

Быстрый старт по подключению mNVR BITREK



Комплектация

В коробке вы найдете:

- Устройство mNVR BITREK
- Гарантийный талон
- GPS антенну
- Wifi антенну
- 2 LTE антенны
- Кабель питания
- Кабель CONNECT bus
- Кабель датчиков
- Ключ



Подключение

1. С помощью ключа откручиваем винты и вытаскиваем защитную планку:
2. После установки SIM-карты подключаем антенны к устройству:
3. После подключения антенн к устройству необходимо подключить его к питанию
 1. Если вам нужно подключить его к CONNECT шине, тогда используйте следующий кабель
 2. Если же до питания 12V тогда используйте следующий кабель (желтый +, черный -)

Пример подключения к питанию:



После подключения к питанию для полной загрузки устройства требуется 1-2 мин.

После загрузки убедитесь, что индикация прошла успешно

| Цвет индикатора | Расположение | Значение | Состояние |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|---|
| красный | со стороны камер | индикатор питания и состояния CAN | должен светиться постоянно если подключен CAN, мигает если CAN не подключен, если не светится - тогда проблемы с питанием или CAN |

| Цвет индикатора | Расположение | Значение | Состояние |
|-----------------|-------------------|--------------------|---|
| синий | со стороны антенн | Wi-Fi индикатор | сначала мигает часто ища сеть, после чего мигает реже, если найдена точка доступа |
| желтый | со стороны антенн | Интернет индикатор | светится при наличии интернета |
| зеленый | со стороны антенн | Индикатор GPS | Не светится при отсутствии GPS |
| оранжевый | со стороны антенн | Модем индикатор | мигает |

Начало работы

После подключения устройства к питанию его необходимо подключить к сети Интернет. Сделать это можно двумя способами:

- с помощью Wi-Fi;
- С помощью облака.

1. Первый способ: **С помощью WI-FI**

1. находим в списке Wi-Fi устройство (NVR_IMEI-уникальный номер устройства)
2. После этого вводим пароль к Wi-Fi напечатанному на наклейке в паспорте устройства, в нашем случае это "NVR12345"
3. Если все выполнено верно мы увидим подключившихся к сети:



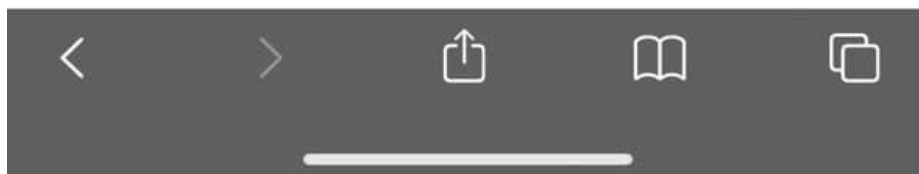
1. После этого вводим в вашем браузере адрес "10.42.0.1" вводим пароль и заходим в меню управления устройством.



mNVR web

864004043514519

© Bitrek VideoMonitoring 2022



1. Второй способ: **С помощью облачного сервиса**<https://device.bitrek.video/>

Заходим на [сайт](#) вводим IMEI и пароль напечатанный на наклейке в паспорте устройства:



Готово! Мы в меню управления устройством



Работа с WEB интерфейсом

Перейдем на страницу WEB интерфейса устройства, нажав на соответствующую иконку на фото



Здесь мы можем видеть основные вкладки такие как: **ИНФО, СИСТЕМА, СЕТЬ, КАМЕРЫ, ДАТЧИКИ, РЕГИСТРАТОР** и вспомогательные вкладки по каждому из разделов, которые располагаются слева. Пройдемся коротко по каждой из вкладок

ИНФО

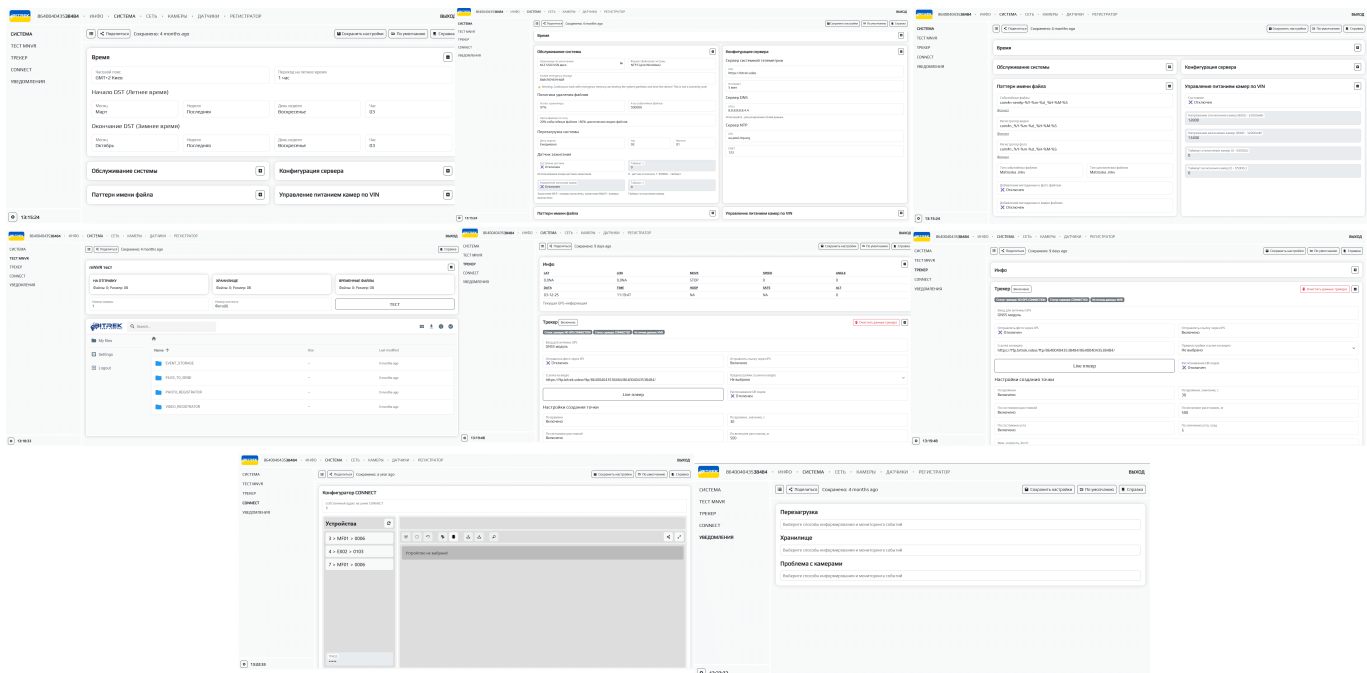


(нажмите на изображение для детального просмотра)

Эта вкладка в основном предназначена для:

- Просмотра информации о вашем устройстве;
- логов вашего устройства;
- конфигурации устройства с возможностью загрузки и переноса на другие устройства;
- Изменения пароля вашего устройства в целях безопасности;
- Просмотра файлов в хранилище вашего устройства.

СИСТЕМА

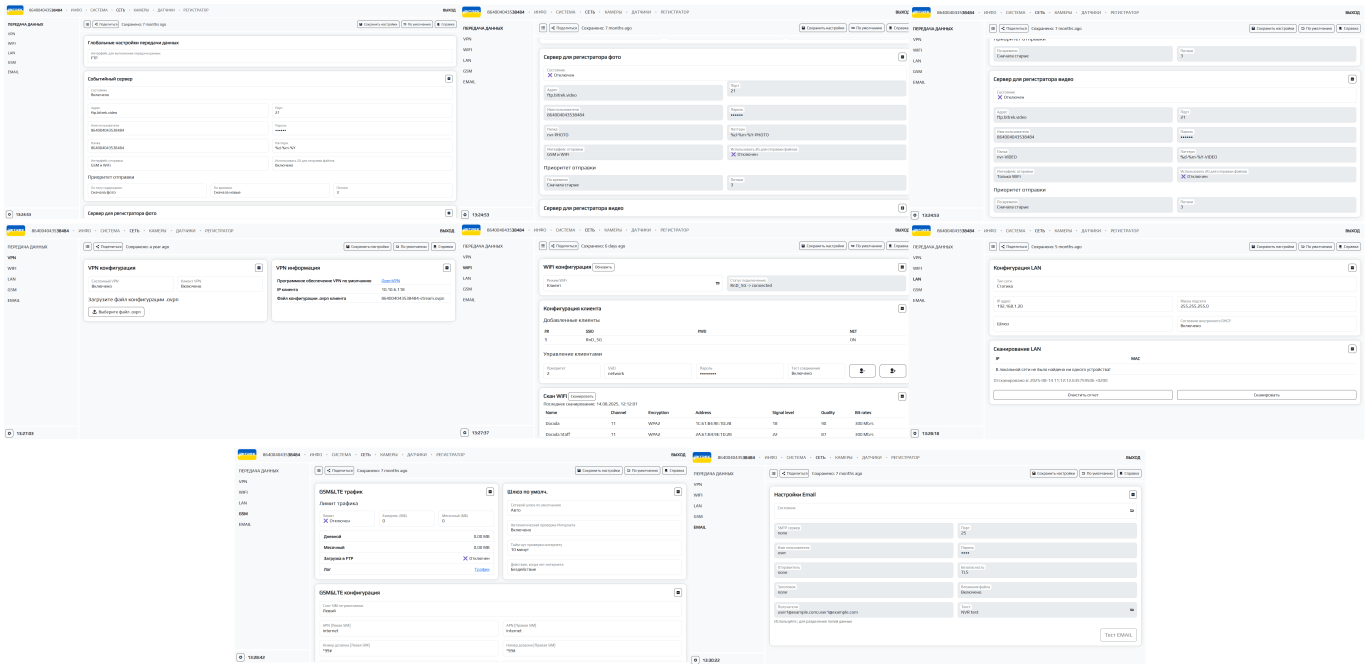


(нажмите на изображение для детального просмотра)

Вкладка предназначена для системных настроек устройства, таких как

- Дата и время;
- использование хранилища;
- конфигурация сервера;
- Паттерны имени файлов;
- Управление питанием камер по VIN;
- Тестирование устройства;
- Обновление процессора устройства;
- трекер;
- IPS сервер;
- Настройка трекеров через систему CONNECT;
- Получение уведомлений (Email, SMS, IPS).

СЕТЬ



(нажмите на изображение для детального просмотра)

Вкладка предназначена для сетевых настроек устройства, таких как:

- Событийные серверы FTP и для регистратора фото и видео;
- Настройка VPN конфигурации;
- Настройка Wi-Fi конфигурации и точки доступа;
- Настройка LAN сети;
- Настройка GSM/LTE сети и использование трафика;
- Настройка Email.

КАМЕРЫ



(нажмите на изображение для детального просмотра)

Данный раздел позволяет:

- Добавить камеры;
- Просмотреть список доступных камер;
- Просмотреть прямую трансляцию с помощью камер;
- Настройка таймлапс и видео с событием в центре.

ДАТЧИКИ

 (нажмите на изображение для детального просмотра)

Раздел позволяет работать с датчиками, а именно добавлять и редактировать различные типы датчиков и работать с ними.

РЕГИСТРАТОР

 (нажмите на изображение для детального просмотра)

Раздел позволяет настраивать устройство для фото и видео регистрации

Настройка камеры

Сперва нужно убедиться, что камера исправна, и подключена к устройству. Если у вас камера марки **Dahua** нажмите кнопку "**Запуск автонастройки**".

Примечание: Запуск автонастройки работает **только с камерами Bitrek-Dahua**



В большинстве случаев автонастройка обнаружит и добавит камеру за вас, однако, если этого не произошло вы можете попробовать добавить ее вручную, нажав кнопку "**Добавить камеру**" или "**Расширенные**" и указав желаемые параметры.



ВАЖНО Не забудьте **сохранить настройки** нажав соответствующую кнопку.

Примечание: Если после проведенных операций камера не добавилась попробуйте:

- Проверить исправность кабеля;
- Проверить подключение (если камера подключена, диод в месте подключения будет быстро мигать зеленым);
- Проверить исправность камеры

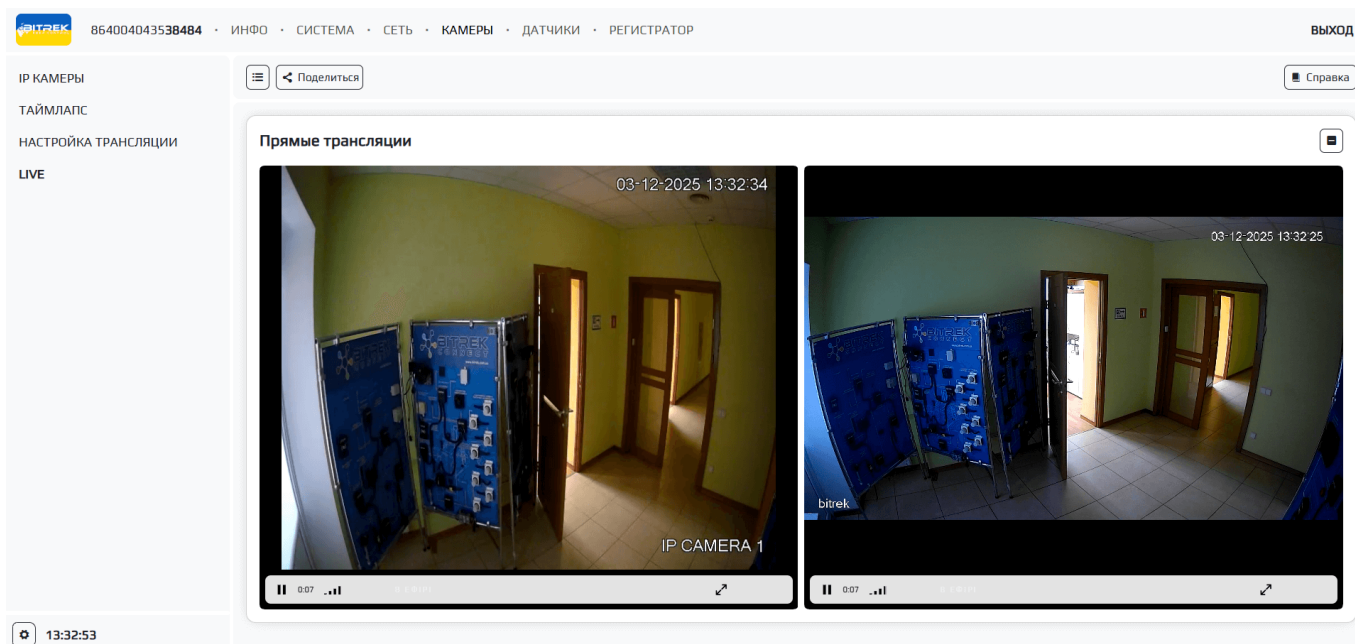
Настройка прямой трансляции

Подключив и настроив камеру, можно также настроить прямую трансляцию. Для этого нужно перейти в соответствующую вкладку, в разделе конфигурация трансляции включить нужную камеру.



ВАЖНО Не забудьте **сохранить настройки** нажав соответствующую кнопку.

Примечание: Вы также можете настроить режим трансляции, выбрав тип потока HLS и качество отображения (1 поток - лучшее качество, 2 поток - худшее качество) при использовании бесплатного Bitrek VPN в стандартной версии используется 2 поток. Для использования 1 потока обратитесь к поставщику услуг.



Примечание: После настройки трансляции вы также можете просматривать прямую трансляцию в кабинете прибора в разделе **“ПОТОКОВОЕ ВИДЕО”**

Настройка регистратора

После настройки камеры и датчиков вы также можете настроить регистратор фото и видео. Для этого нужно:

1. Перейти на соответствующую вкладку;



1. Включить нужную камеру;
2. Выбрать валидатор датчика;

- 3. Интервал съемки; Интервал съемки;
- 4. Степень компресии (чем выше процент тем лучше качество);
- 5. RTSP источник (1 поток - высшее качество, 2 поток - худшее качество).

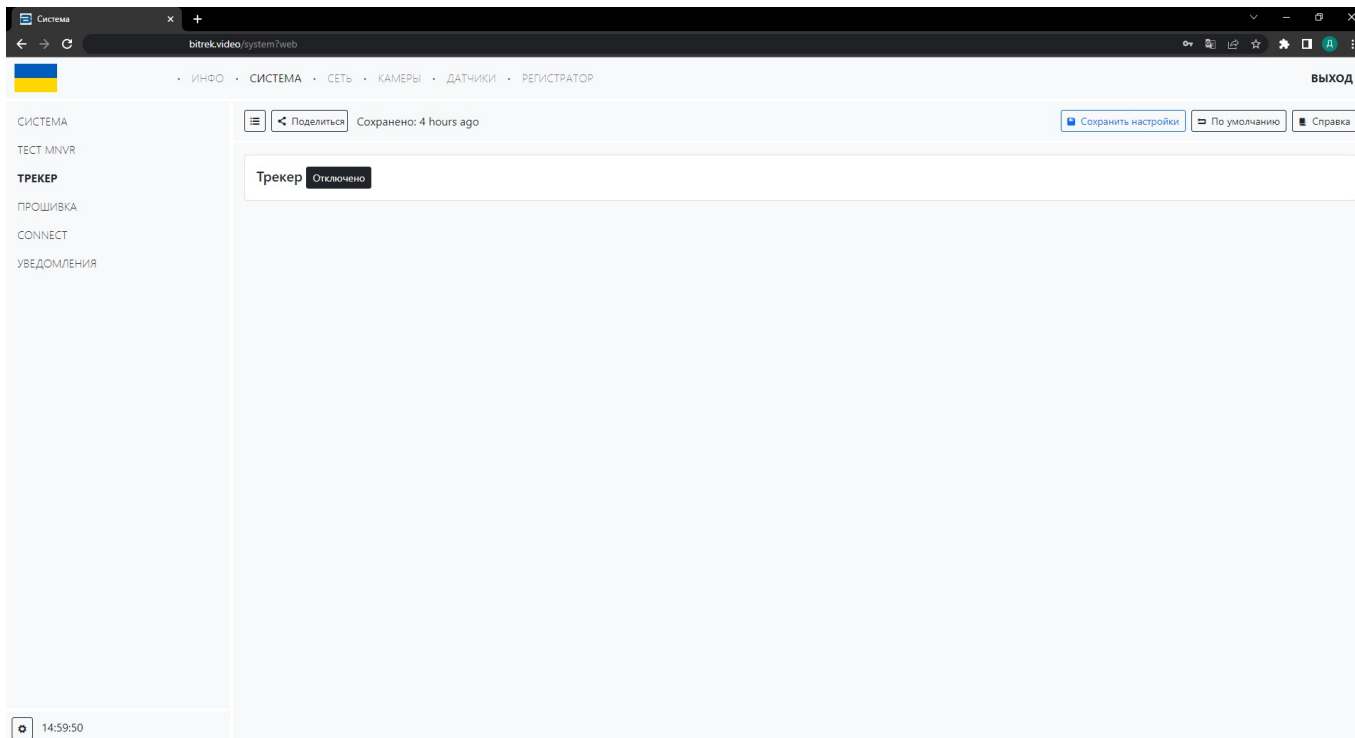
Примечание: Мультимедия будет отправляться в папку ..._REGISTRATOR в разделе ИНФО/ФАЙЛЫ



Настройка датчика

Настройка трекера

Для настройки трекера вам нужно зайти на соответствующую вкладку в разделе СИСТЕМА/ТРЕКЕР и включить трекер нажав соответствующую кнопку



После этого вам нужно будет выбрать тип антенны GPS пока есть возможность подключить или задать GPS следующим образом:

- GNSS модуль
- Статические координаты
- CAN GNSS модуль
- CAN GNSS / внутренний GNSS

1) Для GNSS модуля нужно просто подключить его к устройству



И в откидном списке выбрать **GNSS модуль**, определение позиции будет автоматическим

Инфо

| LAT | LON | MOVE | SPEED | ANGLE |
|----------|----------|------|-------|-------|
| 9927N | 7936E | STOP | 0 | 0 |
| DATA | TIME | HDOP | SATS | ALT |
| 07-11-22 | 12:59:50 | 1.8 | 06 | 179 |

Текущая GPS-информация

Трекер Включено

Статус трекера: GPS OK | Статус сервера: NOT CONNECTED | Источник данных: NVR

Вход для антенны GPS
GNSS модуль

GNSS модуль

- Статические координаты
- CAN GNSS модуль
- CAN GNSS/внутренний GNSS

2) Для статических координат нужно в откидном списке выбрать **Статические координаты** и ввести координаты вручную

Трекер Включено

Статус трекера: GPS OK | Статус сервера: NOT CONNECTED | Источник данных: NVR

Вход для антенны GPS
Статические координаты

Статическая долгота

Статическая широта

3) Для CAN GNSS нужно подключить модуль через CAN, выбрать устройство которое подключили в списке и указать его адрес

Трекер Включено

Статус трекера: GPS OK | Статус сервера: NOT CONNECTED | Источник данных: NVR

Вход для антенны GPS
CAN GNSS модуль

Выберите устройство
Не выбрано

Введите адрес устройства (DEC)
7

4) Для CAN GNSS / внутренний GNSS ситуация как в п.3

После удачной настройки модуля во вкладке **Инфо** вы сможете увидеть текущую GPS информацию о вашем месте нахождения

ИНФО · СИСТЕМА · СЕТЬ · КАМЕРЫ · ДАТЧИКИ · РЕГИСТРАТОР

Сохранено: 3 days ago

Сохранить настройки | По умолчанию | Справка

СИСТЕМА
ТЕСТ MNRV
ТРЕКЕР
ПРОШИВКА
CONNECT
УВЕДОМЛЕНИЯ

Инфо

| LAT | LON | MOVE | SPEED | ANGLE |
|----------|----------|------|-------|-------|
| 9939N | 8135E | STOP | 0 | 0 |
| DATA | TIME | HDOP | SATS | ALT |
| 10-11-22 | 09:48:06 | 1.3 | 07 | 175 |

Текущая GPS-информация

При настройке GPS модуля вы также можете настроить для него такие параметры как:

- Отправка фото через IPS
- Отправка ссылок через IPS
- Предварительная настройка ссылки на видео
- Ссылка на видео
- Распознавание QR кодов

| | |
|--|---|
| Вход для антенны GPS GNSS модуль | |
| Отправлять фото через IPS Отключено | Отправлять ссылку через IPS Включено |
| Ссылка на видео https://ftp.bitrek.video/ftp/IMEI_example/folder_example/file.example.mp4 | Преднастройки ссылки на видео Не выбрано |
| Live плеер | Распознавание QR кодов Отключено |

Мы рекомендуем использовать формат по умолчанию который установлен в стандартной прошивке (фото выше)

Отправлять фото через IPS - включить/выключить функцию отправки файлов на ваш IPS сервер
Отправка ссылок через IPS - включить/выключить функцию отправки файлов на ваш IPS сервер с помощью ссылки

Примечание: Мы рекомендуем отправлять только ссылки, ведь отдельно фото отправляются еще и на FTP в результате чего они дублируются, чтобы этого избежать, освободить память и лишней раз не нагружать устройство рекомендуем эти опции оставить **по умолчанию**

Преднастройка ссылки на видео - если вы оплатили доступ к FTP вы можете выбрать сервер на который можно будет перейти указав ссылку на видео в соответствующем поле (указать нужно адрес сервера, ID устройства, пака файла и его название, например: https://ftp.bitrek.video/ftp/IMEI/IMEI/file_example.jpg)

Распознавание QR кодов - рекомендуем оставлять эту опцию выключенной, если вы ею не пользуетесь

Настройка создания точки

Вы можете настроить создание точек для трека движения вашего транспорта с помощью таких параметров как:

- Время
- Расстояние
- Угол
- Скорость

Время - Точка будет постоянно создаваться через промежуток времени который вы задали в поле **“По времени, с”**

Расстояние - Точка будет создаваться после того как транспорт проедет расстояние, которое было задано в поле **“По величине расстояния, м”**

Кут - Точка будет создаваться после того как транспорт повернет на угол поворота который был задан в поле **“По значению угла, град”**

Скорость - Минимальное значение скорости при котором начнется построение точек, если значение будет меньше заданного, устройство переключится в режим стоянки

Настройка чувствительности сенсора движения

Можно настроить чувствительность движения, которая зависит от положения устройства, например, если устройство будет сильно трясти - рекомендуется установить низкую чувствительность, если он будет почти не подвижный, тогда наоборот высокую

Таймаут остановки - время при котором транспорт может стоять и трек точек не обнуляется (например когда транспорт стоит на светофоре)

Настройки создания точки

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| По времени Включено | По времени, значение, с 30 |
| По состоянию расстояний Включено | По величине расстояния, м 500 |
| По состоянию угла Включено | По значению угла, град 5 |
| Мин. скорость, km/h 5 | |

Настройки датчика движения

| | |
|--|-----------------------------|
| Чувствительность датчика движения Средняя | Таймаут остановки, s 180 |
|--|-----------------------------|

Настройка IPS сервера

Вы можете настроить IPS сервер для отправки телеметрии на такие сервисы как Wialon и др.

Для этого в поле основной сервер нужно ввести:

1. IP адрес
2. Порт
3. ID
4. Пароль
5. Таймаут

Если у вас есть также запасной сервер вам нужно его включить в соответствующем меню и прописать адрес и порт. Если с основным сервером не будет связи больше чем вы задали в поле *Таймаут*, данные начнут отправляться на резервный сервер

| | |
|---|---------------|
| Настройки IPS-сервера <input checked="" type="checkbox"/> Включено ▢ | |
| Основной сервер | |
| IP адрес 193.193.165.165 | Порт 21941 |
| ID Name_example ⇒ | Пароль IPS |
| Таймаут 60 | |
| Резервный сервер | |
| Статус резервного сервера Отключено | |

Примечание: Не забывайте **сохранять настройки** нажав соответствующую кнопку!

Настройка LAN

Чтобы подключить устройство к сети LAN вам нужно сначала подключить устройство по LAN-кабелю от маршрутизатора



После чего перейти на вкладку **СЕТЬ/LAN** где можно выбрать тип сети:

1. Автоматический(DHCP)
2. Или же задать ручную(статика) введя IP адрес устройства, маску подсети, шлюз, и

состояние внутреннего DHCP(выключать в случае подключения роутера который имеет свой DHCP сервер)

Конфигурация LAN

| | |
|--------------------------|--|
| Тип сети Статика | |
| IP адрес 192.168.1.20 | Маска подсети 255.255.255.0 |
| Шлюз | Состояние внутреннего DHCP Включено |

Сканирование LAN

| IP | MAC |
|--|-------------|
| В локальной сети не было найдено ни одного устройства! | |
| Отсканировано в: 2022-08-26 15:29:37.602789887 +0200 | |
| Очистить отчет | Сканировать |

Настройка хранилища (FTP)

Вы можете сэкономить место на вашем устройстве с помощью отправки данных на сервер. Для этого нужно зайти в раздел СЕТЬ/FTP и включить нужный сервер из списка. Всего есть три вида:

- 1. Подтвержденный сервер FTP** для создания файлов, которые будут поступать на ваше устройство, если произойдет какое-то событие (например, если на это будет настроен ваш датчик);

Событийный сервер FTP Включено

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| Адрес ftp.bitrekvideo | Порт 21 | |
| Имя пользователя example | Пароль ***** | |
| Папка example_folder | Паттерн %d-%m-%Y | |
| Интерфейс отправки GSM и WiFi | Использовать 2G для отправки файлов Включено | |
| Приоритет отправки | | |
| По типу содержания Сначала фото | По времени Сначала новые | Потоки 3 |

- 2. FTP сервер для регистратора фото** для отправки фото, которые будут зафиксированы ВАШИМ *предварительно настроенным фото регистратором*;

FTP сервер для регистратора фото Включено

| | |
|----------------------------------|--|
| Адрес ftp.bitrekvideo | Порт 21 |
| Имя пользователя example_name | Пароль ***** |
| Папка nvr-PHOTO | Паттерн %d-%m-%Y-PHOTO |
| Интерфейс отправки GSM и WiFi | Использовать 2G для отправки файлов Отключено |
| Приоритет отправки | |
| По времени Сначала старые | Потоки 3 |

- 3. FTP сервер для регистратора видео** для отправки видео, которые будут

зафиксированы вашим *предварительно настроенным видео регистратором*.

FTP сервер для регистратора видео Включено ▣

| | |
|-----------------------------------|--|
| Адрес ftp.bitrek.video | Порт 21 |
| Имя пользователя example_name | Пароль |
| Папка nvr-VIDEO | Паттерн %d-%m-%Y-VIDEO |
| Интерфейс отправки Только WiFi | Использовать 2G для отправки файлов Отключено |
| Приоритет отправки | |
| По времени Сначала старые | Потоки 3 |

Вы можете корректировать настройки вашего сервера с помощью соответствующих параметров:

- Задав *адрес* и указав *порт* на которую будут отправляться ваши медиа данные;
- Создать *папку* в которую будут отправляться файлы;
- Выбрать *тип сети* при котором будут отправляться данные (через Wi-Fi, если хотите сэкономить трафик SIM карты или она у вас не установлена, или данные GSM(если установлена SIM карта));
- Если установлена SIM карта можно также *включить использование 2G* для отправки файлов, это обеспечит отправку файлов в местах с плохой связью, при этом скорость загрузки будет ниже а время соответственно бльшим. Просим учесть это при настройке сервера;
- Установить приоритет отправки файлов по времени (сначала более старые или наоборот).

Обратите внимание: скорость загрузки данных зависит от качества сети в которой находится устройство, чем хуже качество сигнала тем больше понадобится времени для отправки файлов. Просим учесть это при настройке сервера.

Примечание: Не забывайте **сохранять настройки**, нажав соответствующую кнопку.

Настройка сети GSM

существует несколько параметров настройки GSM на устройстве:

- GSM/LTE трафик;

GSM/LTE трафик



Лимит трафика

| | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Лимит Отключено | Ежеднев. (МБ) 0 | Месячный (МБ) 0 |
| Дневной Месячный | 0.00 МВ 0.00 МВ | |
| Загрузка в FTP | Включено | |
| Лог | Трафик | |

- GSM/LTE конфигурация;

GSM/LTE конфигурация



| | |
|---|---------------------------|
| Слот SIM по умолчанию Верх (металлический) | |
| APN www.kyivstar.net | Номер дозвона *99***1# |
| Режим сети AUTO | |

- SMS/USSD конфигурация.

SMS/USSD конфигурация



| | |
|--|----------------------------|
| Управляющие номера SMS | |
| <small>Используйте ; для разделения полей данных</small> | |
| Отправка пользовательских SMS | |
| Номер +380971234567 | Пользовательский текст SMS |
| <input type="button" value="Отправить"/> | |
| Отправить USSD | |
| USSD код *111# | Ответ оператора |
| <input type="button" value="Отправить"/> | |

Настройка GSM/LTE трафика

Вы можете настроить лимит трафика на устройстве для его сбережения, для этого нужно перейти на вкладку СЕТЬ/GSM включить лимит с помощью соответствующей кнопки и задать

ограничения для использования трафика устройством на день или на месяц.

На примере показано ограничение трафика не более 2ГБ в день и 65ГБ в месяц

GSM/LTE трафик ☰

Лимит трафика

| | | |
|--|--|---|
| Лимит Включено ↔ | Ежеднев. (МБ) 2000 ↔ | Месячный (МБ) 65000 ↔ |
|--|--|---|

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Дневной Месячный | 0.00 МВ 0.00 МВ |
| Загрузка в FTP | Отключено |
| Лог | Трафик |

Примечание: не забывайте **сохранять настройки** нажав соответствующую кнопку.

GSM/LTE конфигурация

Вы можете настроить:

- Позицию SIM карты на устройстве сверху или снизу (в зависимости от того как вы установили SIM карту)
- APN (по умолчанию www.kyivstar.net)
- Номер дозвона
- Режим сети в котором будет работать устройство (по умолчанию режим сети устанавливается автоматически, однако вы можете задать этот параметр вручную)

SMS/USSD конфигурация

Устройство позволяет настраивать отправку SMS пользователем для например получения номера с которого отправляется SMS. И отправлять коды USSD например *111# для проверки счета на SIM карте.

SMS/USSD конфигурация

Управляющие номера SMS
+380671234567

Используйте ; для разделения полей данных

Отправка пользовательских SMS

Номер +380971234567
+380671234567

Пользовательский текст SMS
test

Отправить

Отправить USSD

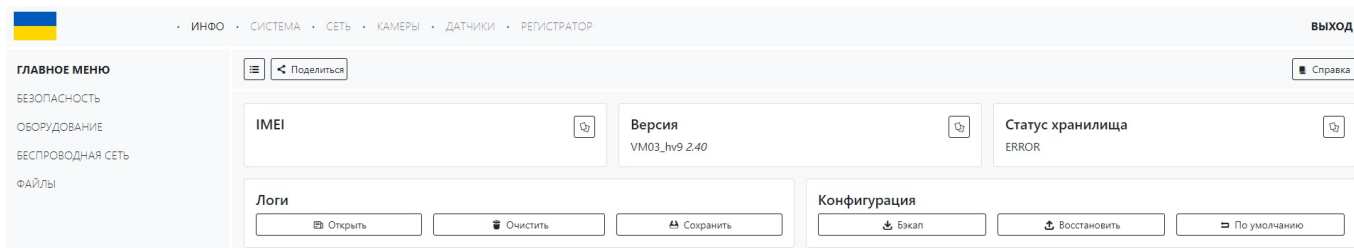
USSD код *111#
*111#

Ответ оператора
*Na rahunku 7429.83 grn.

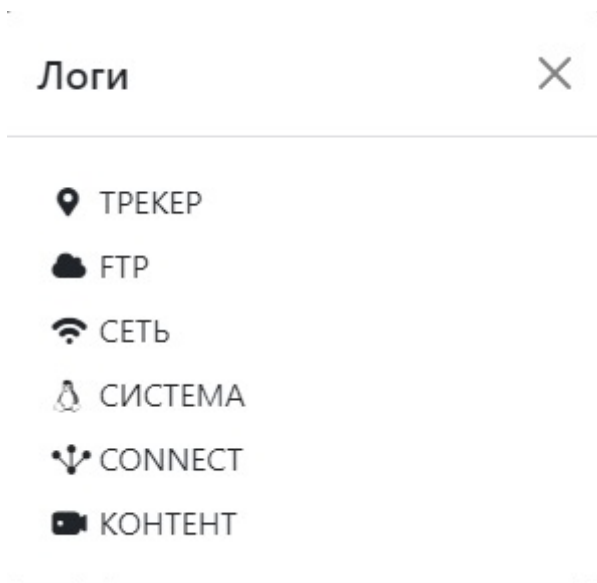
Отправить

Просмотр логов

в mNVR предусмотрена возможность просмотра логов на устройстве для диагностики неполадок. Для этого нужно зайти на вкладку “ИНФО/ЛОГИ/ОТКРЫТЬ”



В открывшемся окне вам нужно выбрать желаемый раздел и нажать на него



ТРЕКЕР

В разделе **GPS** представлена информация о вашем GPS трекере

В разделе **IPS** представлена информация о статусе вашего IPS сервера

GPS

```
### 22-11-07_15:11:04 ---- LOW GNSS SIGNAL.HDOOP=9.9;SATELLITES=03 ###
### 22-11-07_15:11:13 ---- GPS SIGNAL OK ###
### 22-11-07_15:11:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:11:44 ---- LOW GNSS SIGNAL.HDOOP=9.8;SATELLITES=03 ###
### 22-11-07_15:11:46 ---- GPS SIGNAL OK ###
### 22-11-07_15:11:56 ---- LOW GNSS SIGNAL.HDOOP=9.8;SATELLITES=03 ###
### 22-11-07_15:11:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:12:03 ---- GPS SIGNAL OK ###
### 22-11-07_15:12:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:12:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:13:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:13:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:14:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:14:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:15:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:15:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:16:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:16:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:17:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:17:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:18:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:18:58 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:19:28 ---- TIME POINT! ###
### 22-11-07_15:19:34 ---- LOW GNSS SIGNAL.HDOOP=12.2;SATELLITES=03 ###
### 22-11-07_15:19:36 ---- GPS SIGNAL OK ###
### 22-11-07_15:19:58 ---- TIME POINT! ###
```

IPS

```
### 22-11-07_15:15:55 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:15:56 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:16:26 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:16:26 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:16:26 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:16:57 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:16:57 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:16:58 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:17:28 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:17:28 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:17:28 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:17:59 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:17:59 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:17:59 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:18:29 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:18:29 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:18:30 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:19:00 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:19:00 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:19:01 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:19:31 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:19:31 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:19:31 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
### 22-11-07_15:20:01 ---- CONNECT TO SERVER ###
### 22-11-07_15:20:01 ---- L PACKET ###
### 22-11-07_15:20:02 ---- Wrong login data.Sleep 30s ###
```

FTP

В разделе **FTP** информация о статусе подключения к FTP серверу

В разделе **INT FTP** информация о статусе вашего внутреннего хранилища (SD карта SSD диск и т.д.)

FTP

```
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 11:26:15#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video222*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 11:26:15#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video333*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 11:27:15#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video222*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 11:27:15#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video333*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 11:27:43#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video222*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 11:27:43#-NO CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video333*
*EVENT FILES--#07-11-2022 11:29:06#-CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video OK*
*EVENT FILES--#07-11-2022 13:07:15#-CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video OK*
*EVENT FILES--#07-11-2022 13:08:03#-CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 13:08:03#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 13:08:03#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*EVENT FILES--#07-11-2022 13:34:41#-CONNECTION TO SERVER ftp.bitrek.video OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 13:34:41#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 13:34:41#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 13:41:51#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 13:41:51#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 14:42:05#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 14:42:05#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 14:47:28#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 14:47:28#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 14:47:36#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 14:47:36#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 15:05:13#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 15:05:13#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP PHOTO--#07-11-2022 15:07:27#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
*LOOP VIDEO--#07-11-2022 15:07:27#-CONNECTION TO SERVER "ftp.bitrek.video" OK*
```

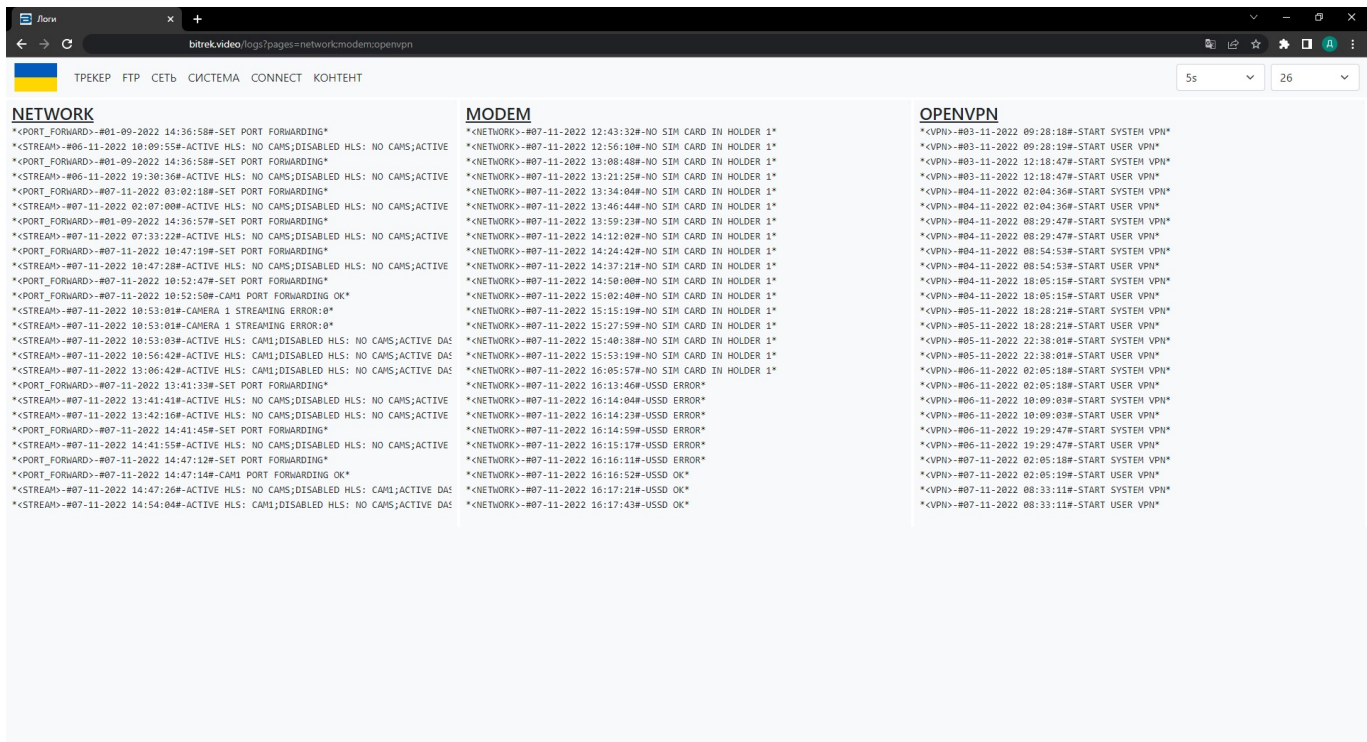
INT FTP

СЕТЬ

В разделе **NETWORK** информация о статусе устройств которые могут быть подключены камеры и т.д.

В разделе **MODEM** вы можете увидеть статус вашего модема как вот состояние подключения к Wi-Fi, LAN сети, или статус SIM карты

В разделе **OPEN VPN** вы можете увидеть статус вашего VPN сервера



СИСТЕМА

Раздел **STARTUP** показывает статус успешности загрузки системы, проверку файловой системы и т.д.

Раздел **SETTINGS** проверяет все функции вашего устройства (WIFI, VPN, GSM, трекер, камеры и т.д.)

SCRIPT ERRORS ошибки которые могут возникнуть при настройке устройства

The screenshot shows a web browser window with the URL `bitrek.video/logs?pages=startupsettingscripts_errors`. The page displays three columns of log data:

- STARTUP:** Logs showing boot and storage checks for various cameras (e.g., #04-11-2022, #01-09-2022).
- SETTINGS:** Logs showing configuration updates for cameras (e.g., #07-11-2022).
- SCRIPTS ERRORS:** Logs showing connection pool errors (e.g., `ERROR:HTTPConnectionPool(host=...`).

CONNECT

Раздел **MAIN** проверяет исправность основного скрипта системы CONNECT

Раздел **UART** проверяет исправность устройств и камер подключенных с помощью UART

BAM FLASH показывает ход прошивки трекера с помощью BAM

The screenshot shows a web browser window with the URL `bitrek.video/logs?pages=mainuartbam_flash`. The page displays three columns of log data:

- MAIN:** Logs showing the execution of the main script for various cameras (e.g., #03-11-2022, #04-11-2022).
- UART:** Logs showing UART communication status for cameras (e.g., `CAM1 ON`, `CAM2 OFF`).
- BAM FLASH:** Logs showing the progress of the BAM flashing process for cameras (e.g., `CAM1 ON`, `CAM2 OFF`).

КОНТЕНТ

Раздел **CYCLE** показывает ход записи камер в режиме цикла

Раздел **TIMELAPSE** показывает ход записи камер в режиме таймлапс

From:

<https://docs.bitrek.video/> - **Bitrek Video Wiki**

Permanent link:

<https://docs.bitrek.video/doku.php?id=ru:quickstart&rev=1764855821>

Last update: **2025/12/04 15:43**