройства не защищен от «дребезга контактов» или не имеет встроенного подтягивающего резистора, рекомендуется установить внешний резистор 1кОм.

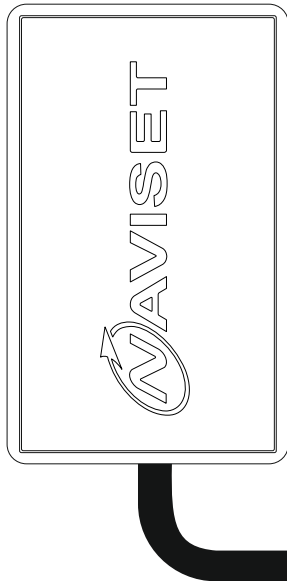


На лицевой части корпуса расположены 3 индикатора, которые позволяют определить его текущее состояние. Ниже приведена таблица истинности работы индикации.

Индикатор ПИТАНИЕ	Описание режимов
Горит постоянно	Нормальный режим работы прибора
Не горит	Нет внешнего питания
Индикатор СЕТЬ	Описание режимов
Горит постоянно	Зарегистрирован в сети, соединен с облачным сервисом
Одна вспышка	Зарегистрирован в сети, но не подключен к облачному сервису
Две вспышки	Поиск сети, регистрация в сети
Не горит	Нет SIM карты, отключен GSM канал
Индикатор РЕЛЕ	Описание режимов
Горит постоянно	Реле включено
Не горит	Реле выключено

4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЮЧ GSM «ДОМОВОЙ IP» SLIM

Исполнение SLIM очень удобно для монтажа, т.к. имеет встроенный кабель и все провода подключаются напрямую на контроллер исполнительного устройства. Внешний вид изделия изображен на рисунке ниже. Корпус прибора выполнен из АБС пластика. Разъем USB и слот для установки SIM карты расположены внутри корпуса. Расположение контактов смотрите на плате, их назначение ниже.



Наименование	Назначение
+12В	Провод подключения напряжения питания
GND	Минус питания (земля)
A, B	Технологический интерфейс RS-485 объектового оборудования для прозрачного канала связи.
1-W	Интерфейс 1 Wire для подключения цифровых датчиков температуры считывателей iButton
OUT	Выход управления исполнительным устройством, тип открытый коллектор
IN1	Подключение выхода «Тревога» контроллера привода. Активный уровень – напряжение выше 5В.
IN2	Подключение датчика открытия корпуса шкафа с объектовым оборудованием. Активный уровень – напряжение выше 5В.

ВНИМАНИЕ!!!

Транзисторный выход модификации ДОМОВОЙ IP SLIM не имеет гальванической развязки в отличие от версии ДОМОВОЙ IP DIN. Поэтому при подключении прибора имеется ряд ограничений:

1. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подключение устройства к источнику переменного напряжения, можно использовать только постоянное напряжение в диапазоне 7,5 - 45В. В этом случае дополнительно потребуется установить АС-DC преобразователь с ~220/12В или ~24/12В. В некоторых модификациях контроллера привода имеется выход для питания внешних устройств (контроллеры брелков и прочее). Данный выход можно использовать и для питания ДОМОВОЙ IP SLIM.

2. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ превышение токовой нагрузки выходного транзистора более 1 Ампера.

3. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ превышение холостого напряжения на выходе более напряжения питания.

4. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подключение выхода к ПЛЮСУ питания без использования нагрузки.

5. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подача напряжения на входы 1 и 2 выше напряжения питания.

6. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подавать какой либо потенциал на неподключенные контакты А, В, 1-wire. Если сервисный режим использовать не планируется, рекомендуется обрезать неиспользуемые проводники, что бы избежать случайного замыкания на + питания и прочее.

Нано-SIM



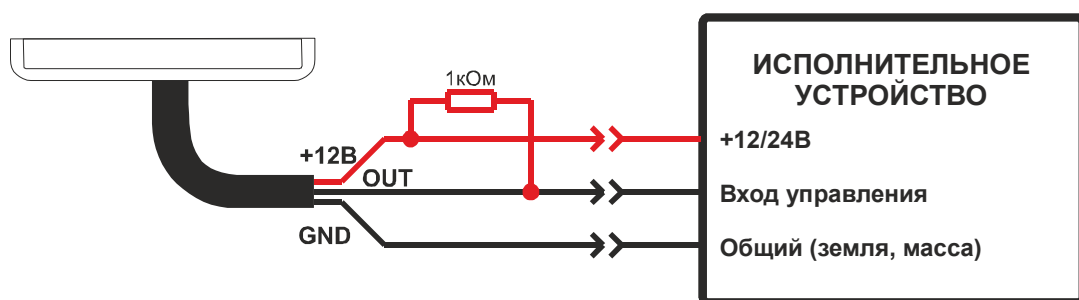
В зависимости от типа контроллера привода и наличия у него дополнительных сервисных входов и выходов, прибору можно подключить датчики аварий, открытия щкафа управления и прочие выходы, позволяющие удаленно уведомлять Администратора о наступлении нештатной ситуации в работе объектового оборудования при помощи SMS.

Разъем для установки SIM карты находится внутри корпуса прибора. Для снятия верхней крышки нажмите на боковые стороны и разделите корпус на 2 части. В прибор можно установить SIM карту типоразмера NANO SIM. SIM карта устанавливается контактами вниз, срезом в верх как показано на картинке.

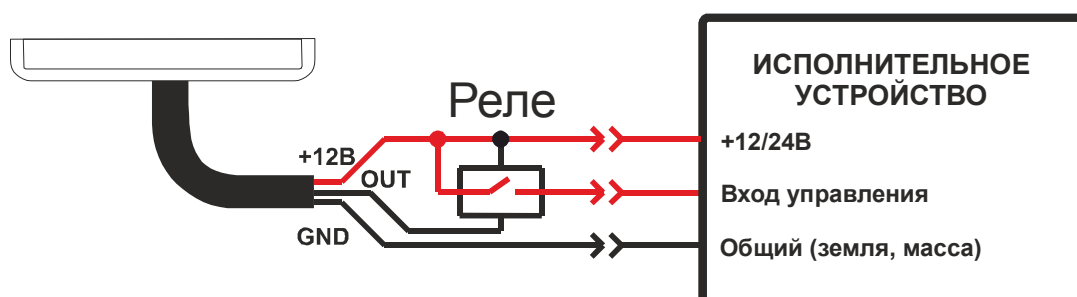
Для кабельного подключения к персональному компьютеру используется USB интерфейс, имеющий разъем Micro USB. Кабель USB в комплекте не поставляется. Опция «Использовать облачный сервис» включена по умолчанию, поэтому после установки SIM карты и подачи питания прибор автоматически подключится к облаку, поэтому использовать кабельное USB соединение не обязательно. На SIM карте должна быть включена услуга GPRS интернет.

Для подключения исполнительных устройств и механизмов используйте Выход «OUT». В зависимости от типа активного сигнала исп. устройства применяются разные схемы подключения:

1. Активный уровень низкий (земля). Соедините провод «GND» с клеммой «-» (минус), провод «+12В» с клеммой +12/24В (клемма подключения питания исполнительного устройства). Подключите дополнительный «Подтягивающий» резистор 1...10кОм между клеммой «+12В» и Входом управления. Установка данного резистора не требуется, если он установлен в исполнительном устройстве.



2. Активный уровень высокий (+питания). Соедините провод «GND» с клеммой «-» (минус), провод «+12В» с клеммой +12/24В (клемма подключения питания исполнительного устройства). Подключите через группу нормально разомкнутых контактов реле провод «+12В» и Вход управления. Выход «OUT» и провод «+12В» подключите к катушке управления реле.



На плате устройства расположены 2 индикатора, которые позволяют определить его текущее состояние. Ниже приведена таблица истинности работы индикации.

Индикатор СЕТЬ – Н1	Описание режимов
Горит постоянно	Зарегистрирован в сети, соединен с облачным сервисом
Одна вспышка	Зарегистрирован в сети, но не подключен к облачному сервису
Две вспышки	Поиск сети, регистрация в сети
Не горит	Нет SIM карты, отключен GSM канал
Индикатор РЕЛЕ – Н2	Описание режимов
Горит постоянно	Реле включено
Не горит	Реле выключено

5. УПРАВЛЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК

5.1 С ПОМОЩЬЮ SMS КОМАНД

Для управления и изменения настроек с помощью SMS используется специализированный набор команд. Данные команды можно отправить только с номера телефона, имеющего права администратора.

Общий формат команд следующий:

#<команда>_<пароль>[,<параметр1>[,<параметр2>[,<...>[,<параметрN>]]]]

'<>' - символьное поле

'_' - пробел

'[]' – не обязательный параметр, наличие которого зависит от типа команды.

Команда вводится в «нижнем» регистре.

Общая длина команды не должна превышать 1024 байта при передаче по сети gprs, 2048 , байт при передаче по USB, а по СМС ограничена 140 символами.

Команда	Ответ	Параметры	Описание
Команды редактирования номеров			
add pass,a,b,c,d,e,f::a,b,c ,d,e,f::a,b,c,d,e,f Пример: add 1234,9081199395, qwerty,0,,10,0 add 1234,9081199396, qwerty,0, 17072018,0,1:: 9081199397,,0,,55,2	add: x,x,x,x... add: error add: changed add: full memory add: fail auth add: denied add: param k x – статус добавления номера, 0 – ошибка, 1 – добавлен k – индекс параметра, в котором обнаружена ошибка	pass – пароль доступа a - номер телефона (10 цифр) b - описание (10 символов), может быть опущено c - право доступа (0- пользователь, 1- управляющий, 2- администратор) d - разрешено до даты в формате ДДММГГГГ, если ограничения нет, то значение не вводится e - кол-во проходов (0 -250), 0 – ограничения нет f – расписание (0 - 7), 0 – ограничения нет	Добавить номер. В команде можно указать несколько номеров, разделяя символом '::'.

del pass,a::a::a del pass,all	del: x,x,x... del: error del: fail auth del: not finded x – статус добавления номера, 0 – не найден, 1 – удален	a - номер телефона (10 цифр) all – удаляются все номера из памяти	Удалить номер
gnum pass,a	gnum: a,b,c,d,e,f gnum: fail auth gnum: not finded	a-номер телефона (10 цифр) b,c,d,e,f – см.выше	Считать параметры номера
Системные команды			
imei pass	imei: 868204004123578		Запрос IMEI прибора
gsmst pass	gsmst: a,b,c,d,fw,x,y,z,numс,ar gsmst: 1,15,1,1,0, 10.1247.0718,0,0,0,147,0 gsmst: fail auth	a - уровень сигнала (0..31) b - состояние регистрации в gsm сети (0..1) c – состояние регистрации в gprs сети (0..1) d - подключение к серверу (0..1) fw - версия прошивки (версия.время.дата) x,y - состояние концевиков (0..1) z - состояние выхода (0..1) numс – кол-во номеров в памяти, не отражает реальное значение, т.к. содержит копии номеров ar - состояние авторегистрации (0-выкл., 1-вкл.)	Состояние прибора
autoreg pass,x	autoreg: x autoreg: fail auth	0 – выключить 1-включить	Управление авторегистрацией
reset pass	reset: ok (3 sec) reset: fail auth		Перезагрузка прибора
sconfig pass, a,b,c,d,e,f,g,h,i, k,l,m,n,o,p,q,r, a1,b1,c1, a2,b2,c2, a3,b3,c3, a4,b4,c4, a5,b5,c5, a6,b6,c6, a7,b7,c7	sconfig: ok sconfig: fail auth sconfig: error	a - пароль администратора (4ре цифросимвола) b - пароль управляющего (4ре цифросимвола) c - принимать все вызовы (0..1) d - использовать концевик 1 (0..1) e - использовать концевик 2 (0..1) f - включить фотофиксацию (0..1)	Установить параметры конфигурации

		<p>g - выбор оператора СИМ карты (0-авто, 1-Билайн, 2-Мегафон, 3-МТС, 4-Теле2, 5-Другой)</p> <p>h - точка доступа (APN)</p> <p>i - имя пользователя</p> <p>k - пароль</p> <p>l - пин код СИМ (до 4х сим.)</p> <p>m - адрес облачного сервера (ir.naviset.su)</p> <p>n - порт сервера (0..65535)</p> <p>o - тип срабатывания выхода (0-выключить, 1-включить, 2-инвертировать, 3-импульс)</p> <p>r - длительность импульса (0..250 сек)</p> <p>q - длительность паузы (0..250 сек)</p> <p>г – повторений (1..250)</p> <p>аХ - дни недели расписания Х (лог ИЛИ 1-Пн 2-Вт 4-Ср 8-Чт 16-Пт 32-Сб 64-Вс)</p> <p>бХ - время начала (0..23)</p> <p>сХ - время окончания (0..23) периода</p>	
gconfig pass	<p>gconfig: a,b,c,d,e,f,g,h,i, k,l,m,n,o,p,q,r a1,b1,c1, a2,b2,c2, a3,b3,c3, a4,b4,c4, a5,b5,c5, a6,b6,c6, a7,b7,c7,</p> <p>gconfig: 0,0,0,0,0, internet.mts.ru,mts,mts,, ir.naviset.su,12345,3, 1,20,2....</p> <p>gconfig: fail auth</p>		Запрос параметров конфигурации
setout pass	<p>setout: ok setout: fail auth</p>		Активировать выход по

			алгоритму из конфигурации
--	--	--	---------------------------

ПРИМЕЧАНИЕ!

Заводское значение пароля 4321. Дополнительные функции настраиваются только через программу конфигуратор по средствам прямого подключения или удаленно через GPRS.

5.2. УПРАВЛЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ - КОНФИГУРАТОРА

Программа конфигуратор предназначена для выполнения функций:

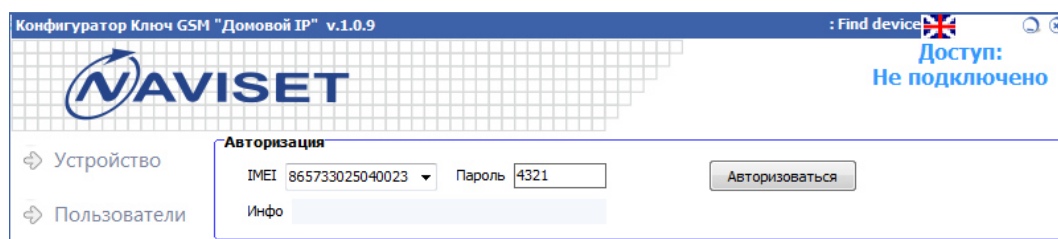
1. Диагностика и отображение текущего статуса прибора с возможностью просмотра текущего состояния всех входов, выходов и управление выходом.
2. Добавление / удаление пользователей, изменения параметров конфигурации прибора и настройка расписаний.
3. Просмотр журнала событий, загрузка данных их облака.
4. Обновление программного обеспечения

Программа Конфигуратор работает в двух режимах:

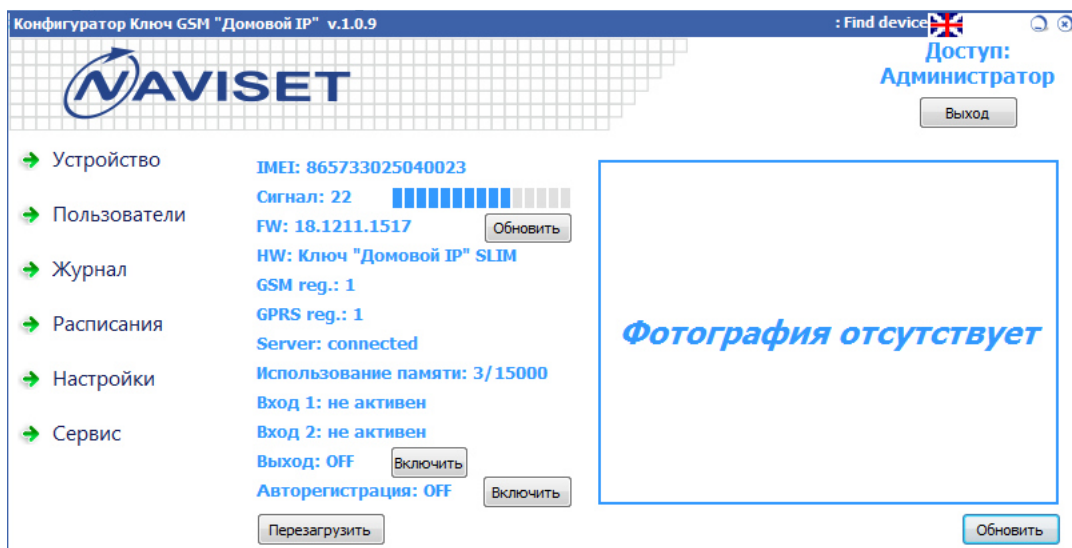
1. Локальный – прямое кабельное подключение ключа GSM Домовой IP к персональному компьютеру. Возможность считать/записать все номера из памяти прибора и использовать функцию дефрагментации данных.
2. Через облачный сервис – подключение через интернет. В приборе должна быть включена опция «Использовать облачный сервис», ПК должен иметь доступ к сети интернет. Нет возможности считывания всей базы номеров и дефрагментации данных.

Для использования программы «Конфигуратор» скачайте архив «Документация и программное обеспечение» с сайта www.gsmgate.ru в разделе «Поддержка». Установите и запустите программу.

Для подключения к прибору необходимо знать его уникальный идентификатор. Им является серийный номер, состоящий из 15 цифр. При локальном подключении идентификатор вводится автоматически. Для подключения через облачный сервис вводится в ручную или выбирается из списка ранее введенных. **Пароль администратора по умолчанию «4321»**. Рекомендуется сменить при первом подключении к устройству.



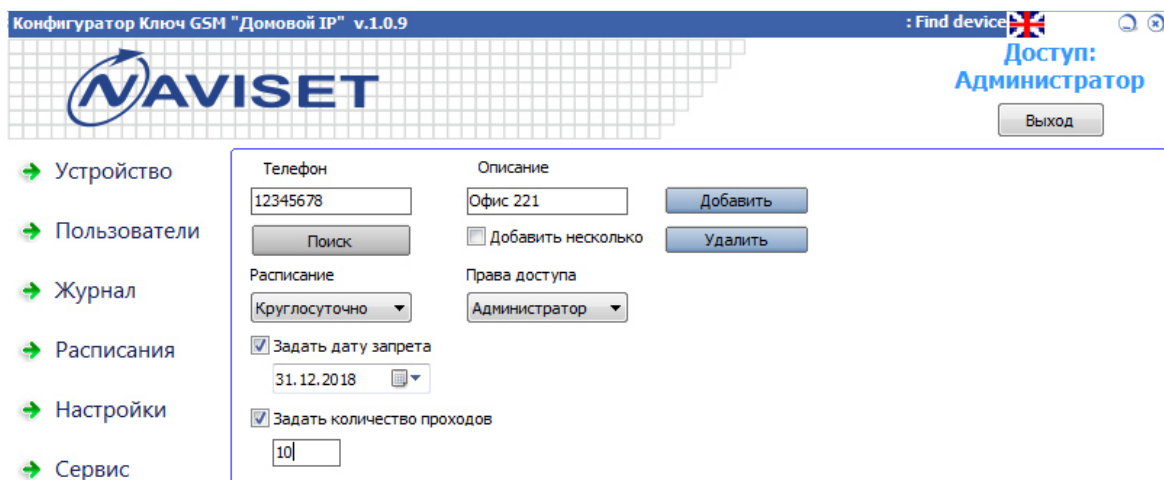
После успешной авторизации будет отображена панель «Устройство» с описанием текущего состояния сети, соединений, входов и выхода.



Из данной панели можно осуществлять ручное управление выходом для тестирования работоспособности GSM ключа и подключенных к нему исполнительных устройств.

АВТОРЕГИСТРАЦИЯ – при включении данной функции все звонящие номера будут добавляться в память прибора. Рекомендуется использовать данный режим только для первоначального ввода пользователей. В этом режиме нет возможности задать имя пользователя и внести его дополнительные настройки. Обычно на первоначальное добавление требуется 2-3 дня. Не забудьте своевременно отключить Авторегистрацию.

Для редактирования списка допущенных к управлению телефонных номеров, откройте в программе Конфигуратор вкладку «Пользователи»



Для добавления или удаления пользователя введите его телефон (10 последних цифр номера) в поле «Телефон» и нажмите кнопку «Добавить» или «Удалить» соответственно. При добавлении нескольких номеров используется опция «Добавить несколько», после этого в поле телефон вводится список телефонов. Каждый номер вводится с новой строки.

Каждому пользователю можно задать один из трех уровней доступа:

Наименование прав	Администратор	Управляющий	Пользователь
Управление исполнительным устройством	+	+	+
Изменение системных параметров	+	-	-
Изменение расписаний	+	-	-
Установка уровня доступа Администратор	+	-	-
Установка уровня доступа Управляющий	+	-	-
Добавление /удаление пользователей	+	+	-
Доступ к журналу событий	+	+	-
Доступ через WEB сервис	+	+	-

РАСПИСАНИЕ – выбор заранее настроенного шаблона расписания. Настраивается на вкладке «Расписания» и позволяет определить дни недели и разрешенный временной интервал для обращения к устройству.

ДАТА ЗАПРЕТА – используется для временного разрешения доступа конкретному пользователю. Настройка может быть совмещена с опцией Расписание и Количество проходов.

КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ – задается количество обращений к модулю для конкретного пользователя, используется для временного разрешения доступа. Настройка может быть совмещена с опцией Расписание и Дата запрета.

Кнопка «ДОБАВИТЬ» - Добавляет номер/номера пользователей и его уникальные настройки в память прибора.

Кнопка «УДАЛИТЬ» - Устанавливает пометку на удаление номера/номеров в памяти прибора. Окончательно удалить номер можно запустив функцию дефрагментации в разделе **СЕРВИС**

При изменении настроек существующего пользователя, в память прибора добавляется новая запись. Поэтому, если вы часто меняете настройки пользователей, рекомендуется 1 раз в год производить Дефрагментацию памяти GSM ключа. Во время дефрагментации прибор не будет реагировать на входящие вызовы.

Функции экспорт и импорт служат для переноса или хранения номерной базы. Не рекомендуется использовать при обращении к устройству через облако в виду медленной работы GPRS сети и большого объема трафика. Архив на 15000 номеров занимает 16мб.

Кнопка «ЗАГРУЗИТЬ НОМЕРА» - считывает с прибора всю базу пользователей в таблицу. В дальнейшем Администратор может экспортировать весь список в файл для редактирования или переноса на другой прибор, либо произвести удаление части номеров прямо в таблице и сохранить результат обратно в память прибора.

Кнопка «ВЫГРУЗИТЬ НОМЕРА» - Сохраняет все записи из таблицы в память прибора. Перед этим память прибора форматируется и откат действия невозможен.

Кнопка «УДАЛИТЬНОМЕРА» - форматирует память номеров прибора.

№	Номер	Наименование	Права	Срок	Проходы	Расписание
1	1234567800	Офис 221	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
2	1234567801	Офис 222	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
3	1234567802	Офис 223	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
4	1234567803	Офис 224	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
5	1234567804	Офис 225	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
6	1234567805	Офис 226	Администратор	31122018	10	Круглосуточно
7	1234567806	Офис 227	Администратор	31122018	10	Круглосуточно

Все действия пользователей регистрируются в журнале событий и доступны для просмотра через вкладку «Журнал».

Устройство
Пользователи
Журнал
Настройки

Авторизация
IMEI: 865733025057878 Пароль: 4321

Хронология операций
Период: 01.05.2018 - 05.07.2018
 Фильтровать по номеру: 9998887777

№	Дата события	Номер абн.	Операция	Что
---	--------------	------------	----------	-----

Для вывода журнала выберите интересующий период и при необходимости укажите номер пользователя, если требуется отобразить статистику по конкретному номеру. Все данные можно сохранить в файл для дальнейшего вывода на принтер.

Вкладка «Настройки» имеет раздел «Системные настройки». В этом разделе задаются основные параметры прибора и алгоритм работы выхода.

Конфигуратор Ключ GSM "Домовой IP" v.1.0.9 : Find device

Доступ: Администратор

Устройство
Пользователи
Журнал
Расписания
Настройки
Сервис

Параметры связи 1
Оператор: Автоматически, данные с СИМ карты
Текущий: не определен PIN Code:
Номер установленной СИМ карты:
 Использовать облачный сервис
IP/домен: gate.naviset.su:10950

Параметры доступа к конфигурации
Пароль Администратора: 4321
Пароль Управляющего: 5678

Параметры JPEG камеры
 Включить фотофиксацию

Параметры управления выходом
При входящем вызове: Импульс
Импульс, сек: 1 Пауза, сек: 1 Повтор: 1
 Использовать концевик 1
 Использовать концевик 2
 Реагировать на все вызовы

При первом подключении необходимо задать пароль Администратора и Управляющего. Пароли должны отличаться друг от друга, т.к. именно паролем задается разграничение прав доступа к GSM ключу.

Если настройки оператора связи, SIM карта которого установлена в прибор, автоматически не считались с SIM карты, выберите оператора из списка в ручную или выберите пункт «Другой» и задайте APN в ручную. Имя пользователя и пароль, если есть, указываются через запятую.

ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС – при включении опции прибор будет автоматически подключаться к облаку, выгружать журнал звонков и будет доступен для управления через интернет с помощью программы конфигуратор или мобильного приложения EASY GATE V.2

ПАРАМЕТРЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫХОДОМ имеют два варианта настройки:

1. Инвертирование - при каждом входящем звонке состояние выхода будет изменено на противоположное.
2. Серия импульсов – задается время (в секундах) активного состояния выхода, время паузы и количество повторений.

КОНЦЕВИК 1 и КОНЦЕВИК 2 – установите данную опцию если необходимо получать SMS уведомления от датчика ошибки/заклинивания исполнительного устройства и датчика открытия шкафа управления.

РЕАГИРОВАТЬ НА ВСЕ ВЫЗОВЫ – GSM ключ будет включать реле на все входящие вызовы в независимости от того, допущены они к управлению или нет.

ВКЛЮЧИТЬ ФОТОФИКСАЦИЮ – доступна только для модели «ДОМОВОЙ IP» DIN. Данная опция позволяет производить фотофиксацию действий пользователя после поступления входящего вызова. Фотокадр делается через 5 секунд после поступления управляющего сигнала на исполнительное устройство и выгружается в облако, если включена опция ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС. Проверить работу фотокамеры можно на вкладке «Устройство», нажав кнопку «Обновить».