



Система охранно-пожарной сигнализации «NAVIGARD»

Ethernet приемник

NV DT 3223



Руководство по настройке

Калининград 2013

Содержание

Содержание	2
Инструкция по установке	3
Комплектация	3
Краткий обзор	4
Передняя панель	4
Символы/обозначения	4
Задняя панель	5
Описание портов NV DT 3223	6
Быстрая установка	7
Запуск NV DT 3223	8
Перезапуск/перезагрузка NV DT 3223	8
Как получить доступ к настройке параметров	8
IP-адреса по умолчанию	8
Логин по умолчанию	8
Получить текущий IP-адрес	8
Вход во встроенные конфигурации сети	9
Поддерживаемые web-приложения	9
Как настроить NV DT 3223 передавать тревогу через COM порт	9
Как настроить NV DT 3223 передавать тревогу через USB порт	11
Как настроить NV DT 3223 передавать тревогу через TCP IP порт	14
Как использовать TspToCom с NV DT 3223	16
Как подключить ST Receiver с NV DT 3223 с помощью COM или USB	19
Как подключить ST Receiver с NV DT 3223 с помощью IP	21

Инструкция по установке

Цель этого документа состоит в том, чтобы предоставить руководство по быстрому старту для NV DT 3223 и ответить на основные вопросы по настройке изделия.

Если Вы не нашли нужную вам информацию о NV DT 3223 в этом гиде, то Вам следует прочитать полное руководство пользователя по NV DT 3223 .

Комплектация

Перед стартом Вы должны проверить комплектацию.

Каждый NV DT 3223 с IP модулем приема должен содержать:



Блок питания.

Подключайте только проверенные NAVIgard блоки питания к главному входному разъему. Разъем с фиксатором закреплён на шнуре от блока питания. Этот разъем не подходит ко второму входу батареи.

Если необходима замена, используйте только 11В 25Вт от поставщика. Удостоверьтесь, что электропитание не превышает 13В и обеспечивает NV DT 3223 отрегулированным и стабильным напряжением. Если вы сомневаетесь, перед подключением свяжитесь с NAVIgard.



COM-кабель (зеленый):

NV DT 3223 поставляется с пользовательским COM кабелем. Концы кабеля - RJ45 / DB9. Если необходимо расширение\продление, используйте DB9-DB9 или DB9-DB25 напрямую. Не используйте нуль-модемное соединение



COM-кабель (черный):

Концы кабеля - RJ45 / DB9. Если необходимо расширение\продление, используйте DB9-DB9 или DB9-DB25 напрямую. Не используйте нуль-модемное соединение



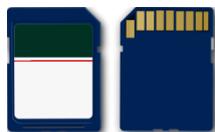
USB-кабель:

NV DT 3223 поставляется с USB-кабелем типа А к В длиной 2м. Подключение к NV DT 3223 осуществляется портом типа В тогда как другой конец подключается к USB хабу или PC, портом типа А. Если вам надо заменить USB кабель, по возможности используйте наиболее короткий.



Патч-корд:

NV DT 3223 поставляется с двумя патч-кордами. Желтый кабель перекрестного типа, тогда как синий кабель прямого типа. Перекрестный кабель необходимо использовать главным образом когда подключение осуществляется непосредственно к PC, в то время как прямой кабель следует использовать при подключении к маршрутизатору. Если вам нужен кабель длиннее, следует использовать хороший кабель качества cat5.



SD-карта:

NV DT 3223 поставляется с SD-картой. **SD-карту НЕ СЛЕДУЕТ ВЫНИМАТЬ, КОГДА СИСТЕМА ВКЛЮЧЕНА.**

Эта SD-карта используется для записи событий. Удаление карты во время работы может привести к неполадкам. Так же есть запасная SD-карта.

Установочный CD:

NV DT 3223 поставляется CD содержащим:

- USB драйвера для Windows
- Программное обеспечение TsrToCom.exe
- Документация.

Краткий обзор

Передняя панель



NV DT 3223 передняя панель

Icons/status bar

 Нет входного напряжения

 Есть входное напряжение

 Батарея разряжена

 Заряд батареи 25%

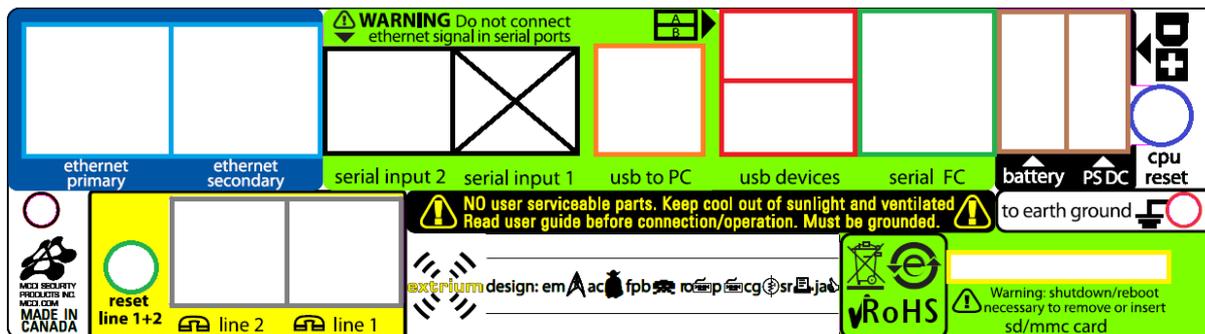
 Заряд батареи 50%

 Заряд батареи 75%

 Заряд батареи 100%

	Ошибка COM-выхода
	Работает COM-выход
	COM-выход не указан/неизвестен
	Главный TSP, выход отключен
	Главный TSP, ошибка выхода
	Главный TSP, выход работает
	Главный TSP, неизвестно
	USB отключен
	USB ошибка
	USB работает
	USB неизвестно
	Принтер включен
	Принтер выключен
	Локальная база данных
	Ошибка базы данных
	Подключение к базе данных Securithor
	Ошибка подключения к базе данных Securithor

Задняя панель



NV DT 3223 задняя панель

Описание портов NV DT 3223

Первичный интернет:

Используется для доступа к web интерфейсу и передачи TCP событий в STReceiver или TcpToCom.

Вторичный интернет:

Специальный порт интернет, используется для IP приема.

Serial порт:

COM вход 1 не следует использовать.

COM вход 2 может использоваться для включения внешнего приемника.

Изучите полностью документацию для знания как им пользоваться, а так же какой внешний приемник поддерживается.

USB для PC порта:

USB выходной порт

Он используется для передачи событий на PC по USB.

USB порты устройства:

Вы можете подключать USB устройства по этому порту, такие как:

- USB принтер
- USB клавиатура

COM FC

COM порт/выход для PC.

Он может использоваться для передачи событий на PC COM-порт.

Батарея:

Вы можете подключать внешнюю батарею к этому порту.
Смотрите полную документацию для большей информации.

PS DC

Порт входящего напряжения.
Подключите необходимое напряжение к этому порту.

CPU перезагрузка:

Используйте эту кнопку для сброса/перезагрузки блока.

SD-карта

SD-карта, слот памяти.

Используйте только SD-карты предоставленные NAVIGARD.

ВНИМАНИЕ: НЕ ВЫНИМАЙТЕ/ВСТАВЛЯЙТЕ КАРТУ ПАМЯТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

Заземление

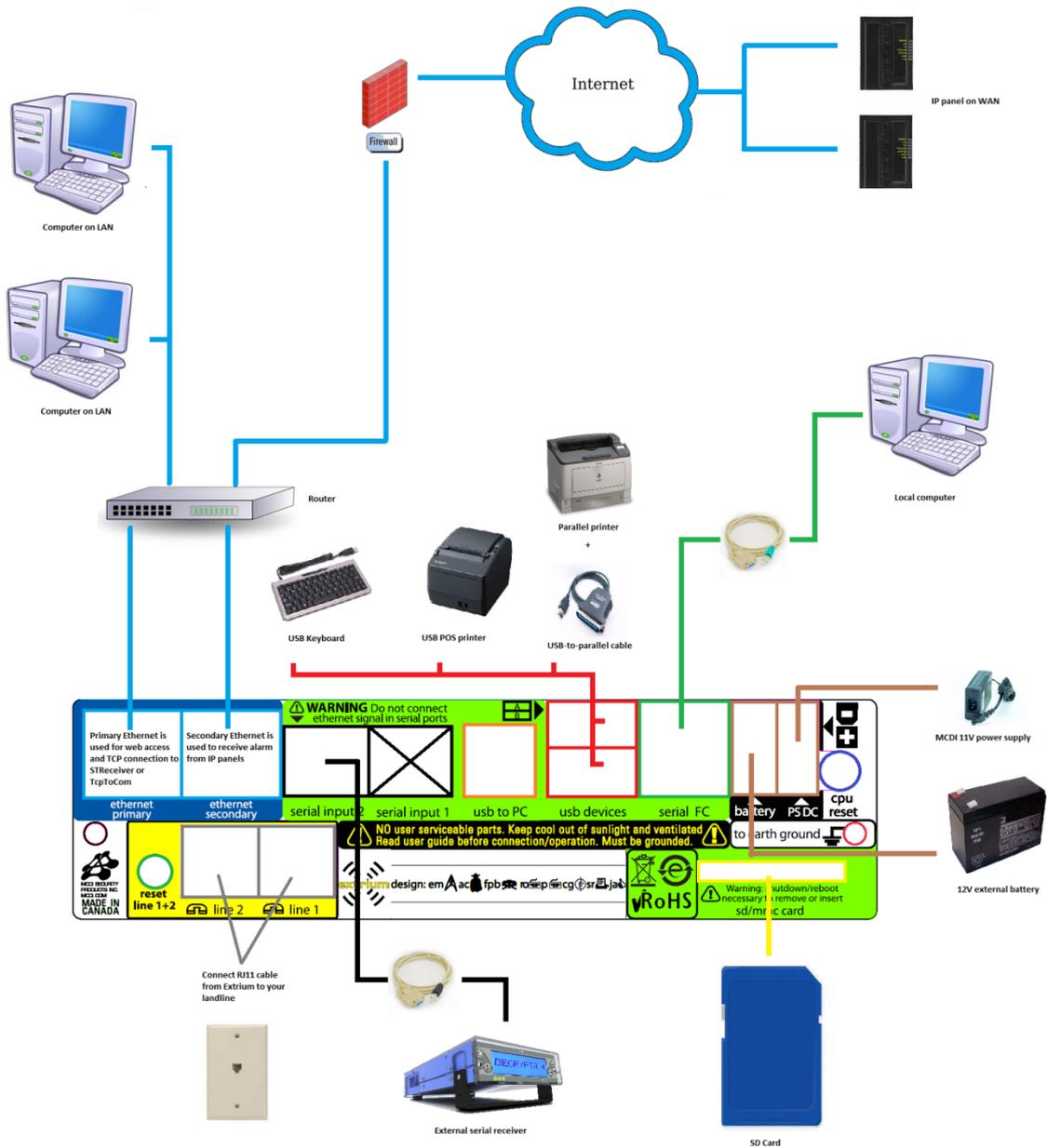
Используйте его чтобы заземлить NV DT 3223.

Заземление очень важно; это защищает от перенапряжения.

Если Вы не заземлите ваше устройство, то отключение электричества может повредить его.

Быстрая установка

Посмотрите на следующую схему, это поможет вам установить и подключить провода NV DT 3223.
Вам следует подключать только то, что Вы бы хотели использовать.



NV DT 3223 подключение проводов

Запуск NV DT 3223

NV DT 3223 не имеет кнопки вкл/выкл. С момента когда NV DT 3223 приведен в действие от одного из трех источников – главного, вторичного, внутреннего - NV DT 3223 будет запущен. Время загрузки NV DT 3223 как правило 32 секунды.

Если загрузка от главного или вторичного источника, на дисплее NV DT 3223 появится надпись NV DT 3223 Ethernet receiver с индикатором загрузки в нижней части. Когда загрузка закончится, главное меню NV DT 3223 будет отображать индикаторы состояния слева и внизу ЖК-дисплея, а так же установленное время по середине.

Перезапуск/перезагрузка NV DT 3223

Если вам надо перезагрузить NV DT 3223, используйте кнопку перезагрузки, которая находится на задней панели устройства. Нажмите кнопку перезагрузки, она приостановит получение информации. Если во время этого будет обрабатываться событие, оно будет прервано. В конечном счете событие уже обработанное, но ещё не переданное, будет потеряно. Убедитесь, что все события обработаны и переданы в NV DT 3223 CPU до нажатия кнопки перезагрузки.

Как получить доступ к настройке параметров

IP-адрес по умолчанию

IP-адрес по умолчанию для сети: **192.168.1.215**

IP-адрес по умолчанию для получения отчетов по IP модулю: **192.168.1.100**

Логин по умолчанию

Логин по умолчанию для NV DT 3223:

Логин: **admin**

Пароль: **admin**

Получить текущий IP-адрес

Если вы не знаете текущий IP-адрес NV DT 3223 его можно узнать.
Для отображения IP-адреса на ЖК-дисплее,
Выполните следующие пункты:

- Нажмите кнопку настройки на передней панели: 
- Перейдите в **IP-конфигурации** в меню с помощью   кнопок вверх и вниз
- Нажмите кнопку “далее” для  открытия подменю IP
- Перейдите в меню **IP-адрес** с помощью кнопок вверх и   вниз
- Откройте меню нажав  “ввод”, и вы увидите текущий IP-адрес.

Доступ к веб-интерфейсу

NV DT 3223 использует встроенный web-сервер для конфигурации и управления всеми настройками базы данных.

Web-сервер работает на GoAhead WebServer.

Для использования его Вам необходимо использовать веб-браузер с поддержкой javascript (см. поддерживаемые веб-приложения).

Войдите в Вашу адресную строку веб-браузера, и затем введите IP-адрес NV DT 3223 и нажмите “ввод”.



Адресная строка web-клиента

Если вы введете корректный IP-адрес, и если web-браузер поддерживает Javascript, тогда вы должны увидеть страницу входа в меню.

На этой странице у Вас есть доступ к различной информации и возможностям:



Подробности страницы логина

Поддерживаемые web-приложения

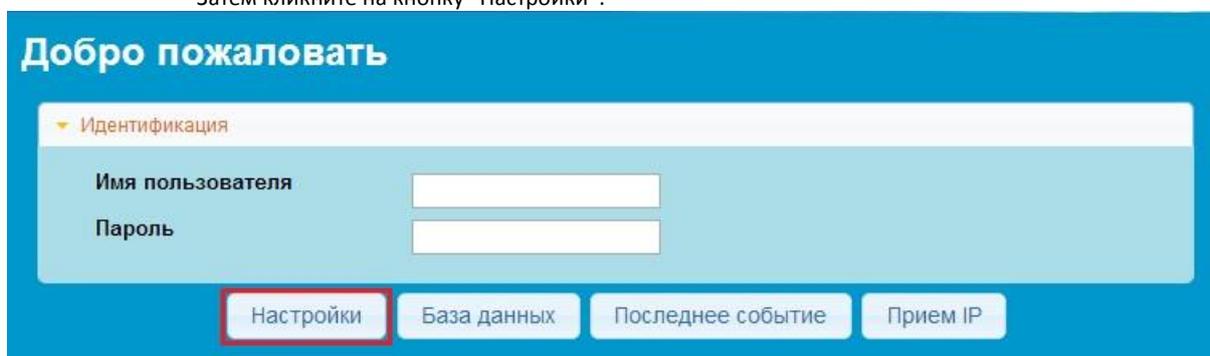
Web-страницы NV DT 3223 используют усовершенствованное и мощное сочетание HTML/CSS/Javascript.

Список поддерживаемых приложений:

- Firefox (v.5.0 и выше)
- Chrome (любая версия)
- Safari (любая OSX версия)

Как настроить NV DT 3223 для передачи отчетов через COM-порт

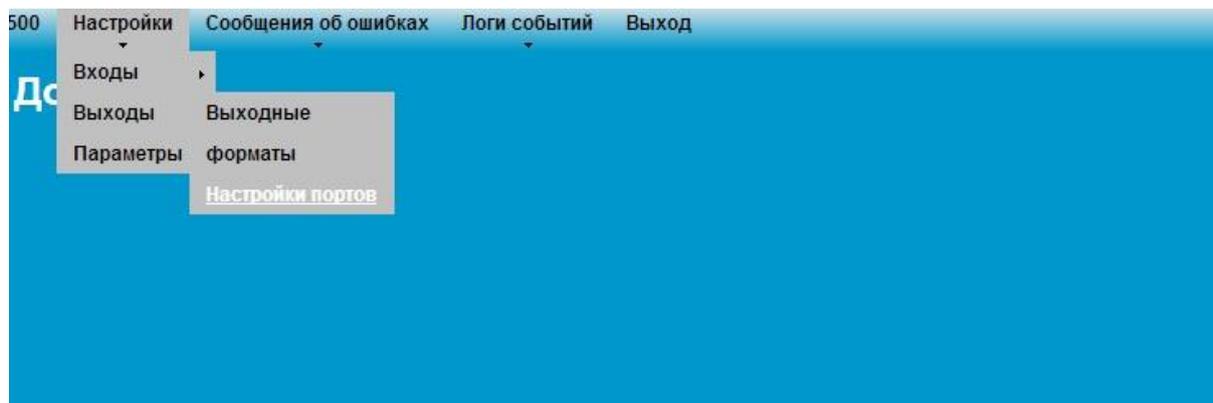
Первое: войдите в web-интерфейс NV DT 3223, и введите свой логин и пароль. Затем кликните на кнопку “Настройки”:



Кнопка настройки

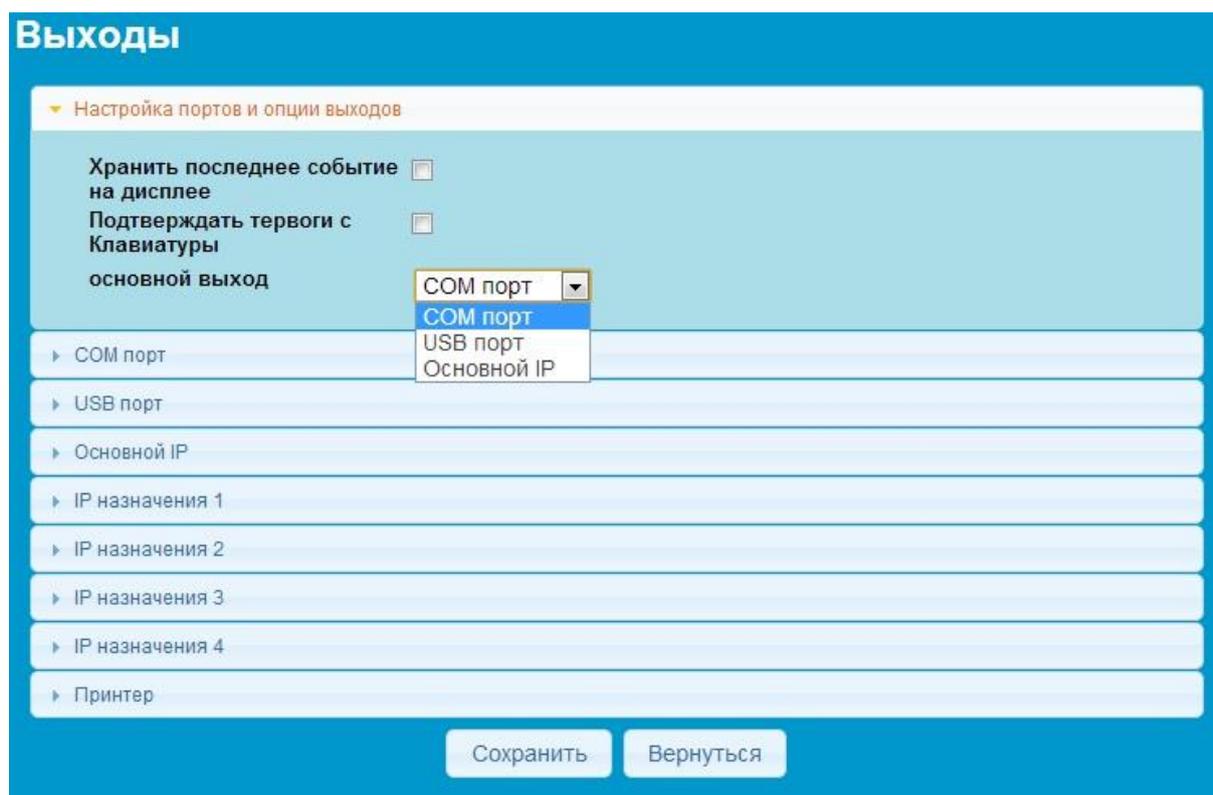
Должна открыться новая страница.

Здесь, Вам необходимо кликнуть “Настройки -> Выходы -> Настройки портов”:



Меню настройки портов

Выберете COM-порт как основной выход:



Выбор COM-порта как основного выхода:

Затем кликните закладку "COM-порт" и установите настройки как это показано на следующем рисунке:

Выходы

› Настройка портов и опции выходов

▼ COM порт

Включить
 Отпр. сердцебиение
 Ожидание АСК
 Скорость Бод : 115200 ▾
 Использовать как : Резервные выходы ▾
 Выходной формат : MLR2 ▾

› USB порт

› Основной IP

› IP назначения 1

› IP назначения 2

› IP назначения 3

› IP назначения 4

› Принтер

Сохранить Вернуться

Детали настройки COM-порта

Выберете скорость передачи необходимую для программного обеспечения

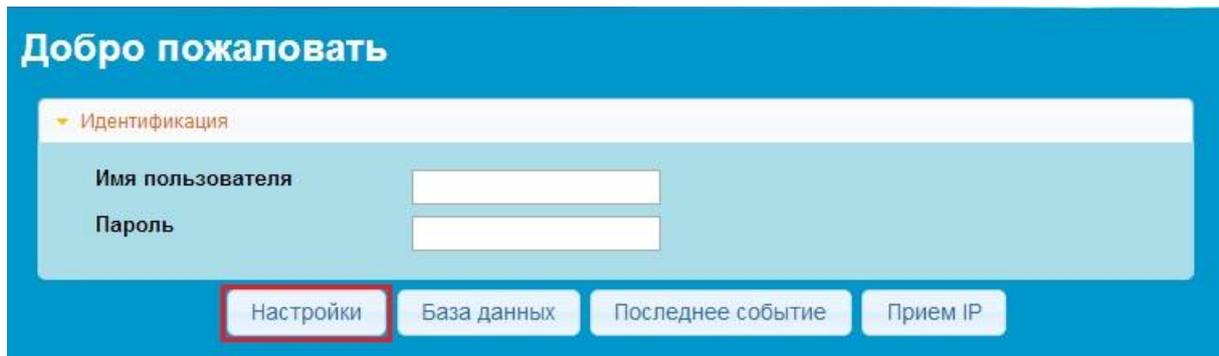
115200 ▾
 1200
 4800
 9600
 19200
 38400
 48000
 57600
 115200

Выбор скорости COM порта

Как только вы это сделаете, не забудьте кликнуть на кнопку “Сохранить”.

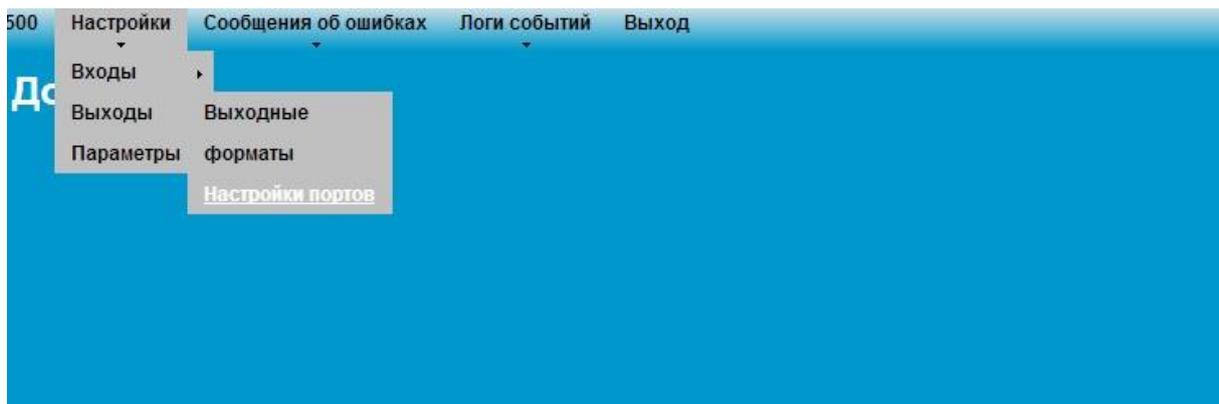
Как настроить NV DT 3223 предавать тревогу через USB порт

Первое: войдите в web-сервер NV DT 3223, и введите свой логин.
 Затем кликните на кнопку “Настройки”:



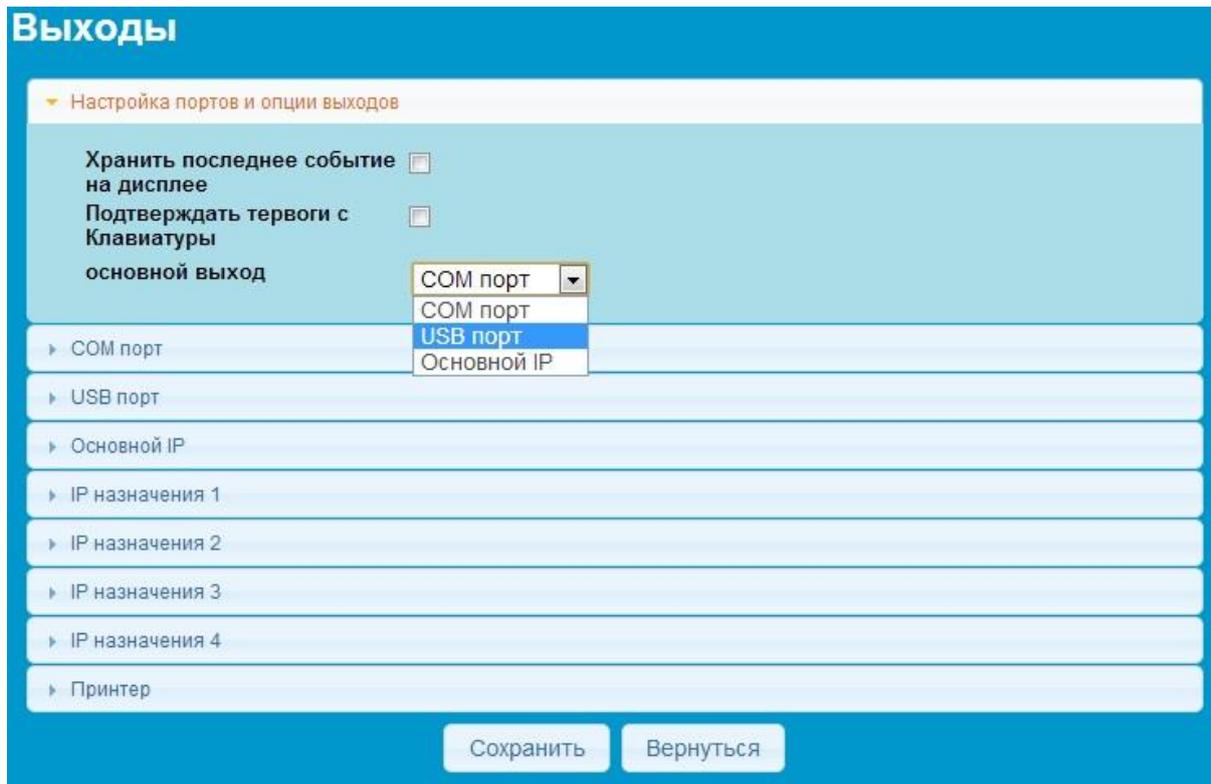
Кнопка настройки

Должна открыться новая страница.
Здесь, Вам необходимо кликнуть "Настройки -> Выходы -> Настройки портов":



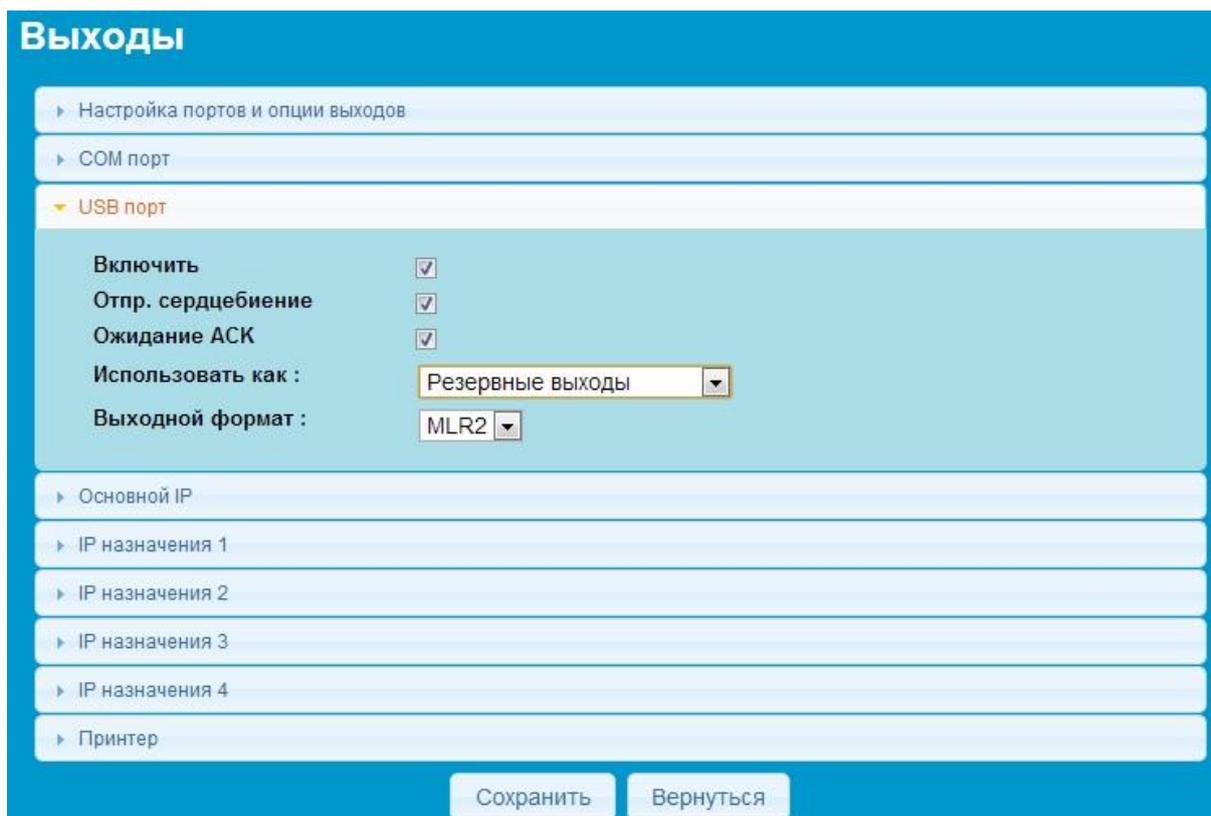
Меню настройки портов

Выберете USB порт как основной выход:



Выбор USB порта

Затем кликните закладку “USB порт” и установите настройки как это показано на следующем рисунке:

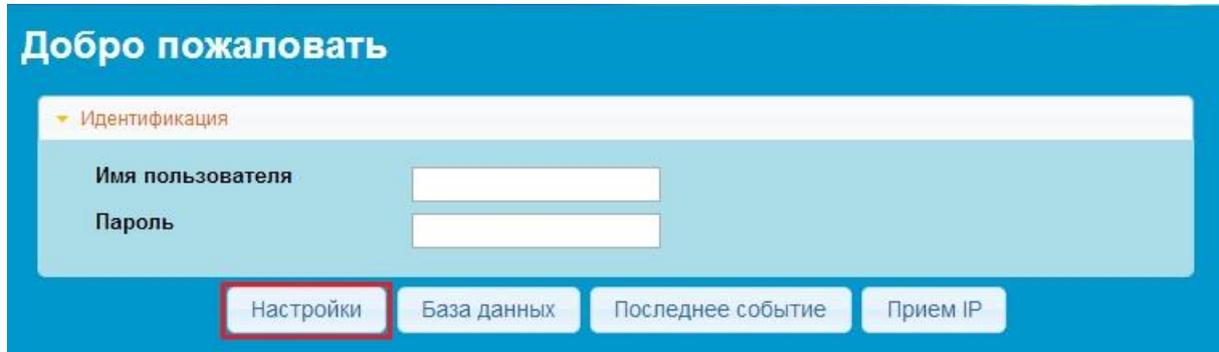


Детали настройки USB-порта

Скорость передачи USB-порта фиксированная - 9600.
Как только Вы это сделаете, не забудьте кликнуть на кнопку "Сохранить".

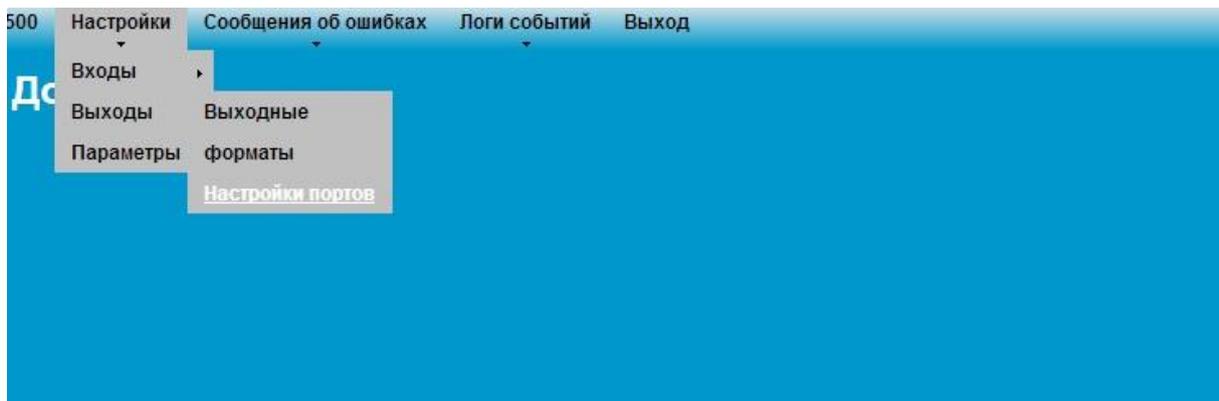
Как настроить NV DT 3223 передавать тревогу через TCP IP порт

Первое: войдите в web-сервер NV DT 3223, и введите свой логин.
Затем кликните на кнопку "Настройки":



Кнопка настройки

Должна открыться новая страница.
Здесь, вам необходимо кликнуть "Настройки -> Выходы -> Настройки портов":



Меню настройки портов

Выберете главный IP как основной выход:

Выходы

Настройка портов и опции выходов

Хранить последнее событие на дисплее

Подтверждать тревоги с Клавиатуры

основной выход

COM порт

COM порт

USB порт

Основной IP

COM порт

USB порт

Основной IP

IP назначения 1

IP назначения 2

IP назначения 3

IP назначения 4

Принтер

Сохранить

Вернуться

Выбор основного IP

Затем кликните закладку "Основной IP" и установите настройки как это показано на следующем рисунке:

Выходы

- ▶ Настройка портов и опции выходов
- ▶ COM порт
- ▶ USB порт
- ▼ Основной IP

Включить	<input checked="" type="checkbox"/>
Отпр. сердцебиение	<input checked="" type="checkbox"/>
Ожидание АСК	<input checked="" type="checkbox"/>
IP адрес	<input type="text" value="192.168.100.001"/>
Порт	<input type="text" value="03030"/>
Использовать как :	<input type="text" value="Резервные выходы"/>
Выходной формат :	<input type="text" value="MLR2"/>
Пароль	<input type="text"/>
- ▶ IP назначения 1
- ▶ IP назначения 2
- ▶ IP назначения 3
- ▶ IP назначения 4
- ▶ Принтер

Детали настройки основного IP

Установите нужные Вам параметры.

Для большей информации, прочтите разделы “как использовать STReceiver с NV DT 3223” или “как использовать TcpToCom с NV DT 3223”.

- IP адрес: IP адрес куда будут отправляться отчеты
- Порт: IP порт
- Пароль: не обязательно

Как только вы это сделаете, не забудьте кликнуть на кнопку “Сохранить”.

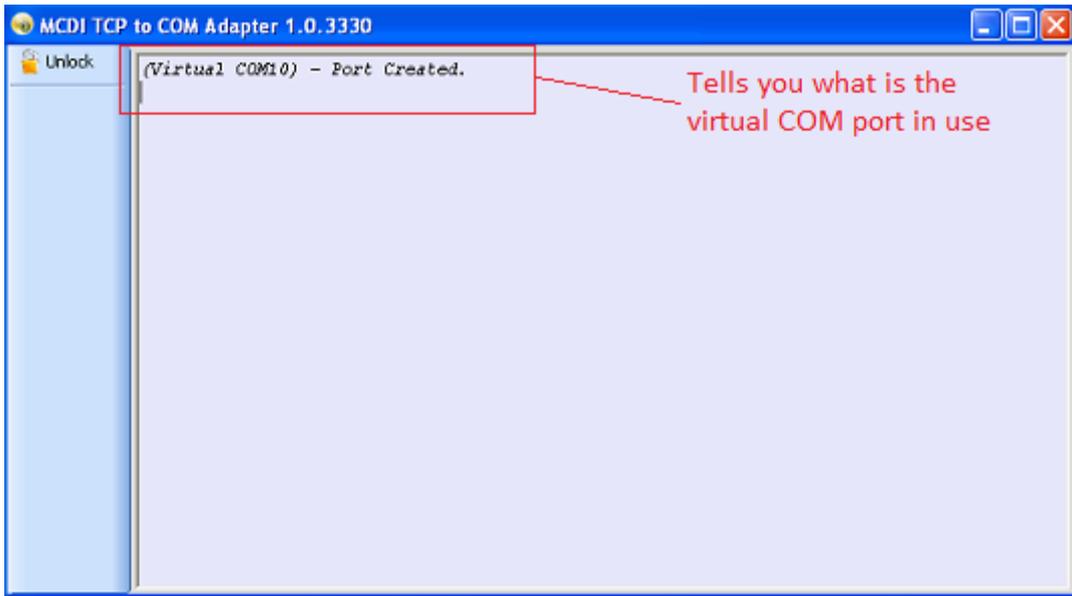
Как использовать TcpToCom с NV DT 3223

TcpToCom – простое программное обеспечение для получения тревоги NV DT 3223 по TCP.

Он создает виртуальный COM порт на Вашем компьютере.

Каждый отчет, полученный по TCP будет передаваться на виртуальный COM-порт.

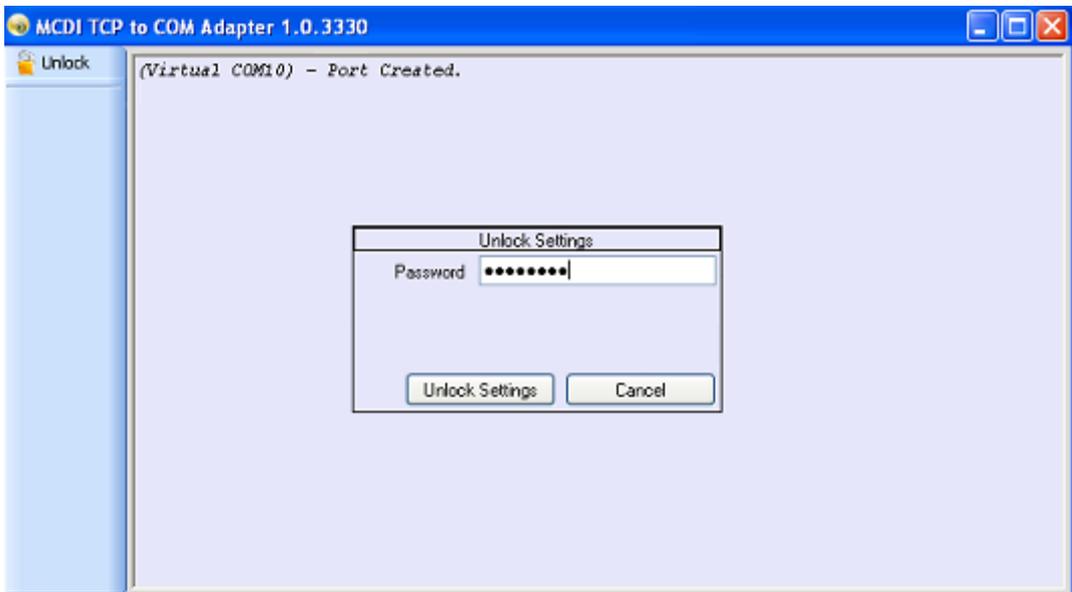
Для использования этого, установите TcpToCom на вашей Windows системе и запустите TcpToCom.



ТсрТоСот первоначальное окно

Для установки нового виртуального порта, вам следует разблокировать программное обеспечение.

Пароль по умолчанию: **tcptocom**



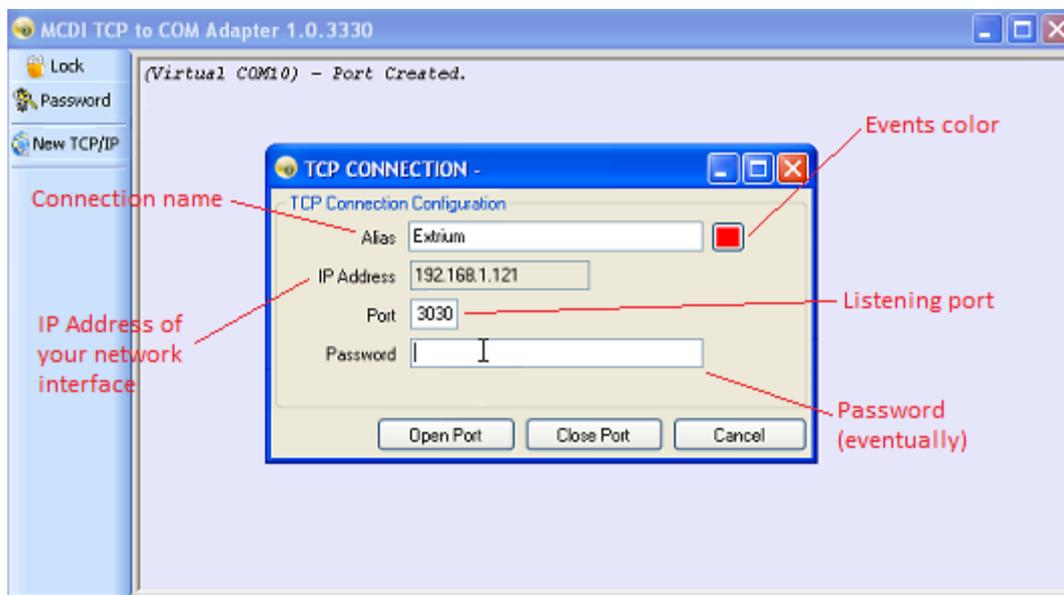
Разблокирование ТсрТоСот

Кликните на “Новый TCP/IP” кнопку для добавления порта.



Новый TCP/IP

Должно открыться новое окно, где вы сможете ввести подробности виртуального порта:

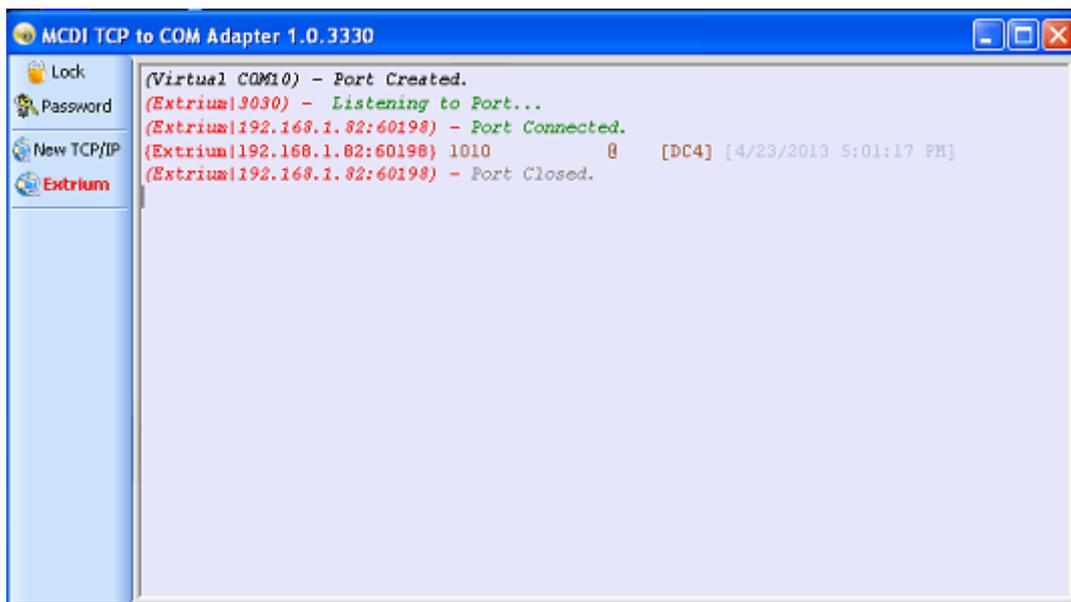


TCP опции подключения

Обязательно вводите те же настройки, что и в вашем NV DT 3223 (смотрите секцию “Как настроить NV DT 3223 передавать тревогу через TCP IP порт”).

Кликните на “Открыть порт” для начала приема.

Если все настройки верны, то Вам следует начать передачу сердцебиения NV DT 3223.



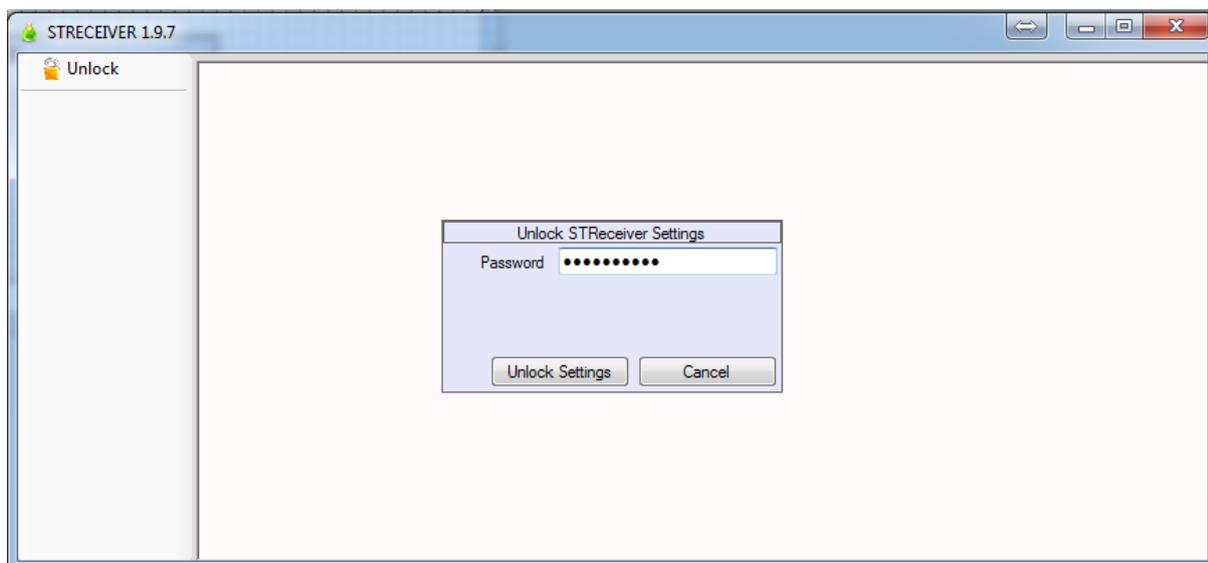
ТсрТоСот процесс сердцебиения

Как подключить ST Receiver с NV DT 3223 через COM или USB

ST Receiver - это часть Securithor, программа для мониторинга (<http://www.securithor.com/>).
ST Receiver - это модуль приема отчетов Securithor: он передает отчеты из приемника в базу данных Securithor.

Следуйте этим пунктам для подключения вашего NV DT 3223 с ST Receiver.
Первое: подключите ваш NV DT 3223 к компьютеру, где ST Receiver установлен через COM или USB (Вам будут необходимы USB драйвера).

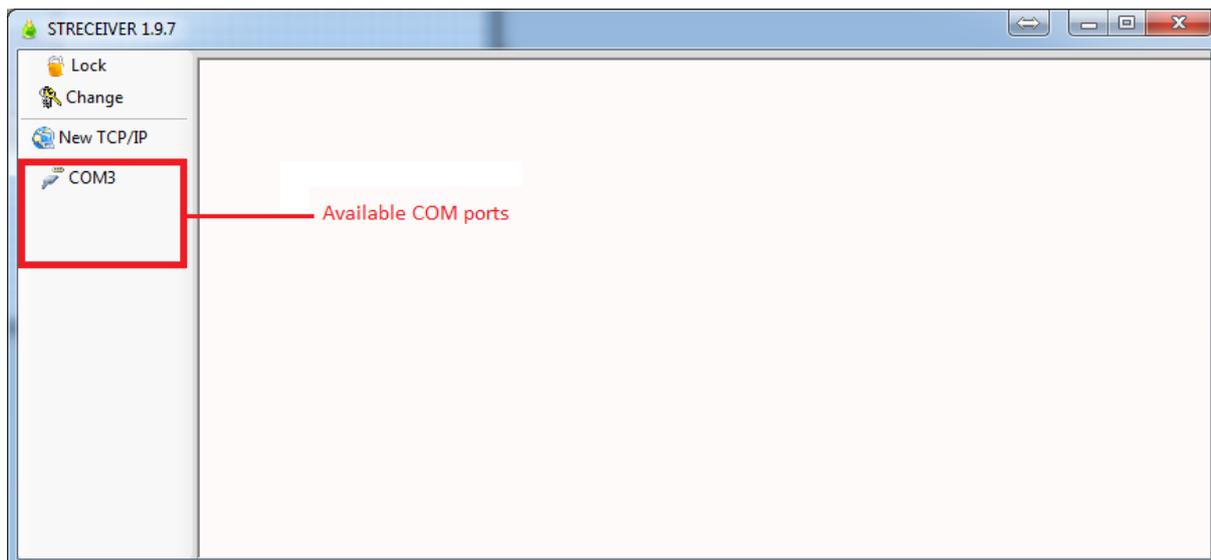
Запустите ST Receiver, подключите к Вашей базе данных, и разблокируйте её.



Разблокирование ST Receiver

ST Receiver, пароль по умолчанию: "securithor"

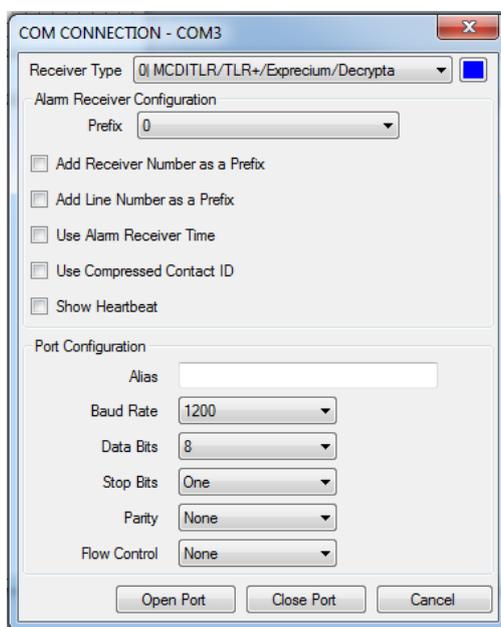
Вы увидите список COM портов доступных в вашей системе.



ST Receiver, список COM портов

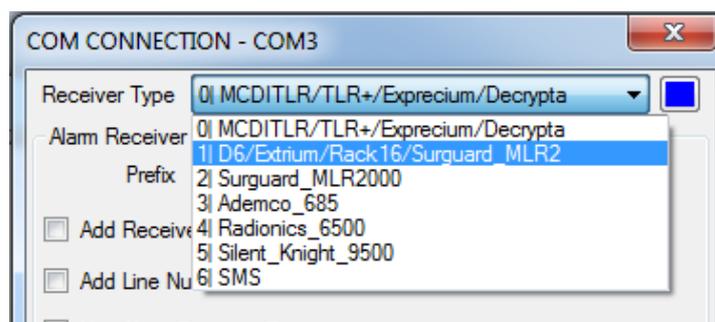
Кликните на NV DT 3223 COM ports.

Появится всплывающее окно настроек, введите ваши параметры COM порта. Введите настройки согласно вашим требованиям.



ST Receiver COM port

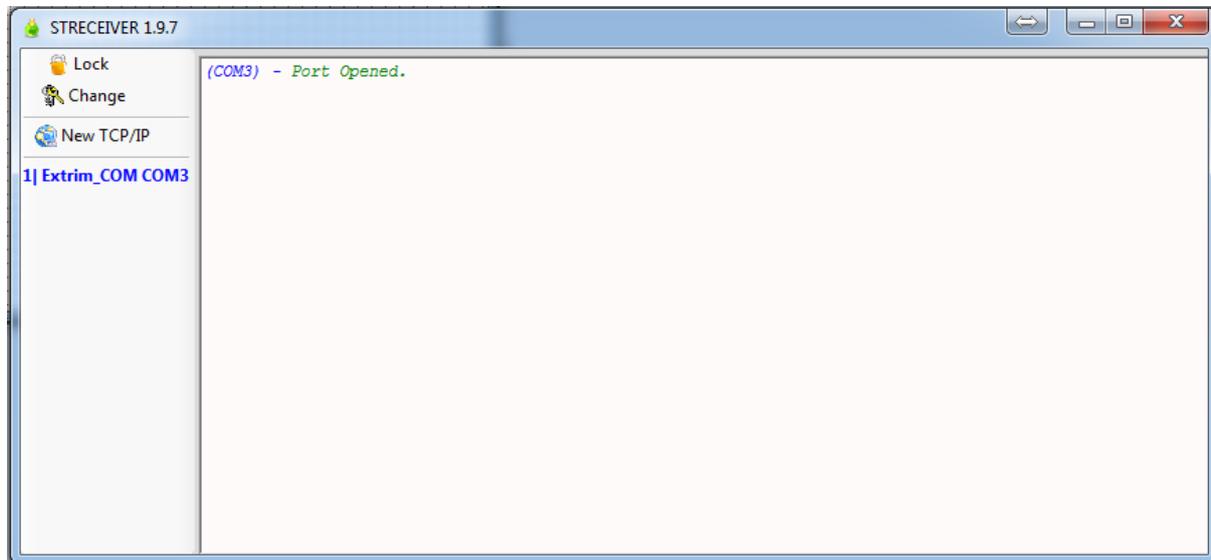
Установите тип приемника "1 | D6/NV DT 3223/Rack16/Surgard MLR2"



ST Receiver, тип приемника

Выберете необходимую скорость передачи NV DT 3223.
Если вы используете USB, вы можете использовать любую скорость передачи.

Действующий порт настроен нажмите кнопку "Open Port".
Порт открыт.



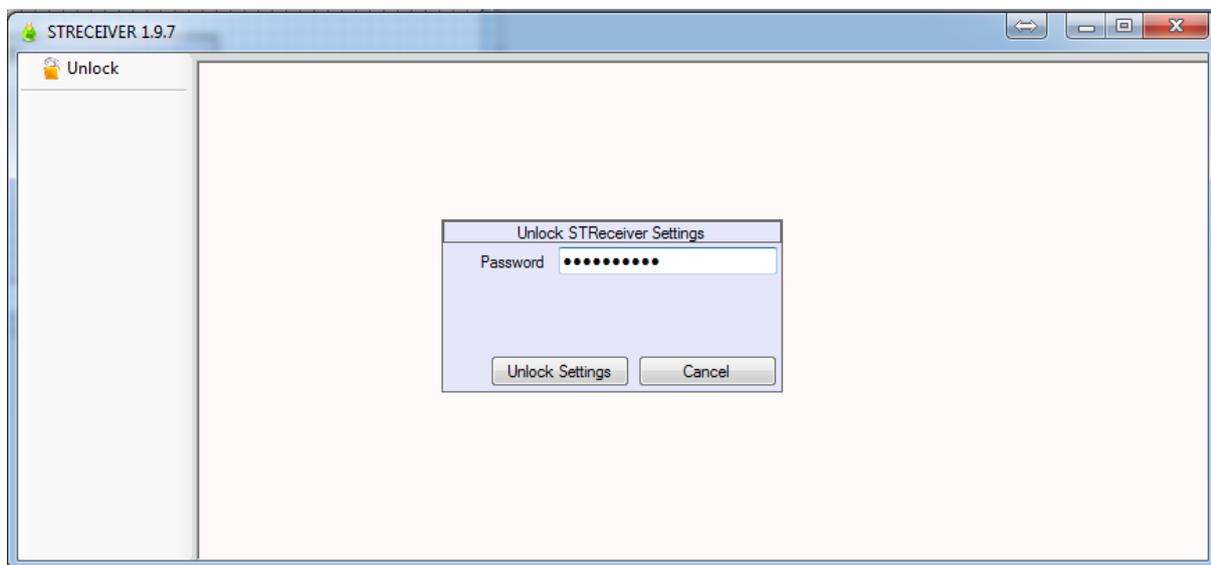
COM порт открыт

Как подключить ST Receiver с NV DT 3223 с по IP

ST Receiver - это часть Securithor, программа для мониторинга (<http://www.securithor.com/>).
ST Receiver - это модуль приема тревог Securithor: он передает тревоги из приемника в базу данных Securithor.

Следуйте этим пунктам для подключения вашего NV DT 3223 с ST Receiver с помощью IP.
Первое: подключите ваш NV DT 3223 к той же сети, что и ваш компьютер с ST Receiver.

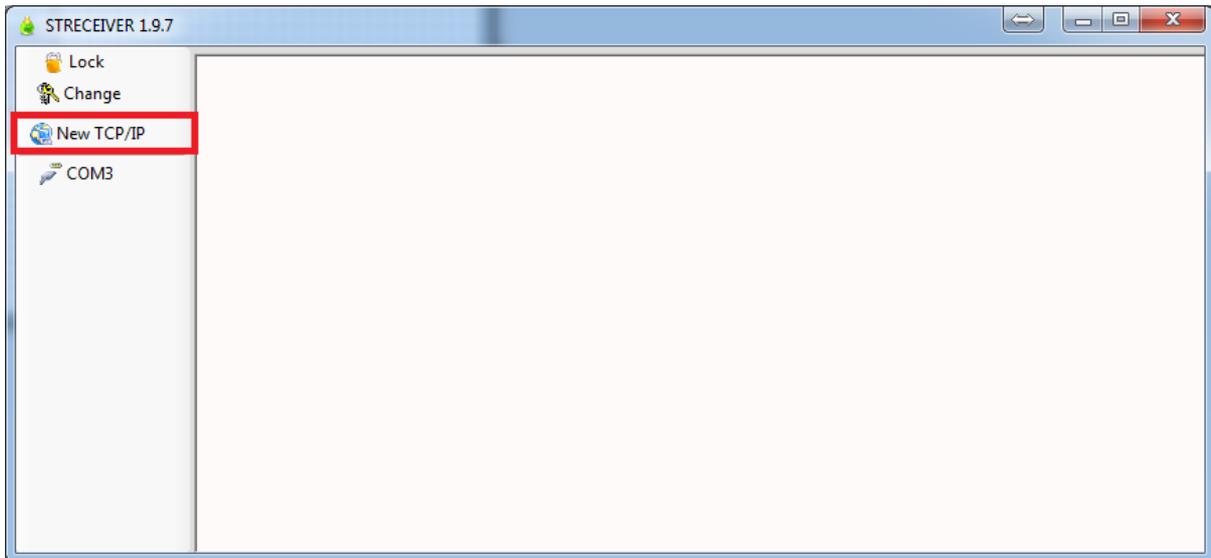
Запустите ST Receiver, подключите вашу базу данных, и разблокируйте её.



Разблокирование ST Receiver

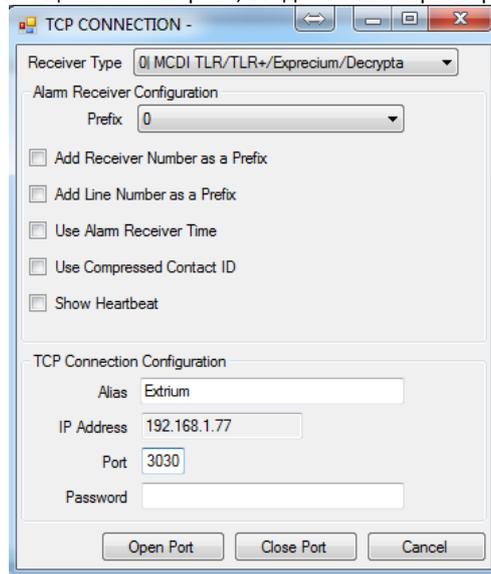
ST Receiver пароль по умолчанию: "securithor"

Кликните на "Add a new TCP/IP port"



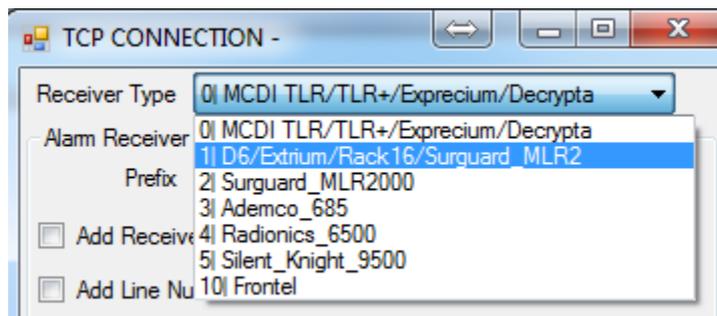
ST Receiver, добавить TCP/IP

Появится всплывающее окно настроек, введите ваши параметр TCP/IP порта.



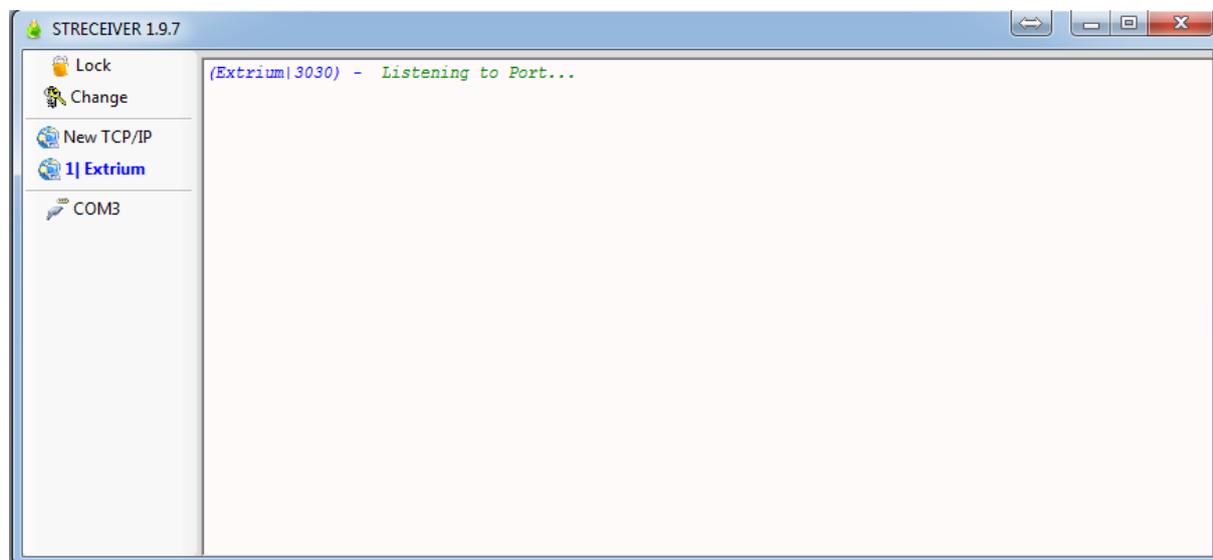
ST Receiver TCP/IP

Установите тип приемника "1|D6/NV DT 3223/Rack16/Surgard MLR2"



ST Receiver, тип приемника

Настройте различные опции в зависимости от Ваших требований.
Действующий порт настроен нажмите кнопку "Open Port".
Порт открыт.



Техническая поддержка.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108

(4012) 38-68-66

E-mail: tech@navigard.ru

Website: www.navigard.ru
навигард.рф