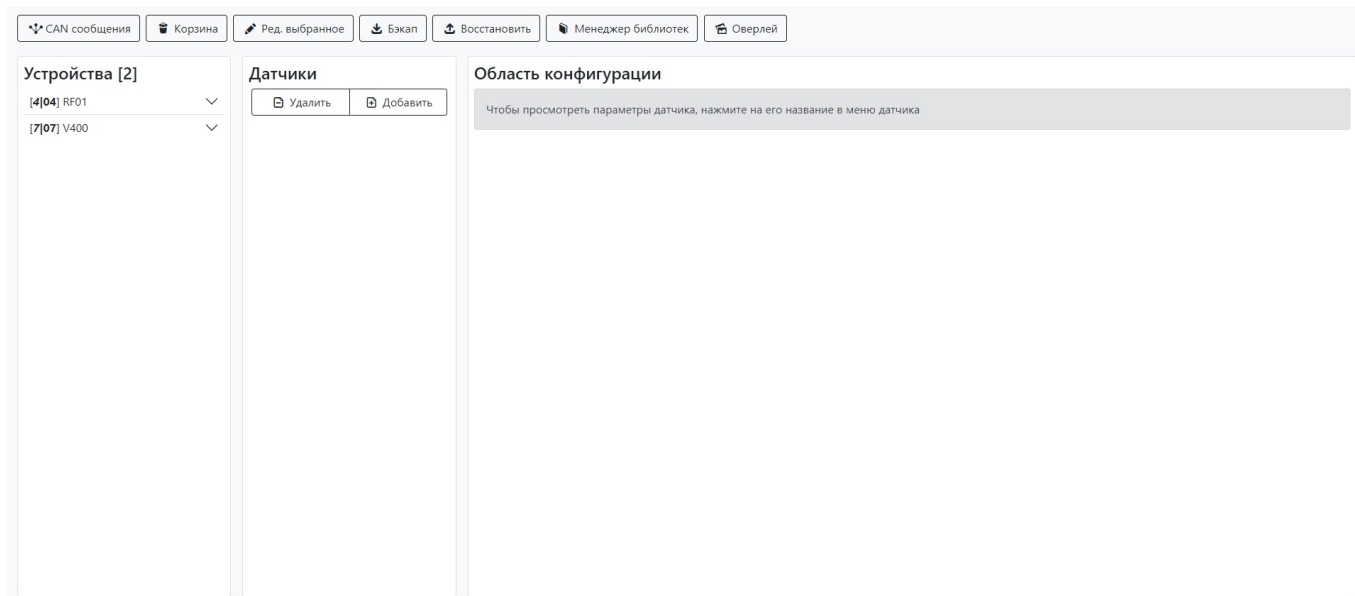


Датчики

Главная страница

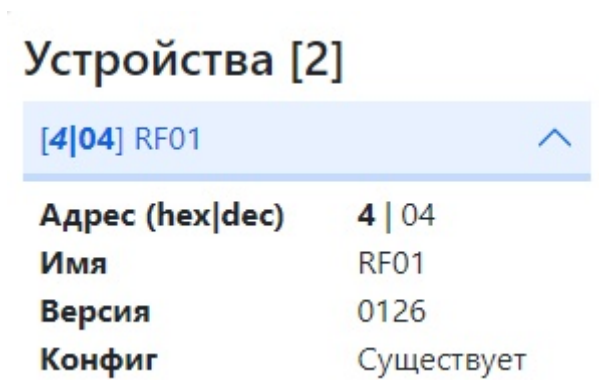
Рисунок 1 – Главная страница раздела ДАТЧИКИ



Данный раздел позволяет увидеть устройства, подключенные к mNVR, проверить CAN сообщения, добавить датчики или удалить их, а если будет необходимость, вы сможете их восстановить из корзины

Устройства

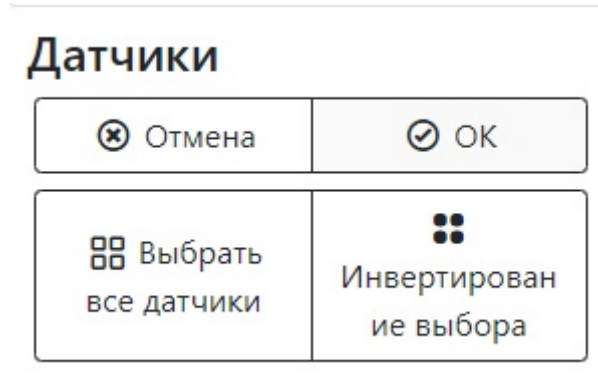
Рисунок 2 – меню устройства



В этом меню вы можете проверить информацию об устройствах, подключенных к mNVR, их CONNCECT ID, имя, их прошивку, и увидеть преднастройки к ним

Удаление датчиков

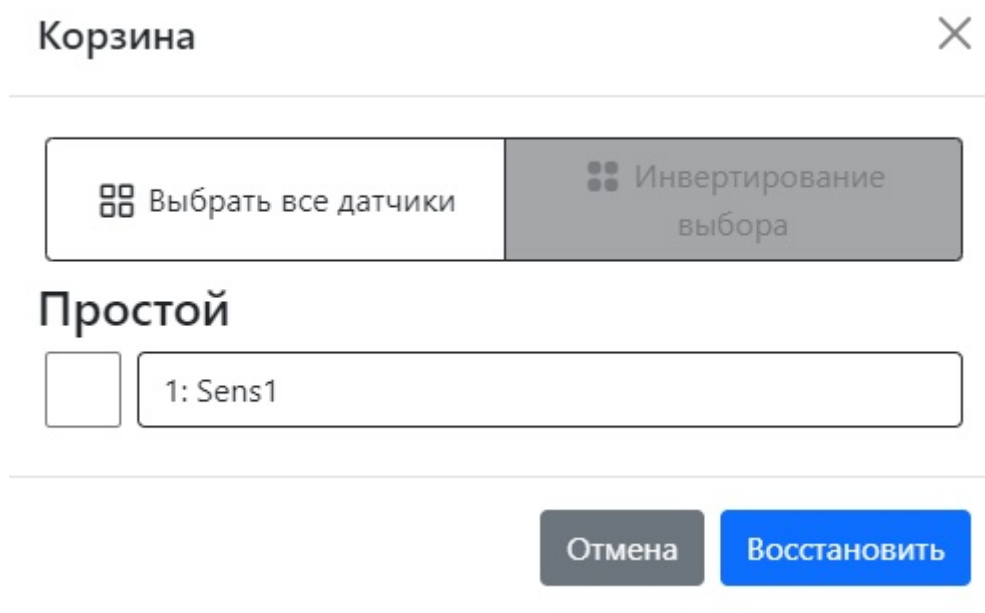
Рисунок 3 – Меню удаления датчиков



Вы можете выбрать несколько датчиков, или выбрать все, или сделать инвертированный выбор и удалить датчики которые вам нужно, выделенные датчики будут перемещены в корзину

Корзина

Рисунок 4 – меню Корзина



Если вы случайно удалили некоторые из ваших датчиков, или вы хотите восстановить старые, вы можете это сделать с помощью меню **Корзина**, вам нужно выбрать нужные вам датчики и нажать кнопку **Восстановить** или **Отменить** если вы передумали

Область конфигурации

Рисунок 5 – Область конфигурации

Область конфигурации	
Текущее значение	[Нажмите для обновления!]
Категория	Простой
Имя	Sens1
Камера	1
Тип датчика	Внутренний
Интервал повторной отправки	Отключено
Подтип	INPUT0
Тип содержимого	(6) Фото + Email
RTSP источник	LOW
Кол-во фото	1
Интервал фото	10
Качество фото	50%
Значение отсутствия данных	0
Тип события	Вход в диапазон/выход из диапазона
Верхний предел	0
Нижний предел	0
Время усреднения	1s

Здесь вы можете просмотреть информацию о вашем датчике, его текущем значении, типе датчика, его подтипе и типе содержимого, и т.д. Если вы хотите изменить некоторые параметры, нужно нажать кнопку **Редактировать** и настроить ваш датчик

CAN сообщения

Рисунок 6 – CAN сообщения

CAN сообщения



Выберите устройство
04

Выберите PGN
18F701

30-12-2021 | 10:33:38

ВТН: 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000

HEX: 00 00 00 00 00 00 00 00

Переключить расширенные данные

DEVICE 04

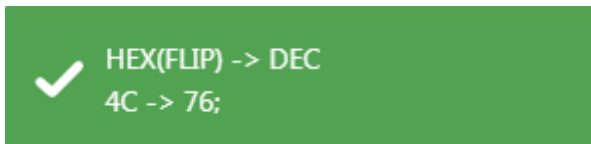
PGN	VALUE	DATE
18F701	00 00 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18F702	00 00 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18F703	00 00 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18F704	00 00 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18F713	52 46 30 31 30 31 32 36	30-12-2021 10:33:37
18F712	25 27 01 00 31 01 00 00	30-12-2021 10:33:37

DEVICE 07

PGN	VALUE	DATE
18FEC1	B5 07 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18FEE8	00 00 00 00 00 64 00 00	30-12-2021 10:33:38
18FEF3	00 75 2B 7D 00 75 2B 7D	30-12-2021 10:33:38
18F7F3	10 00 0F 27 7B 33 D6 12	30-12-2021 10:33:38
18F710	00 00 00 00 00 00 00 00	30-12-2021 10:33:38
18F713	56 34 30 30 30 33 37 30	30-12-2021 10:33:38
18F712	55 F6 00 00 94 00 00 00	30-12-2021 10:33:38

Закреть Обновить

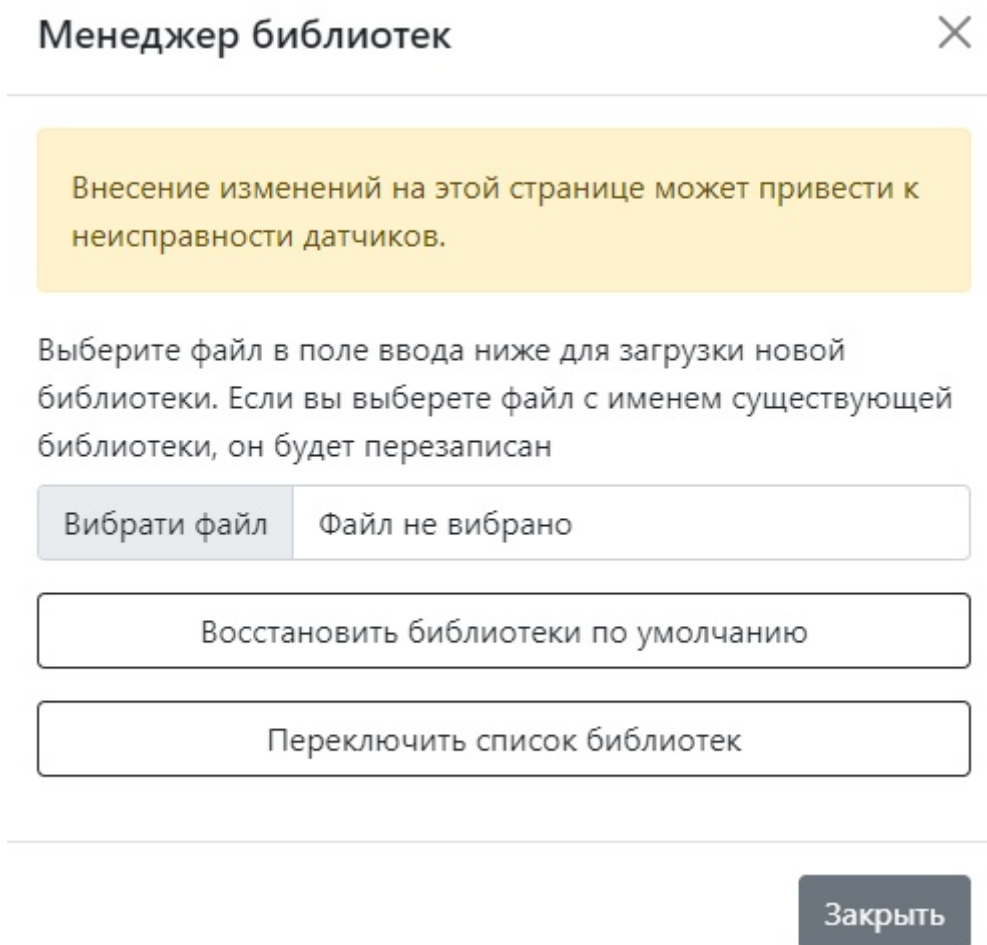
Вы можете проверить состояние вашего устройства, нажав кнопку **CAN Сообщение**. Здесь вы сможете проверить нужное устройство выбрав его CONNECT ID и PGN и увидите значения какие устройство будет отправлять. Значение будет отправлено в 16-й системе вычисления, что перевести ее в десятичную вам нужно выделить ее значение, а результат появится в нижнем правом углу



Также вы можете нажать кнопку **Включить расширенные данные** для информации

Менеджер библиотек

Рисунок 7 – менеджер библиотек



Если у вас есть библиотека, которую вы создали вручную или одна из уже готовых, вы можете скачать ее с помощью менеджера библиотек. Для этого нужно нажать кнопку **Выбрать файл** и загрузить файл формата **.xml**. Чтобы выбрать **одну из готовых** библиотек вам нужно нажать кнопку **Переключить список библиотек**, а чтобы **установить по умолчанию** нажать кнопку **Восстановить библиотеки по умолчанию**

Добавление Bluetooth Low Energy(BLE)

Рисунок 8 - BLE сканер

Bluetooth low energy сканер ×

СТОП

Обновлено: 30.12.2021, 11:21:35

MAC	RSSI	Метры	Название	RAW	Был обнаружен
18:04:ED:4E:9A:FD	-48dBm	0.25m	BL_T1	0x02010504160F184805166E2A9809060942495F5431	-2 sec ago
18:04:ED:4E:A9:A1	-76dBm	6.31m	BITREK	0x020105020A2B05FF520D0001070942495452454B	-10 sec ago
70:21:F3:F2:5A:F1	-80dBm	10.00m	GENERIC	0x02011A020A0C0AFF4C0010051F1CB1351F	46 sec ago
9C:19:C2:1C:4A:AC	-86dBm	19.95m	GENERIC	0x0DFF27170803025021C21C4AAC00	3 minutes ago

Если у вас есть BLE датчик, вы можете его подключить к mNVR. Для этого сначала нужно его отсканировать, нажав кнопку **BLE сканер**, и нажать кнопку старт, после чего найти нужный в списке который будет отображен ниже, в списке будет отображаться:

- MAC адрес
- Уровень мощности сигнала
- Расстояние до объекта (в метрах)
- Информация о сигнале
- Время с момента его обнаружения

После этого в меню датчика нужно нажать кнопку **BLE настройки** и добавить нужный датчик **в избранное**, так вы сможете добавить датчик из выбранных разделов добавления датчиков

Рисунок 9 - BLE настройки

Bluetooth low energy настройка



Не забудьте остановить сканирование и добавить найденные объекты в избранное. Если избранное пусто, вы не сможете добавить датчик - поля BLE не будут отображаться для добавления.

Очистить избранное

СТАРТ

Обновлено: 09.11.2021, 23:39:39

MAC	RSSI	Метры	Название	Избр.
18:04:ED:4E:9A:FD	-68dBm	2.51m	BL_T1	RAW <input type="checkbox"/>
5E:02:B1:37:F4:1D	-76dBm	6.31m	GENERIC	RAW <input type="checkbox"/>

Добавление датчика

Рисунок 9 - меню добавления датчика

Добавить датчик ✕

Категория
Простой

Простой датчик

Номер простого датчика
1

Название датчика
Sens1

Тип датчика
Не выбрано

- Не выбрано
- Внутренний
- CAN
- Компьютерное зрение
- BLE

Таблица 1 - описание параметров раздела **Добавить датчики**

Параметр	Описание параметра
Категория	Класс датчика, обычный либо сложный
Номер обычного датчика	Выбор номера датчика
Тип датчика	Тип датчика, внутренний, CAN, Компьютерное видение, BLE

Внутренний тип датчика

Раздел содержит выбор подтипа датчика, номер камеры, счетчик фото и его интервал, RTSP источник и ссылку на него, максимальное время видео связанного с событием, количество фото и кадров в секунду, время видео, интервал между фото связанным с событием, его счетчик и качество тип содержимого, тип события, верхний и нижний лимит, среднее время ожидания и интервал между повторной отправкой

Рисунок 10 - Меню внутреннего датчика

Добавить датчик ✕

Категория
Простой

Простой датчик

Номер простого датчика
1

Название датчика
Sens1

Тип датчика
Внутренний

Настройки встроенного датчика

Подтип внутреннего датчика
Не выбрано

- Не выбрано
- INPUT0
- INPUT1
- Аналог
- Скорость
- Напряжение
- Движение
- Состояние зажигания

Настройки встроенного датчика

Подтип внутреннего датчика
INPUT0

Настройки событий

Тип события
Вход в диапазон

- Вход в диапазон
- Выход из диапазона
- Возврат в/выход с диапазона
- Мониторинг
- Мониторинг & вход в диапазон
- Мониторинг & выход с диапазона
- Мониторинг & вход/выход с диапазона
- Изменение входного значения (дельта)
- Мониторинг & изменение входного значения (дельта)

Время усреднения
1

Диапазон: 1..99999

Интервал повторной отправки
0

Диапазон: 0..99999

Тип контента
Не выбрано

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена **Добавить**

Таблица 2 - описание параметров подтипов внутреннего датчика

Параметр	Описание параметра
INPUT 0	Цифровой вход 0
INPUT 1	Цифровой вход 1
ANALOG	Аналоговый вход 1

Параметр	Описание параметра
SPEED	Датчик скорости
VOLTAGE	Напряжение на входе устройства
MOVEMENT	Состояние датчика движения устройства
OVERCURRENT	Датчик чрезмерного тока

Таблица 3 - описание параметров меню тип контента

Параметр	Описание параметра
Фото	Позволяет выбрать источник RTSP, счетчик фото, интервал между фото и качество фото
Видео с фиксированным временем	Позволяет выбрать источник RTSP и фиксированный час записи видео
Видео, связанное с событием	Позволяет выбрать источник и максимальное время видео связанного с событием
Time-lapse видео	Позволяет выбрать ссылку RTSP, количество фото, интервал между ними и количество кадров в секунду
Видео, ориентированное на событие	Позволяет выбрать ссылку RTSP и время видео
Фото, связанное с событием	Позволяет выбрать источник RTSP, интервал между фото связанным с событием, количество и качество
Фото + Email	Позволяет выбрать источник RTSP, счетчик фото, интервал между ними и качество
Отправить SMS	Отправить текстовое сообщение на номер мобильного телефона
Отправить Email	Отправить текстовое сообщение в адрес электронного ящика

Рисунок 11 - типы контента

Тип контента
0 - Фото

Настройки контента

RTSP источник
2 поток

Кол-во фото
1
Диапазон 1..10 шт

Интервал фото
10
Диапазон 10..60с

Качество фото
50%

Диапазон 10..100%

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена

Добавить

Тип контента
1 - Видео с фиксированным временем



Настройки контента

RTSP источник
2 поток



Фиксированное время видео
10

Диапазон 5..9999с

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена

Добавить

Тип контента
2 - Видео, связанное с событием

Настройки контента

RTSP источник
2 поток

Макс. время событийного видео
10

Диапазон 5..9999с

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена **Добавить**

Тип контента
3 - Таймлапс видео

Настройки контента

Проверьте настройки в `Камеры => Таймлапс`

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена **Добавить**

Тип контента
4 - Видео с событием в центре



Настройки контента

Проверьте настройки в `Камеры => Таймлапс`

Номер камеры

1

Значение в случае отсутствия датчика

0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена

Добавить

Тип контента
5 - Фото, связанное с событием

Настройки контента

RTSP источник
2 поток

Интервал между событийными фото
10

Диапазон 10..999с

Макс к-во фото, связанных с событием
10

Диапазон 2..999

Качество событийных фото
50%

Диапазон 10..100%

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена

Добавить

Тип контента
6 - Фото + Email

Настройки контента

RTSP источник
2 поток

Кол-во фото
1
Диапазон 1..10 шт

Интервал фото
10
Диапазон 10..60с

Качество фото
50%

Диапазон 10..100%

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена

Добавить

Тип контента
7 - Отправка SMS

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена Добавить

Тип контента
8 - Отправка Email

Номер камеры
1

Значение в случае отсутствия датчика
0

В случае отсутствия показаний датчика будет отправлено данное значение

Отмена Добавить

Настройка CAN датчиков

В разделе вы можете выбрать устройство и узнать информацию о нем, сменную устройству, номер камеры, счетчик фото и его интервал, RTSP источник и ссылку на него, максимальное время видео связанного с событием, количество фото и кадров в секунду, время видео, интервал между фото связанным с событием, его счетчик и качество, тип содержимого и события, верхний и нижний лимит, среднее время ожидания адрес шины CAN, PGN и настройка CAN

Рисунок 12 - Настройка CAN датчиков

Тип датчика
 CAN

Настройки датчиков CAN

Доступные предустановки устройств
 [В СЕТИ] [02] RF02 > 0129

Контроллер RS485-RFID, модель CONNECT

Переменная текущего устройства
 Модель устройства

Выберите переменную устройства, с которой будет связано событие

Адрес
 02

Адрес шины CONNECT

PGN
 18F713

PGN адрес шины CONNECT

Расширенные настройки CAN

Разрядность
 4

Начальный бит
 0

Бит всего
 32

Таймаут
 10

Таблица 4 - Описание параметров меню Настройки CAN датчиков:

Параметр	Описание параметра
Доступные настройки устройств	Доступные настройки для устройства
Переменная текущего устройства	Доступные переменные для устройства
Адрес	CONNECT ID
Разрядность	Количество бит которые будут отправляться по заданным PGN

Параметр	Описание параметра
Начальный бит	Начальное значение бита
Всего бит	Общее число битов
Таймаут	Пауза между отправками

Компьютерное видение

В разделе можно выбрать тип события, номер камеры, счетчик фото и его интервал, RSTP источник и ссылку на него, максимальное время видео связанного с событием, количество фото и кадров в секунду, время видео, интервал между фото связанным с событием, его счетчик и качество тип содержимого и события верхний и нижний лимит, среднее время ожидания и интервал между пересылками

Рисунок 13 – меню настроек компьютерного видения

Добавить датчик ✕

Категория
Простой

Простой датчик

Номер простого датчика
1

Название датчика
Sens1

Тип датчика
Компьютерное зрение

Настройки CV датчика

Подтип компьютерного зрения (CV)
Не выбрано

- Не выбрано
- Ослепление камеры 1
- Ослепление камеры 2
- Ослепление камеры 3
- Ослепление камеры 4
- Движение в кадре камеры 1
- Движение в кадре камеры 2
- Движение в кадре камеры 3
- Движение в кадре камеры 4

Добавление сложного датчика

При создании **ДВА** или более датчиков вы можете их объединить, создав сложный сенсор. Для этого нужно выбрать тип сенсора, указать его диапазон, время активности выхода и написать выражение, равное отношению между датчиками для их корректной работы.

Рисунок 14 – Добавление сложного датчика

Добавить датчик ✕

Категория
Сложный ▼

Настройки сложного датчика

Номер сложного датчика
1

Название датчика
Sens1

Номер камеры
1

Тип контента
Не выбрано ▼

Выражение

Примеры: '(4 and (3 or (1 и 2))) or 2'; '1 and (3 or 2)'; '1 and 2'

ОтменаДобавить

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:sensors>

Last update: **2024/04/18 13:51**