

Индивидуальная вызывная панель True IP Systems

Руководство пользователя

Оглавление

Индивидуальная вызывная панель True IP Systems	3
Краткое описание функций	4
Технические характеристики	5
Схема подключения	6
WEB интерфейс авторизация	7
Локальные настройки	8
A&C менеджер	9
Системное время	10
Менеджер устройств: Добавление монитора	11
LAN Конфигурация: Добавление нескольких мониторов	12
LAN Конфигурация: Перевод вызова на консьержа (ПК)	14
Конфигурация сети	15
Сменить пароль	16
История звонков	17
VTH статус	18
Перезагрузка	19
Выход из системы	20
Запись видео на сетевые регистраторы	21
Настройки программы FlyKey	24
Заметки пользователя	26
Заметки пользователя	27
Контактная информация	28

Индивидуальная вызывная панель True IP Systems



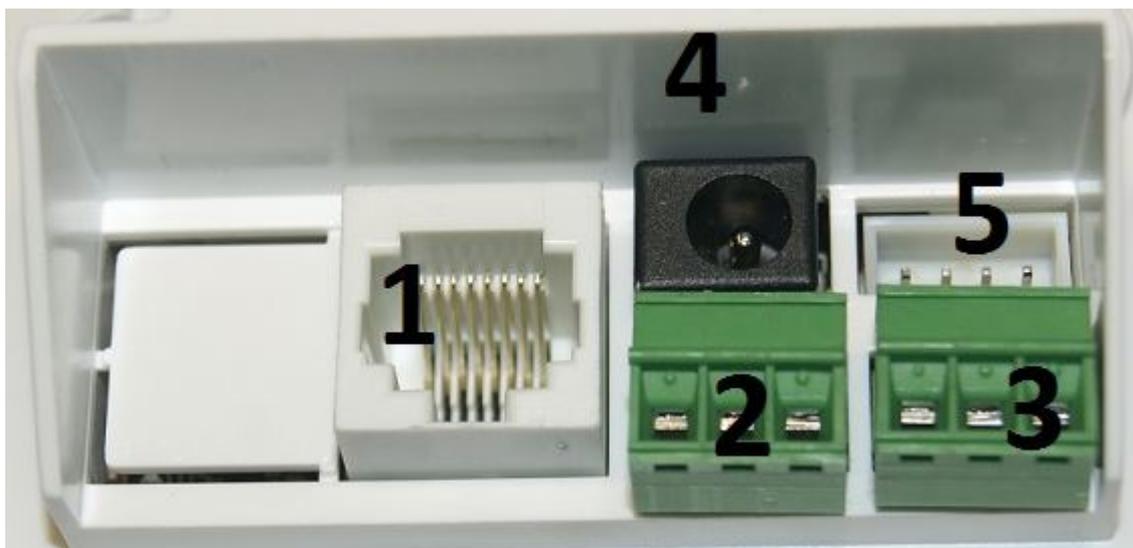
Краткое описание функций

- Основа: 1.3MP CMOS HD IP камера
- LED подсветка ночного видения
- Возможность двухсторонней аудио связи
- Звуковое сопровождение действий на русском языке
- Встроенное реле замка
- Возможность работы без монитора, вызов приходит на [ПК VTMS](#) или сервер видеорегистрации [Macroscop](#)
- Работа с [6-ю мониторами](#) одновременно
- Подсветка кнопки вызова и смена цвета при соединении
- Сменные накладные металлические панели (*Для модели TI-2600WD*)
- Сменные накладные пластиковые панели (*Для модели TI-2600C*)
- Проход по картам и брелкам Mifare (*Для модели TI-2600C*) см. [технические характеристики отличий](#)
- Датчик вандализма
- Подключение датчиков двери с регулировкой параметра времени
- Подробная статистика вызовов и проходов в [WEB интерфейсе](#) или на мониторе
- Регистрация и удаленный просмотр постоянно транслирующегося видео потока по RTSP протоколу.
- Уведомления на [мобильное приложение](#) под ОС Android, iOS. Возможность просмотр видео, вести двустороннюю аудио связь и управление встроенным реле замка.

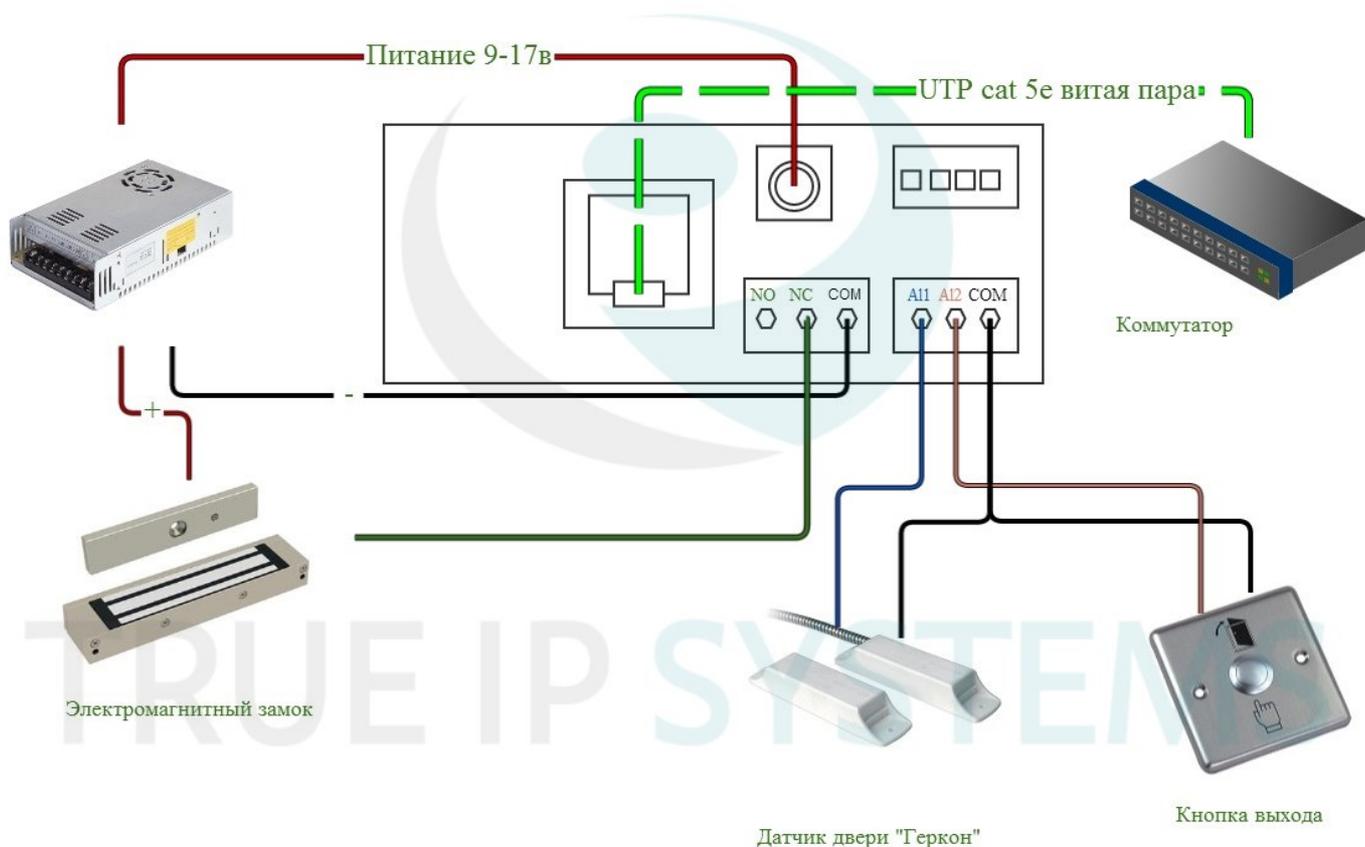
Технические характеристики

Видео	Основа: 1.3MP CMOS HD Камера		
	Сжатие видео H.264 Возможность настройки потоков видео	Главный поток	800x480
			720p*
		Дополни-тельный	320x240
	Поддержка ночного виденья (LED подсветка)		
Аудио	Аудио вход	Встроенный все направленный микрофон	
	Аудио выход	Встроенный динамик	
	Подавление шумов	Есть	
Контроль доступа	Идентификаторы - карты и брелки	Mifare 13.56Мгц*	
	Реле замка	nc - Электромагнитный	
		no - Электромеханический	
Сеть и подключение	Ethernet	10/100mbs	
	Протоколы	TCP/IP,http,FTP,RTSP,NTP,telnet,	
	RS	485	
Общие данные	Питание	10-16,5В	
		Потребление от 12в	Не более 0.3А Ожидание
			Не более 0.8А Работа
	Рабочая температура	От -40-+65 для TI-2600wd От -10-+65 для TI-2600c	
		10-95% влажности воздуха	
	Размеры	141мм*100мм*16.8мм (в*ш*г)	
Влагозащищенность	IP56		

Схема подключения



- 1 - Ethernet порт - подключение к сетевому оборудованию;
- 2 - Клеммы выхода управления электро замком (NO-NC-COM);
- 3 - Подключение датчиков двери, сухой контакт кнопки выхода;
- 4 - Вход питания;
- 5 - RS-485 сервисный разъем, использование только в нашем сервисном центре, **на эти контакты ни чего не подключать, имеют выходы с питанием!**;

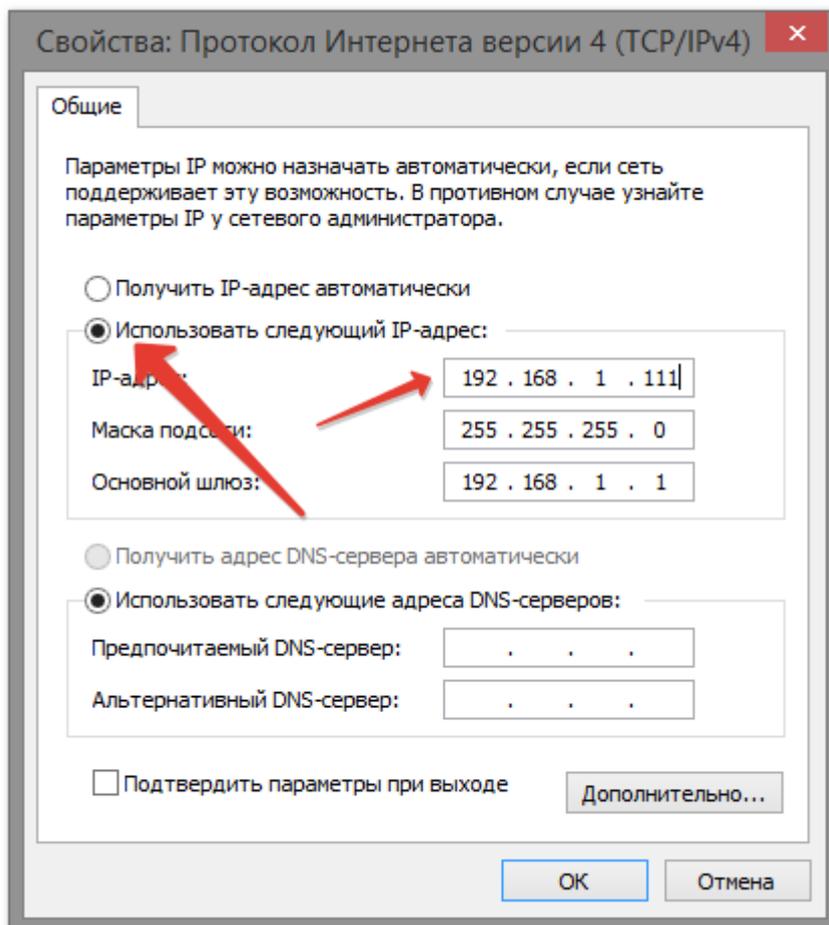


WEB интерфейс авторизация

Подключите устройство к сети.

В настройках подключения смените параметры TCP/IPv4 на ручной ввод и введите любой IP адрес вашего ПК начиная 192.168.1.2 и по 192.168.1.254 главное чтоб он был уникальным, в примере выбран 192.168.1.111, маска подсети 255.255.255.0 заполняется автоматически.

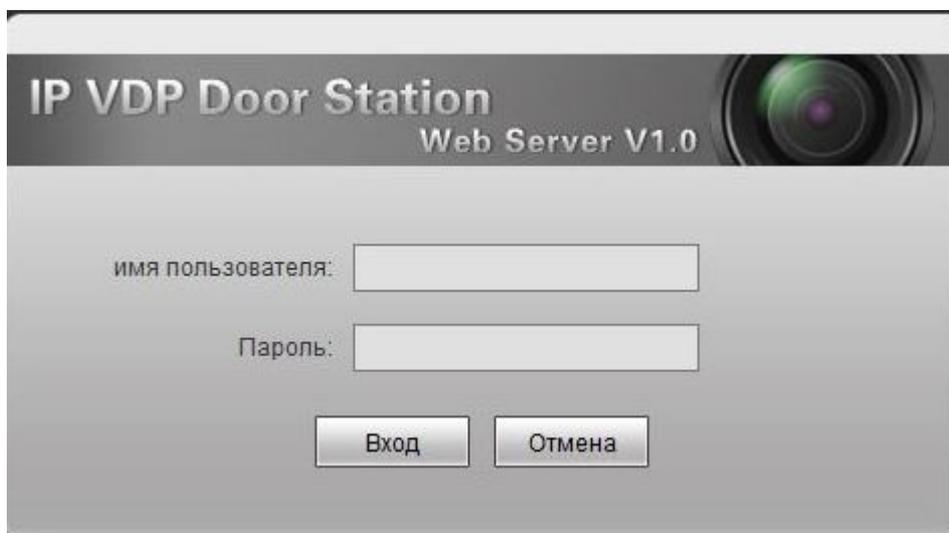
Пуск--Панель управления--Центр управления сетями и общим доступом--Кликаем на активное Подключения: **Ethernet** далее Свойства и Протокол интернета версии TCP/IP v4



В адресной строке браузера IE, Google Chrome, Safari, Firefox или совместимого введите IP адрес устройства.

По умолчанию адрес IP: **192.168.1.110**

Логин и пароль : **admin**



Локальные настройки

Количество квартир на этаже и тип устройства: как правило эти настройки не изменны.

Формат видео: Для корректной работы вызывной панели с мониторами необходимо выставить WVGA 800x480. Для работы с VTMS возможно выставить D1, VGA, QVGA, так же предоставляем ссылку по запросу на смену разрешения в 720p и 1.3mp

Сенсор: Установка чувствительности сенсора на включение Led подсветки, в темных помещениях или где необходима подсветка, рекомендуем выставить значение кратное 100

Автоматическая перезагрузка устройства возможна раз в сутки или в раз неделю.

Настроить **громкость звука** вызывной панели

Частота кадров видео по умолчанию 25.

Так же тут мы можем увидеть версию прошивки на данный момент от 19 февраля 2014 года

Возможность вернуть настройки по умолчанию или из резервной копии

Локальные	A&C менеджер	Системное время
Количество квартир на этаже:	<input type="text" value="4"/>	
Тип устройства	<input type="text" value="Личная панель вызова"/>	
Формат видео	<input type="text" value="WVGA"/>	
сенсор	<input type="text" value="15"/>	
Сбросить дату	<input type="text" value="Каждый день"/>	
Настройки звука	<input type="text" value="80"/>	
Частота смены кадров	<input type="text" value="25"/>	
Информация о версии	<input type="text" value="2014-02-19 V1.000.0.2"/>	
Вернуть P.K.	<input type="checkbox"/> Информация о карте	<input type="checkbox"/> Информация монитора
	<input type="button" value="Стандартно"/>	<input type="button" value="Обновить"/>
	<input type="button" value="Вернуть P.K."/>	<input type="button" value="Да"/>
		<input type="button" value="По умолчанию"/>

A&C менеджер

Локальные настройки | **A&C менеджер** | Системное время

Время между срабатыванием ключей: 1

Период разблокировки: 1

Дверной датчик:

контроль времени датчика двери: 120

FTP IP: 231 . 31 . 33 . 32

FTP Порт: 21

FTP пользователь: trueip

FTP пароль:

Считать карту

Стандартно Обновить Да

Время между срабатыванием ключей - по истечению которого можно будет поднести следующий ключ для прохода, [удаленное открытие двери](#) или открытие по кнопки выхода, от 1 до 20 значение, правильнее будет выставить самое низкое значение 1, для возможности быстрого прохода, например, если вызывная панель стоит на турникете или на любой другой активной точке прохода.

Период разблокировки - это время на которое сработает встроенное реле управления замком доступно от 1 до 15 сек.

Геркон - если дверь или турникет оборудован датчиком двери "геркон", то поставьте флажок.

Контроль времени - в течении этого времени пока не сработает геркон, встроенный контроллер в вызывной панели не даст закрыться замку "по питанию", по умолчанию время разблокировки увеличивается на 120 секунд. Не смотря на то, что Период разблокировки стоит 5 секунд, но дверь не находится в закрытом положении, замок тоже не будет закрыт, как только дверь физически закроется, разблокируется реле замка.

Данные FTP сервера нужны, если необходимо, чтоб видео с вызывной панели при вызове сохранялись на локальный или удаленный FTP server, отдельными файлами по 10 секунд с указанием даты и времени в имени снимка.

Имя файла	Размер	Тип файла	Последнее из...	Права	Владелец/...
..					
17.31.59-17.32.09[R]J0@0]0].dav	2 498 056	Файл "DAV"	02.03.2014 17:3...	0644	2093 26
17.38.48-17.38.58[R]J0@0]0].dav	2 638 166	Файл "DAV"	02.03.2014 17:3...	0644	2093 26

FTP сервер должен быть настроен так, чтоб учетная запись для вызывной панели могла создавать программой папки и файлы.

Так же наша компания предоставляет услуги по аренде FTP серверов от 200мб до 100гб, по всем вопросам обращаться support@true-ip.ru

В моделях вызывных панелей серии Ti-6100x xxx есть встроенный считыватель, прямо в WEB интерфейсе нажатием на кнопку Считать карту возможно запустить скрипт добавления карт стандарта Mifare, в течении 30 секунд после запуска необходимо поднести карту к считывателю, одиночным звуковым сигналом подает команду о благополучном считывании, если карточка уже имеется в базе, led кольцо сменит

Системное время

Проще настроить системное время синхронизировав его с ПК, на котором изначально установлено правильное время.

Нажатие на кнопку *Синхронизировать с ПК*, далее жмем *да*

Важно знать, что таким образом если вызывная панель назначена главной в мониторе, время на всех мониторах, которые подключены к вызывной панели будет таким, т.е. настраивать время отдельно на мониторах не потребуется.

The screenshot shows the 'IP VDP Door Station Web Server V1.0' interface. On the left is a navigation menu with the following items: 'Конфигурация' (expanded), 'Локальные настройки' (highlighted), 'LAN конфигурация', 'Менеджер присоединенных видеодомофонов', 'Конфигурация сети', 'Сменить пароль', 'Поиск', 'Статистика', and 'Выход из системы'. The main content area has three tabs: 'Локальные настройки', 'А&С менеджер', and 'Системное время' (selected). Under the 'Системное время' tab, there are four rows of settings: 'Формат даты' (dropdown: 'чч мм дд'), 'Формат времени' (dropdown: '24-вой стандарт'), 'Часовой пояс' (dropdown: 'GMT+00:00'), and 'Системное время' (input fields: '2013 - 10 - 16', '16 : 26 : 1'). To the right of the time fields is a 'Синхронизация с' button. Below these fields are two buttons: 'Обновить' and 'Да'.

Менеджер устройств: Добавление монитора

Перейдите в раздел *Конфигурация* далее в *Список устройств*.

По умолчанию стоит номер 1585 или 9901(в старых версиях), так же и в мониторах домофона этот номер 1585 с IP адресом по умолчанию вызывной панели 192.168.1.110 уже добавлен. Если у вас "одиночка" и нет в системе многоабонентских вызывных панелей со строгой нумерацией квартир или офисов, то можно оставить и по умолчанию.

Для добавления или изменения номера нажмите на кнопку *Добавить*, откроется окно добавления устройства.

1. Вводим фамилию клиента
2. Имя клиента
3. Короткий номер ВП, он вписывается в мониторе домофона во вкладке настроек проекта Номер № _____, по умолчанию этот номер 1585
4. Вводим так же IP адрес монитора, этот пункт можно и пропустить, система сама найдет монитор в сети и добавит его IP адрес автоматически, даже если позднее он будет сменен на другой или получен по DHCP.

Для того, чтоб не было конфликтов, удалите ранее добавленный номер по умолчанию, панель может делать вызов только на один номер, несмотря на то, что в списке устройств есть возможность добавить множество номеров, для вызова нескольких мониторов домофона перейдите в [следующий раздел](#).

Скриншот интерфейса «Список устройств» с открытым диалогом «Добавить». Диалог содержит следующие поля:

Фамилия	Адель
Имя	Алексей
Короткий № ВП.	1157
IP адрес	

Кнопки: Да, Отмена.

После добавления устройства его статус можно посмотреть в разделе Статистика далее VTN статус.

Возможно отобразиться не сразу, спустя несколько секунд и иногда требуется перезагрузка страницы в зависимости от браузера и его версии.

LAN Конфигурация: Добавление нескольких мониторов

Перейдите в раздел *Конфигурация* далее LAN конфигурация и поставьте галочку на Групповой звонок, после нажмите на кнопку ДА и перезагрузите устройство для сохранения конфигурации.

LAN конфигурация

Групповой звонок

номер зоны.

Номер здания

VTO номер.

Зарегистрируйтесь в MGT центре

IP адрес MGT центра

Номер порта MGT

Вызов в VTS ПК : To : Включить

Примечание: после обновления конфигурации, требуется перезагрузка.

В вызывную панель у нас уже должен быть добавлен один главный монитор [см.раздел добавление монитора](#), в нем нам нужно выставить режим **Главный** (По умолчанию стоит), на скриншоте ниже он под номером 777 и с IP адресом 192.168.1.180 поле Мастер IP в этом режиме, когда монитор главный не редактируется программно.

Сетевые настройки

Монитор <

Комната

Мастер

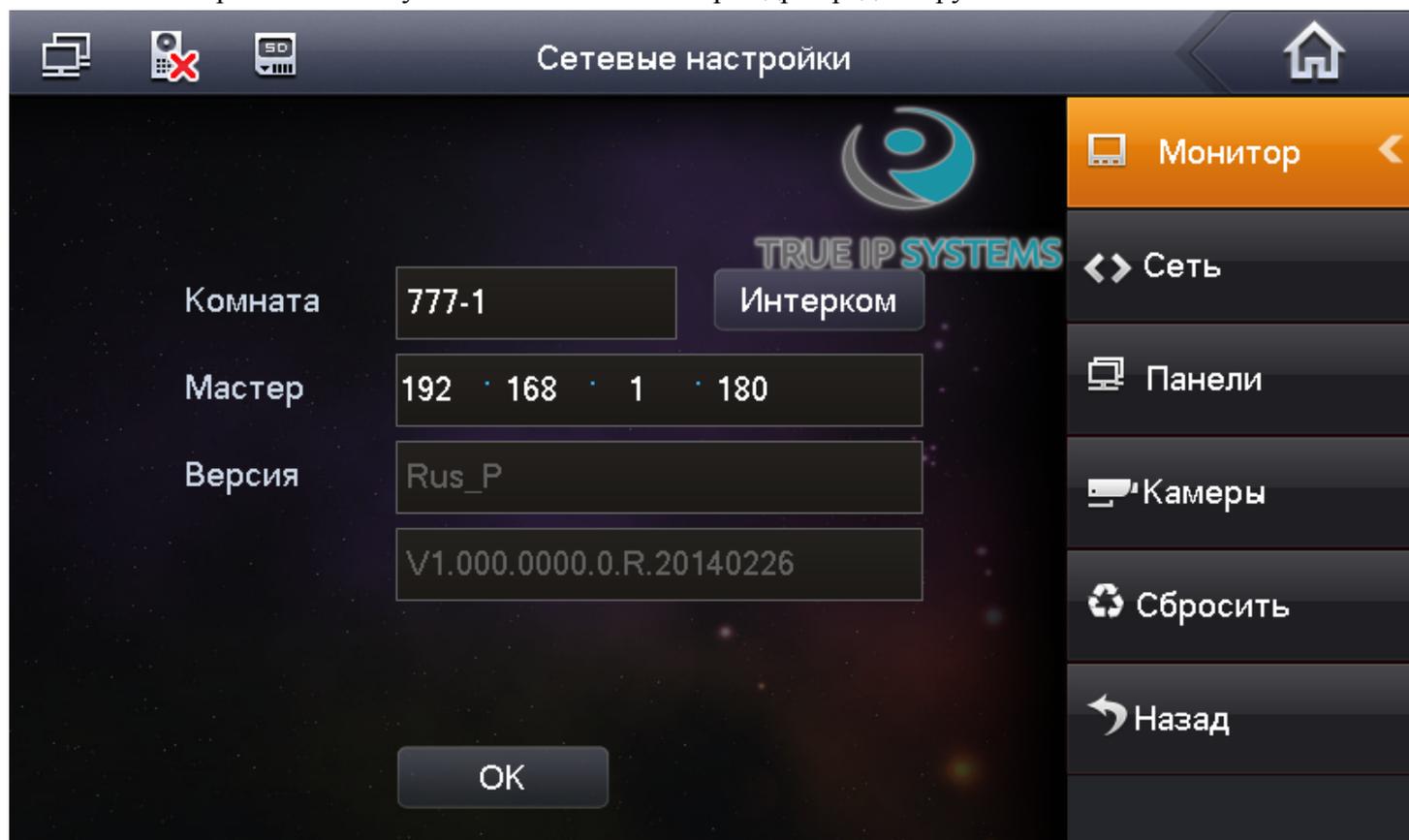
Версия

TRUE IP SYSTEMS

- Сеть
- Панели
- Камеры
- Сбросить
- Назад

На дополнительной мониторе выбираем режим Интерком (Дополнительный) в графе Номер комнаты к номеру 777 дописываем -1, если мы добавляем более одного внешнего монитора, то увеличиваем цифру, всего же в системе может быть 5 дополнительных мониторов на одну индивидуальную вызывную панель,

последним добавленным монитором будет номер 777-5. Так же в строке Мастер IP мы вводим IP адрес главного монитора в нашем случае 192.168.1.180 теперь адрес редактируется.



На дополнительные мониторы добавлять вызывные панели не надо, они добавляются только в главный и он сам настраивает дополнительные мониторы, после того как добавите дополнительные мониторы на них нужно в разделе Панели активировать нужные вызывные панели на принятие с них вызова, по умолчанию на всех дополнительных мониторах принятие вызова отключено. Всего же можно добавить на эти мониторы до 20-ти вызывных панелей.

В интерфейсе вызывной панели так же все они отображаются со статусами Онлайн-Оффлайн. Дополнительные мониторы не привязываются жестко к главному монитору, даже если по какой либо причине в процессе эксплуатации главный или один из дополнительных мониторов временно будут отключены, то остальные будут продолжать принимать вызовы без них и проводить внутренние вызовы (интерком).

LAN Конфигурация: Перевод вызова на консьержа (ПК)

Данная вызывная панель может работать даже без монитора домофона True-IP Systems, делая вызов сразу на рабочий стол ПК Windows с установленным бесплатным ПО VTMS (консьерж) вызов приходит в отрезок времени который редактируется в этом же разделе. **Внимание! Одновременно возможен вызов либо на мониторы, либо в ПО VTMS только на 1ПК, одновременный вызов на несколько рабочих мест не предусмотрен.**

Для этого у нас на ПК должно быть установлено ПО с менеджером VTMS см.инструкцию по установке и настройке VTMS, а так же настроена вызывная панель как показано ниже.

1. Поставьте галочку для регистрации в MGT центре
2. Введите IP адрес центра (локальный сетевой адрес ПК)
3. По умолчанию порт 12801
4. В 4м пункте выберите время когда абоненты при звонке будут попадать к консьержу, можно выставить по своему усмотрению

После нажмите на да, чтоб сохранить настройки и выполните перезагрузку устройства.

Зарегистрируйтесь в MGT центре

IP адрес MGT центра: 192 . 168 . 1 . 111

Номер порта MGT: 12801

Вызов в VTS ПК: 00 : 00 To 23 : 59 Включить

Примечание: после обновления конфигурации, требуется перезагрузка.

Стандартно Обновить Да

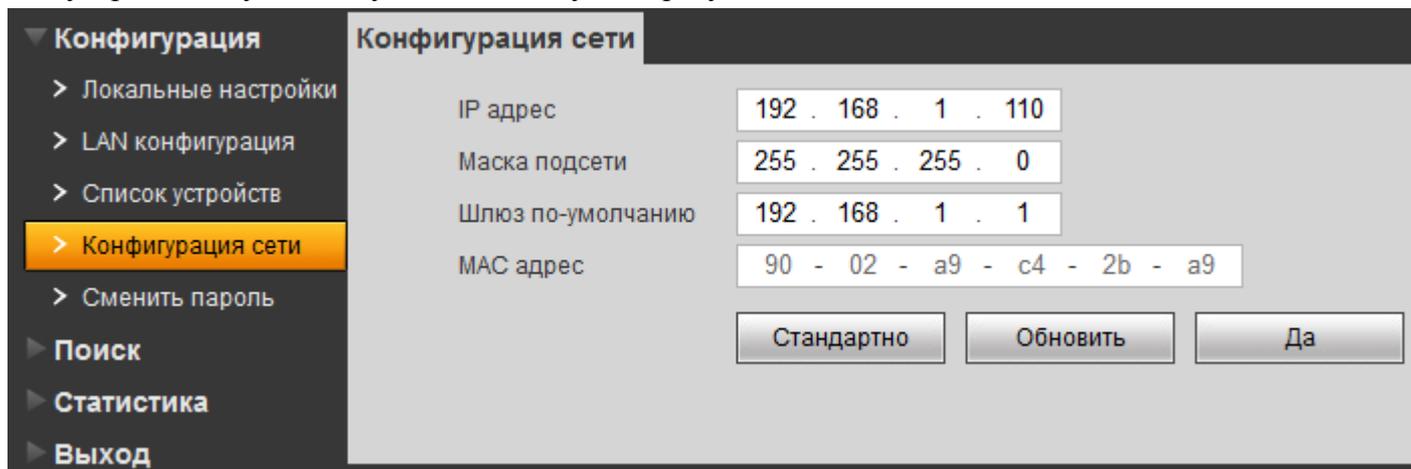
Подробная Инструкция по настройке VTMS доступна по ссылке http://true-ip.ru/down/TrueIP_vtms.pdf

Конфигурация сети

Если требуется изменить локальный IP адрес, перейдите в раздел *Конфигурация* далее в Конфигурация сети и смените на любой другой удобный для вашей сети.

Обязательно сменив так же адрес основного шлюза на ту же подсеть!

После устройство будет доступно по новому IP адресу.



The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Конфигурация' (expanded), 'Локальные настройки', 'LAN конфигурация', 'Список устройств', 'Конфигурация сети' (highlighted in orange), 'Сменить пароль', 'Поиск', 'Статистика', and 'Выход'. The main content area is titled 'Конфигурация сети' and contains the following fields:

IP адрес	192 . 168 . 1 . 110
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз по-умолчанию	192 . 168 . 1 . 1
MAC адрес	90 - 02 - a9 - c4 - 2b - a9

At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Стандартно', 'Обновить', and 'Да'.

Так же в этом разделе можно узнать MAC адрес вашего устройства в сети.

Если в системе планируется использовать более 255 устройств, рекомендуем ознакомиться с [данной инструкцией](#) для расширения сети.

Сменить пароль

В этом разделе вы можете сменить основной пароль для входа в WEB интерфейс вызывной панели. Смену пароля производите с осторожностью, забытый пароль восстановить возможно только сбросом всех настроек устройства до заводских используя программу [Clean Hands](#) или выполнив все указания по [этой инструкции](#).

▼ **Конфигурация**

- > Локальные настройки
- > LAN конфигурация
- > Список устройств
- > Конфигурация сети
- > **Сменить пароль**
- ▶ Поиск
- ▶ Статистика
- ▶ Выход

Сменить пароль

Старый пароль

Новый пароль

Подтверждение

История звонков

В WEB интерфейсе можно так же просматривать историю звонков, а так же подробную статистику по вызовам.

Индекс - порядковый номер события в базе данных

Тип звонка - как правило Исходящий

Номер квартиры или сервис VTMS

Время начала вызова

Продолжительность разговора

Статус звонка

IP VDP Door Station Web Server V1.0

- ▶ Конфигурация
- ▶ Поиск
- ▶ История звонков
- ▶ Статистика
- ▶ Выход из системы

История звонков с

Индекс	Тип звонка	Номер квартиры.	Время начала	Время разговора	Конечное состояние
111	Outgoing	15	0	00:00	Missed
112	Outgoing	15	2013-08-18 10:12:49	00:08	Received
113	Outgoing	15	2013-08-18 10:12:02	00:11	Received
114	Outgoing	15	2013-08-18 10:05:19	00:07	Received
115	Outgoing	15	0	00:00	Missed
116	Outgoing	15	2013-08-18 10:00:06	00:18	Received
117	Outgoing	15	2013-08-18 09:21:49	00:36	Received
118	Outgoing	15	2013-08-18 09:19:59	00:17	Received
119	Outgoing	15	0	00:00	Missed
120	Outgoing	15	0	00:00	Missed
121	Outgoing	15	0	00:00	Missed

◀◀ 11/29 ▶▶ Перейти

VTH статус

Просмотр состояния и список подключенных мониторов к вызывной панели

IP VDP Door Station Web Server V1.0

- ▶ Конфигурация
- ▶ Поиск
- ▼ Статистика
 - > VTH статус
- ▶ Выход из системы

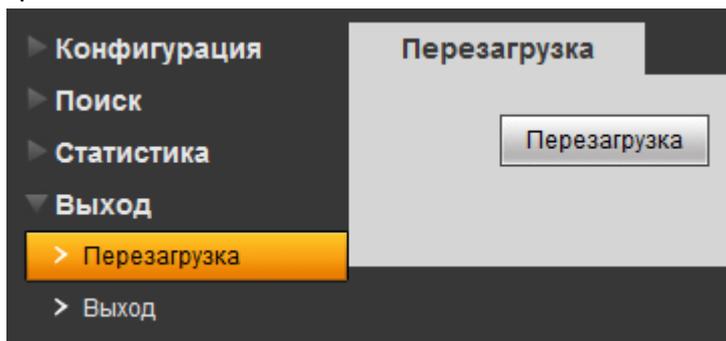
VTH статус

домофон	Статус	Понедельник	IP:ПОРТ	Время записи	Время отключения
1157	Online	Unmon	192.168.1.100:16801	2013:10:14 22:00:57	0

◀◀ 1/1 ▶▶ Перейти

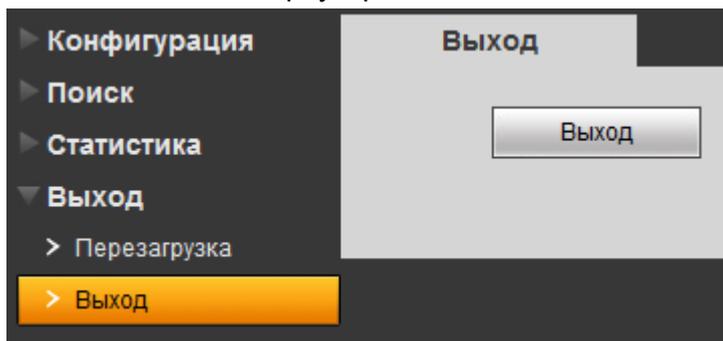
Перезагрузка

Удаленная перезагрузка устройства.



Выход из системы

Для выхода из авторизованной сессии в WEB браузере.



Запись видео на сетевые регистраторы

В настоящее время True-IP Systems без нареканий работает с такими системами как Trassir, Macroscop, ITV | AxxonSoft, Линия, VideoNet, Smart PSS регистраторами Hikvision, RVI, Falcon Eye. Видео в цифровом формате в виде RTSP потока IP качества видео.

Для добавления вызывной панели в Macroscop начиная с версии 1.10.33, Smart PSS, регистраторы Hikvision, RVI и Falcon Eye достаточно выбрать автопоиск и добавить найденные устройства, далее следуя инструкции по настройке записи на ваш регистратор.

Техническую возможность 100% работоспособности с какой либо видеозаписывающей системой уточняйте в службе поддержки True-IP Systems или у производителя с запросом "Возможность подключения камеры по RTSP потоку." как правило многие черно-китайские бренды и ребренды в России не реализуют эту возможность добавления камер.

Для всех остальных систем в ручную вписывается RTSP строчка:

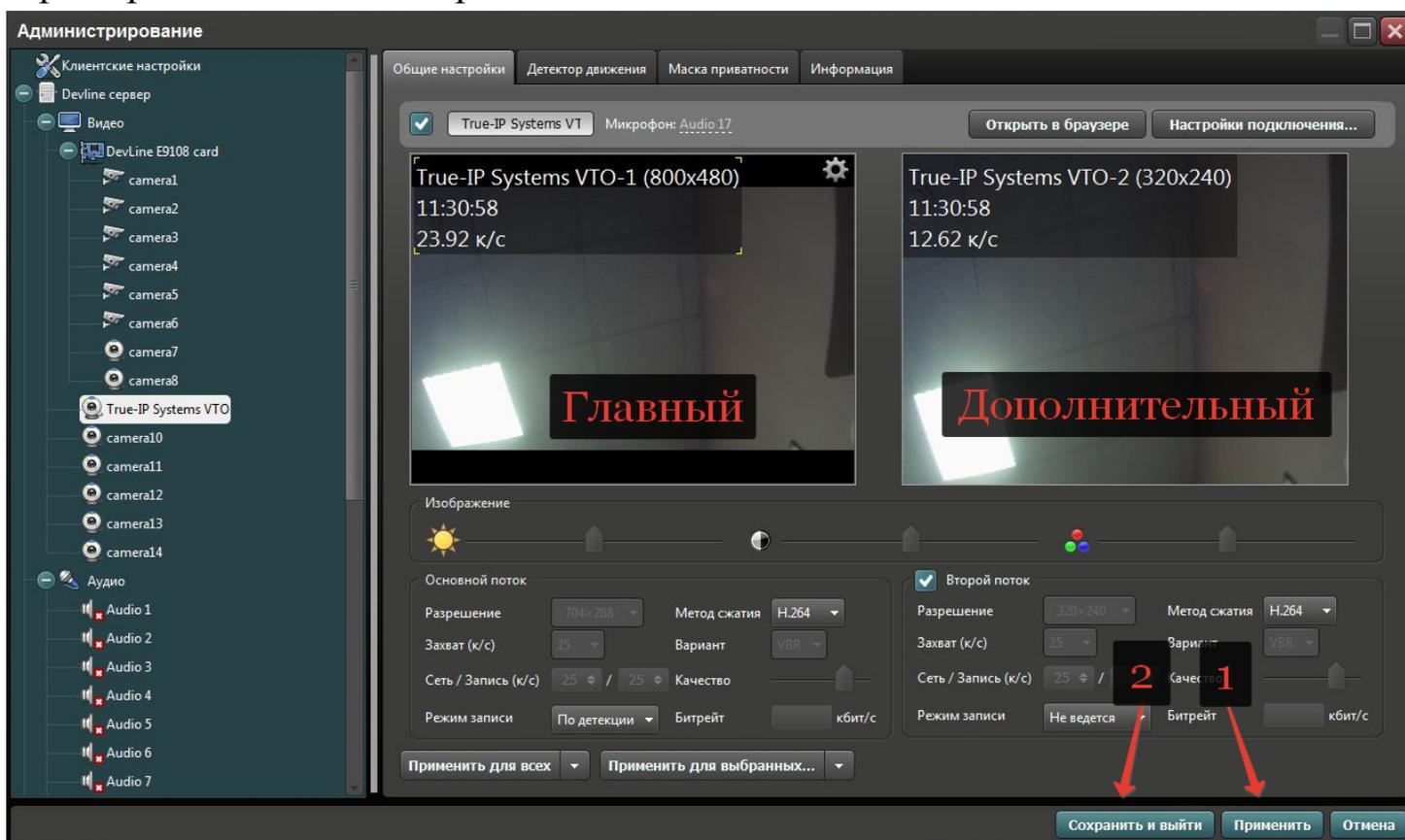
На главный канал: `rtsp://192.168.1.110:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`

С авторизацией по ссылке: `rtsp://admin:admin@192.168.1.110:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`

И дополнительный: `rtsp://192.168.1.110:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1`

С авторизацией по ссылке: `rtsp://admin:admin@192.168.1.110:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1`

Пример добавления камеры в ПО Линия:



На скриншоте видно как камера добавлена и имеет 2 потока, например первый 800x480 пишется в архив, второй 320x240 отображается в сетке камер и по нему же будет срабатывать программный модуль

для детектора движения, что довольно упрощает работу процессора сервера. Для сравнительной характеристики 20 вызывных панелей с использованием детектора движения от ПО Линия потребует процессора серии i3 от Intel и 4гб оперативной памяти. Без использования детектора и на постоянной записи видео, вызывных панелей может быть больше в 2 раза на аналогичных характеристиках ПК под сервер.

Подключение к IP-камере

Найти камеры

Протокол RTSP

Адрес rtsp://admin:admin@192.168.1.110:554/cam/realmoni

Порт 554 UDP TCP

Имя admin

Пароль

Источник 0

Включить второй поток

Автополучение ссылки

RTSP rtsp://admin:admin@192.168.1.110:554/cam/realtr

Перекодировать источник

Audio

Автополучение ссылки

RTSP

Принять Отмена

Во вкладке IP канала нажмите на кнопку настроить канал и откроется окно с настройками Подключение к IP камере.

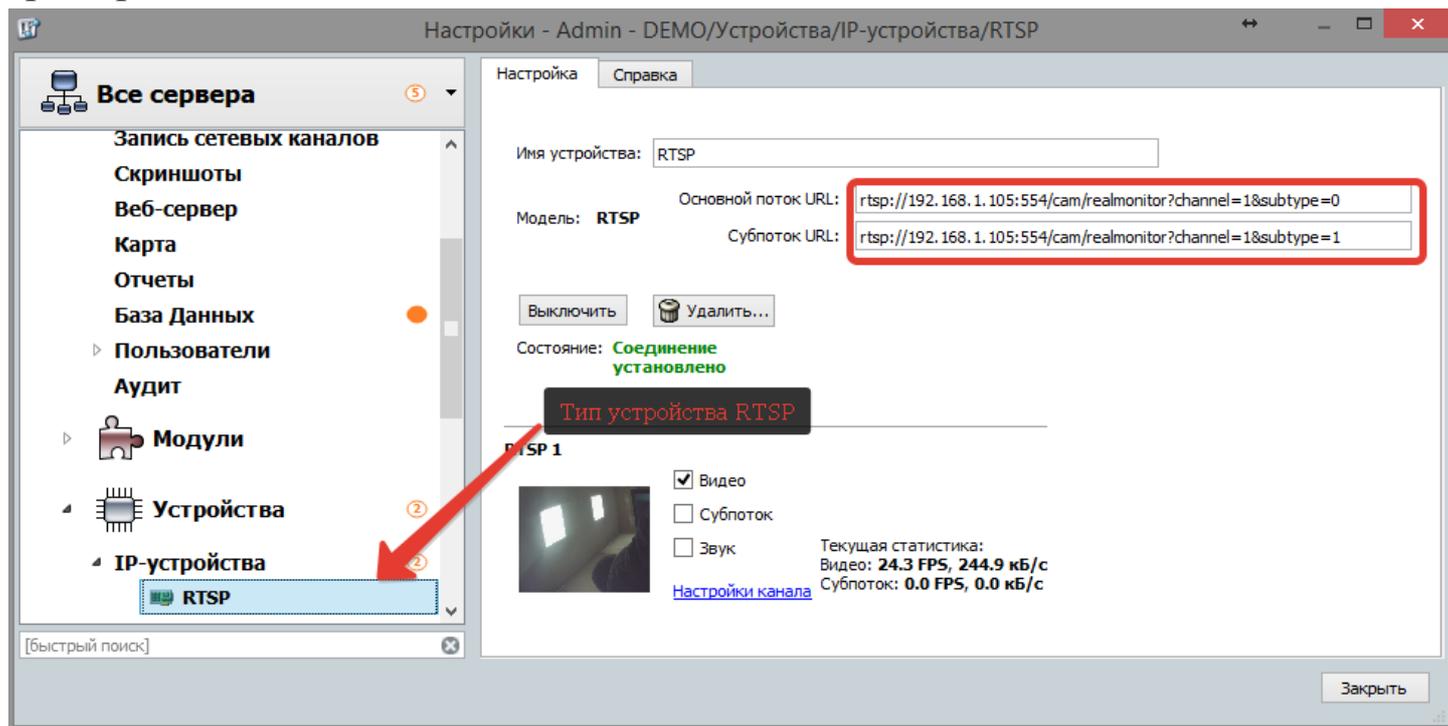
На скриншоте показано как правильно добавлять потоки:

Выбираем протокол: **RTSP**

В поле адрес добавляем ссылку главного потока с вызывной панели с авторизацией!
Тип порта: **TCP**

Для облегчения жизни сервера, поставьте галочку на использование второго потока и в ручную впишите ссылку на дополнительный поток, так же добавив после **rtsp://** имя пользователя и пароль через знак **:**, и конечным значением будет знак **@**.

Пример добавления в ПО Trassir:

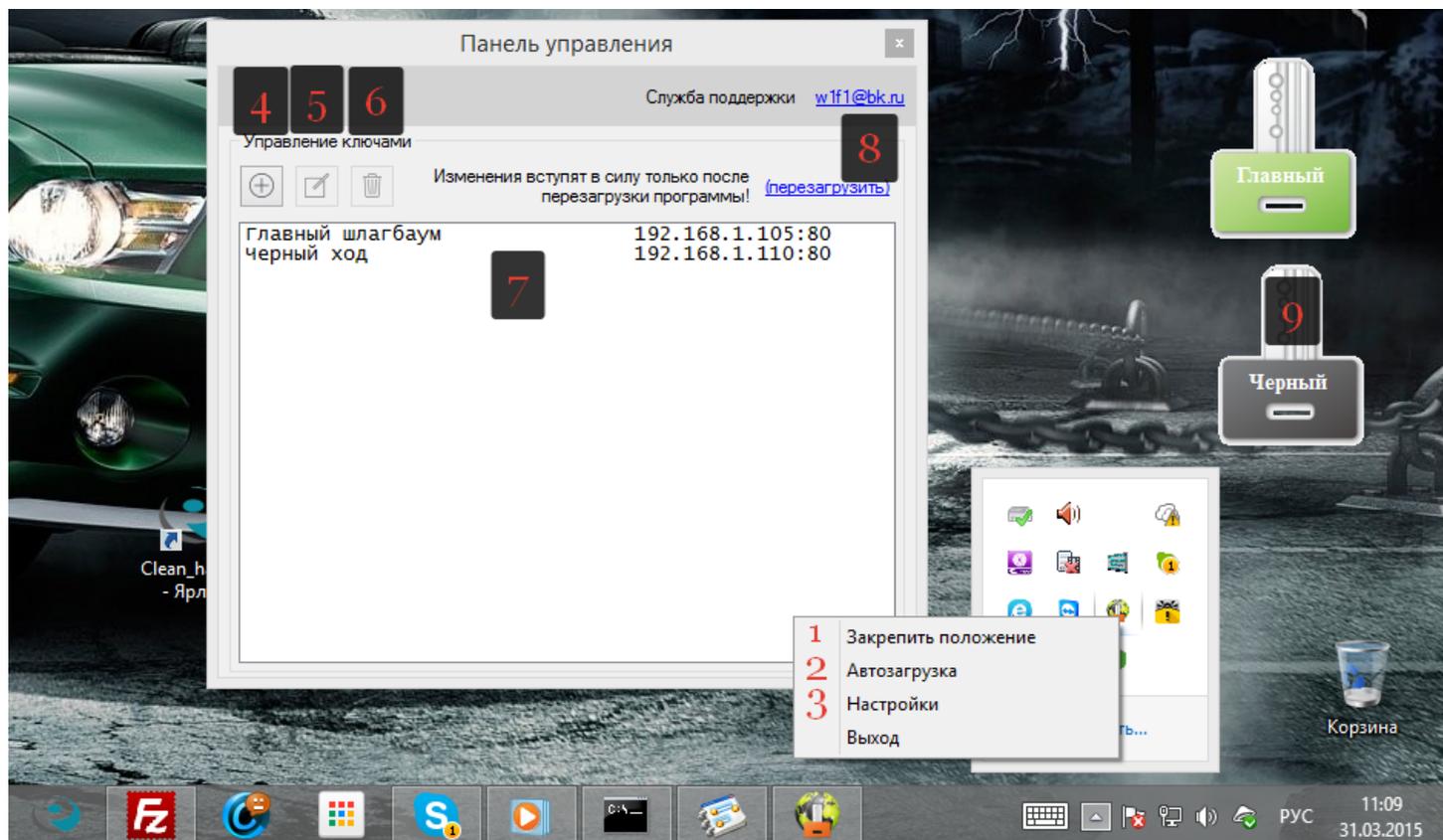


На всех версиях программного комплекса Trassir можно добавить вызывные панели по RTSP строчке, для этого на главном экране перейдем в раздел Настройки, в списке слева выбираем наш сервер и переходим в раздел Устройства, далее в IP устройства.

В нижней части экрана выбираем добавить в ручную и в списке производителей находим в самом низу тип RTSP, после чего откроется экран, тот который вы видите на скриншоте выше, сейчас добавлена вызывная панель без авторизации по RTSP (как в примере у Линии) Trassiry этого не требуется, в поле основной поток добавляем строчку на главный, субпоток - дополнительный. Можно субпоток оставить пустым, в этом случае отображаться в сетке камер и при индивидуальном просмотре будет только главный.

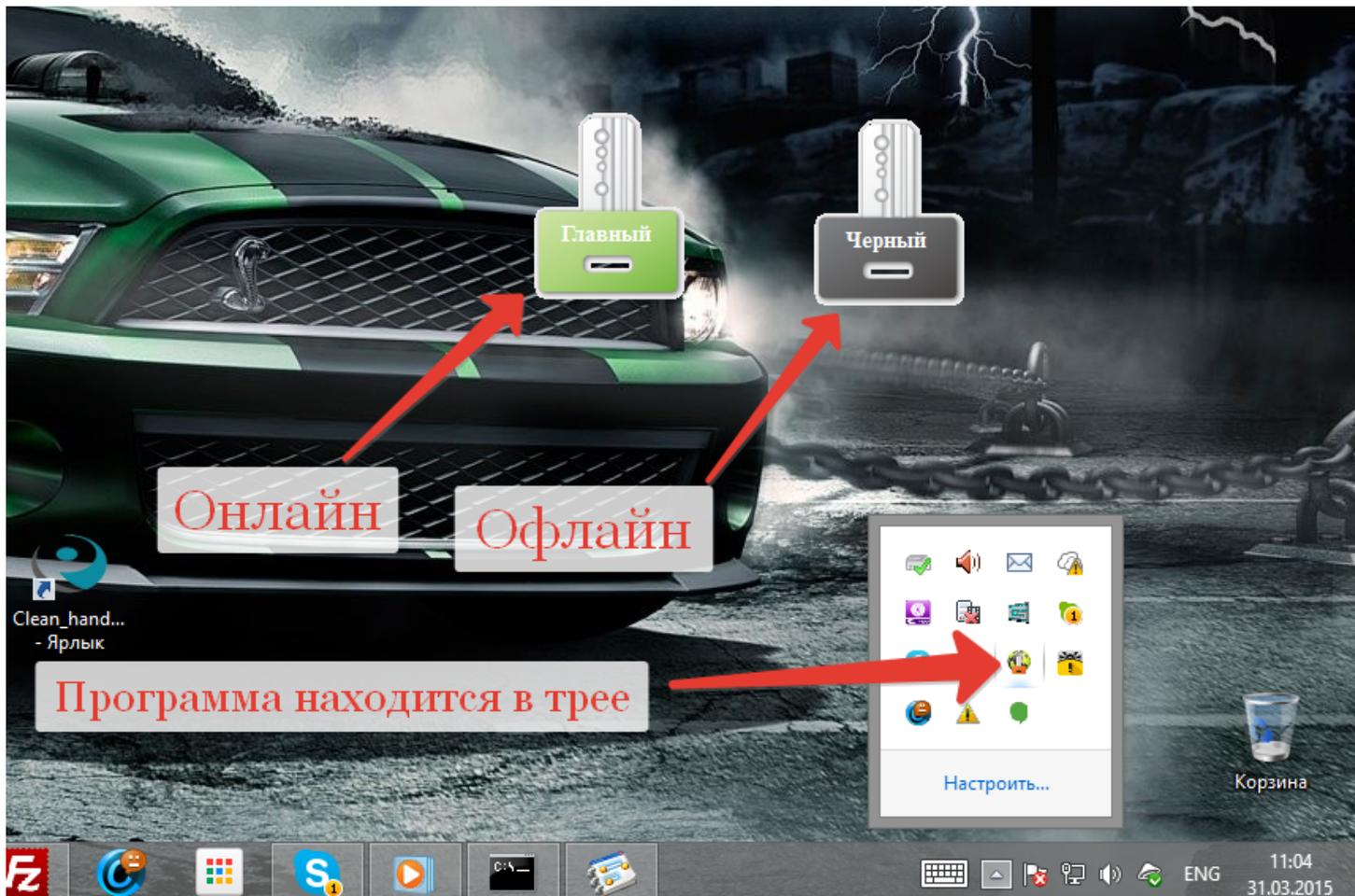
Настройки программы FlyKey

FlyKey - это приложение, которое создает на экране монитора под управлением Windows графические ключи, каждый ключ привязывается к удаленной или локальной вызывной панели, при нажатии на ключ активируется реле в вызывной панели которой принадлежит этот ключ. Графические ключи отображаются поверх всех окон и приложений Windows, а так же при зажатии левой кнопкой мыши, можно объекты переносить по экрану или экранам.



Разберем основные элементы и настройки:

1. Поставить галочку, если необходимо закрепить положение ключей и отключить функции переноса их по экрану.
2. Если включен параметр, то при каждом включении ПК, программа [FlyKey](#) будет стартовать автоматически и запустит ключи в тех местах, где их последний раз оставили на экране.
3. Основные настройки
4. Раздел панели управления в основных настройках, здесь мы добавляем вызывные панели вписывая локальный или удаленный IP адрес, порт 80й на локальный адрес и имя пользователя и пароль.
5. Редактирование ранее добавленных вызывных панелей
6. Удалить панель из списка
7. Основной список вызывных панелей
8. После того, как вы провели необходимые манипуляции со списком вызывных панелей, вам необходимо нажать на кнопку перезагрузить, после этого действия вступят настройки в силу и на экране отобразятся или исчезнут графические ключи.
9. Графический ключ, по нажатию на который активируется реле на вызывной панели.



На скриншоте выше показан пример работы, когда добавлено 2е вызывные панели, одна из которых сейчас выключена. Ключ с именем **главный** находится в сети, при нажатии на который активируется реле и ключ 2 раза вспыхнет оранжевым цветом как подтверждение открытия.

Если при добавлении вызывной панели ваш ключ не горит зеленым цветом, возможно вы не правильно ввели основные параметры IP, порт, логин или пароль или ваша антивирусная программа по умолчанию блокирует все новые сетевые соединения со стороннего ПО. Для этого разрешите сетевые соединения в настройках вашего антивируса в его брандмауэре.

Так же если вызывная панель находится удаленно убедитесь, что правильно выполнен проброс портов, по умолчанию на вызывной панели порт должен быть строго 80 (http порт), внешний может быть любым, не единичные случаи, когда 80й порт занят уже имеющимися сервисами иили сетевыми регистраторами, а иногда сами операторы блокируют этот порт во избежании установки домашних WEB служб, в этом случае выполните проброс порта на любой свободный внешний, напиммер порт 111 или 4455, а локальный повторюсь остается 80, во избежании нежданных гостей, рекомендуется так же изменить пароль по умолчанию на любой другой в вызывных панелях!

Для более глубокого ознакомления с установкой, настройкой и примерами использования, посмотрите [этот ролик](#), а так же [пример](#) на сенсорном экране моноблока.

Заметки пользователя

Заметки пользователя

Контактная информация

Контактные данные монтажной организации:

True-IP SYSTEMS

Санкт-Петербург, 8 (812) **2411751** с 10:00 до 18:00 с пн по пт

sale@true-ip.ru - Отдел продаж (доб. номер 100)

support@true-ip.ru - Тех. поддержка (доб. номер 404)

at@true-ip.ru - Тимофеев Алексей Александрович (директор по развитию)

Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д.5е

