

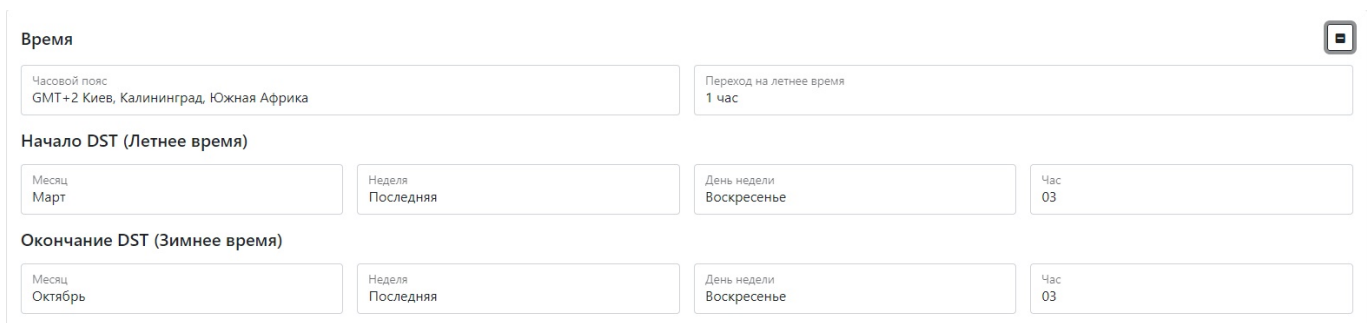
# СИСТЕМА

Системные настройки – раздел с настройками системы такими как:

- Временной пояс;
- Хранилище;
- Паттерн имен файла;
- Интервал отправки системной информации;
- URL сервера принимающего системную информацию;
- Настройка NTP сервера;
- Настройка времени перезагрузки устройства;
- Настройка датчика зажигания;

## Время

Рисунок 1 – Время



Время

Часовой пояс  
GMT+2 Киев, Калининград, Южная Африка

Переход на летнее время  
1 час

Начало DST (Летнее время)

Месяц  
Март

Неделя  
Последняя

День недели  
Воскресенье

Час  
03

Окончание DST (Зимнее время)

Месяц  
Октябрь

Неделя  
Последняя

День недели  
Воскресенье

Час  
03

Таблица 1 – описание параметров раздела Время

Параметр	Описание параметра
Временной пояс	Временной пояс, установленный на устройстве
Переход в летнее время	Величина сезонного перевода часов
Начало перехода на летнее время DST	Настройка перевода часов на «летнее время»
Истечение DST (зимнее время)	Настройка перевода часов на «зимнее время»

## Обслуживание системы

Рисунок 2 – Раздел Обслуживание системы

### Обслуживание системы



Хранилище по умолчанию  
microSD карта

Формат файловой системы  
EXT4 (для Linux)

### Политика удаления файлов

Испол. хранилища  
97%

К-во событийных файлов  
500000

Квота файлов по типу  
20% событийных файлов | 80% циклических видео файлов

### Перезагрузка системы

День недели  
Ежедневно

Час  
02

Минута  
01

### Датчик зажигания

Состояние датчика  
Отключено

Таймаут, с  
0

Использование входа датчика зажигания

0 - датчик отключен; 1..65000с - таймаут

Управление питанием камер  
Отключено

Таймаут, с  
0

Зажигание ВКЛ - камеры включены, зажигание ВЫКЛ - камеры выключены

Таймаут отключения камер

Таблица 2 - описание параметров раздела Обслуживание системы:

Параметр	Описание параметра
Хранилище по умолчанию	Хранилище по умолчанию
Формат файловой системы памяти	NTFS либо EXT4 (зависит от операционной системы)
Политика удаления файлов	Политика удаления файлов:99%
К-во событийных файлов	Количество файлов после которых начинается удаление
Процент занятого места	дискосая квота для файлов - соотношение файлов событий к циклически записанным
Перезагрузка системы	Перезагрузка устройства
Датчик зажигания, тайм-аут, с	Настройка датчика зажигания. При значении >0 и отсутствии зажигания из-за указанного интервала времени произойдет отключение устройства. Данный датчик позволяет подключать устройство к АКБ
Выключение камер	Выключение камер при отсутствии зажигания

**Паттерн имени файла** - паттерн для настройки названия создаваемого файла

## Рисунок 3 - Раздел Паттерн имени файла

Паттерн имени файла 

Событийные файлы

cam#n-sen#p-%Y-%m-%d\_%H-%M-%S

Формат

Регистратор видео

cam#n\_%Y-%m-%d\_%H-%M-%S

Формат

Регистратор фото

cam#n\_%Y-%m-%d\_%H-%M-%S

Формат

Тип событийных файлов

MPEG-4 .mp4

Тип циклических файлов

MPEG-4 .mp4

Добавление метаданных к фото файлам

Отключено

Добавление метаданных к видео файлам

Отключено

Таблица 3 - Описание паттерна для настройки названия создаваемого файла

Паттерн	Описание паттерна
%%	знак %
%a	Местное сокращенное название дня недели (например, Вс)
%A	Местное полное название дня недели (например, Понедельник)
%b	Местное сокращенное название луны (например, Сечь)
%B	Местное полное название месяца (например, Январь)
%c	Местная дата и время (например, Чт 18 Мар 2021 10:19:29)
%C	Века; аналогично %Y, за исключением пропуска последних двух символов(например, 21)
%d	День месяца (например, 01)
%D	Дата; аналогично %m/%d/%y
%e	День месяца, дополненный пробелами; аналогично %_d
%F	Полная дата; эквивалентно %Y-%m-%d
%g	Последние две цифры года, соответствующие номеру недели в соответствии с ISO 8601 (см. %G)
%G	Год соответствующий номеру недели в году в соответствии с ISO 8601 (см. %V); обычно имеет содержание только в сочетании с %V
%h	То же, что %b

Паттерн	Описание паттерна
%H	Час (00..23)
%I	Час (01..12)
%j	Номер дня в году (001..366)
%k	Час (0..23)
%l	Час (1..12)
%m	месяц (01..12)
%M	Минута (00..59)
%n	Новая строка
%N	Наносекунды (000000000..999999999)
%p	Местный эквивалент AM или PM; пусто, если неизвестно
%P	аналогично %p, но только в нижнем регистре
%r	Местное 12-часовое время (например, 11:11:04 PM)
%R	24-часовой формат часов и минут; аналогично %H:%M
%s	Число секунд, с 1970-01-01 00:00:00 UTC
%S	Секунда (00..60)
%t	Табуляция
%T	Время; аналогично %H:%M:%S
%u	День недели (1..7); 1 обозначает понедельник
%U	Номер недели в году, начинающийся с воскресенья (00..53)
%V	Номер недели в году, начинающийся с понедельника, в соответствии с ISO 8601 (01..53)
%w	День недели (0..6), 0 обозначает воскресенье
%W	Номер недели в году, начинающийся с понедельника (00..53)
%x	Местное отображение даты (например, 31.12.1999)
%X	Местное отображение времени (например, 23:13:48)
%y	Последние две цифры года (00..99)
%Y	Год
%z	Часовой пояс в формате `+ггхх` (например, -0400)
%:z	Часовой пояс в формате `+гг:хх` (например, -04:00)
%::z	Часовой пояс в формате `+гг:хх:сс` (например, -04:00:00)
%:::z	Часовой пояс с достаточным количеством двоеточий (например, -04, +05:30)
%Z	Алфавитное сокращение часового пояса (например, EDT)

Также используются параметры mNVR.

Таблица 4 - Параметры mNVR для настройки названия создаваемого файла

Параметр	Описание параметра
#n	номер камеры
#c	тип контента
#p	номер датчика
#i	IMEI устройства

**Тип файлов** - формат расширения файла. Формат MP4 требует полной загрузки файла для воспроизведения, формат MKV поддерживает воспроизведение не полностью загруженных файлов. При плохом качестве связи рекомендуется MKV

## Конфигурация сервера

Рисунок 4 – Раздел Конфигурация сервера

### Конфигурация сервера



#### Сервер системной телеметрии

URL  
https://bitrek.video

Интервал  
5 мин

#### Сервер DNS

URLs  
8.8.8.8;8.8.4.4

Используйте ; для разделения полей данных

#### Сервер NTP

URL  
ua.pool.ntp.org

PORT  
123

Таблица 5 – Описание параметров раздела Конфигурация сервера

Параметр	Описание параметра
Сервер системной телеметрии URL	URL сервера, обрабатывающего и хранящего системную информацию
Сервер системной телеметрии Интервал	Интервал отправки системной информации на заданный сервер
Сервер DNS	IP адрес интернет сервера
Сервер NTP	Адрес и порт NTP сервера синхронизации времени
PORT	Номер порта

## Управление питанием камер по VIN

Рисунок 6 – Управление питанием камер по VIN

### Управление питанием камер по VIN



Напряжение отключения камер (8000 - 32000мВ)  
12800

Напряжение включения камер (8000 - 32000мВ)  
13400

Таймаут отключения камер (0 - 65000с)  
0

Таймаут включения камер (0 - 65000с)  
0

Таблица 7 – Управление питанием камер по VIN

Параметр	Описание параметра
Напряжение отключения камер (8000-32000 мВ)	Значение напряжения при котором камеры выключаются
Напряжение включения камер (8000-32000 мВ)	Значение напряжения при которой камеры включаются
Таймаут отключения камер (0-65000 с)	Время отключения камеры, отсчет которой начинается с исчезновением напряжения
Таймаут включения камер (0-65000 с)	Время включения камеры, отсчет которой начинается с появлением напряжения

Для установки настроек по умолчанию нажмите кнопку **По умолчанию**.

Для применения настроек NVR необходимо нажать кнопку **Сохранить настройки**

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

Permanent link:  
<https://docs.bitrek.video/doku.php?id=ru:system>

Last update: **2024/04/18 12:26**