Автомобильный видеорегистратор

FleetGuide MDVR AHD





Содержание

1.	Описание регистратора	4
	1.1 Технические характеристики	4
	1.2 Передняя панель регистратора	6
	1.3 Задняя панель регистратора	8
	1.4 Габаритные размеры	10
2. Г	Іокальное управление	.11
	2.1 Вход в систему	.11
	2.2 Видеоархив:	13
	2.3 Журнал	17
	2.4 Система	20
	2.5 Настройки	22
	2.5.1 Основные	23
	2.5.1.1 Данные	23
	2.5.1.2 Дата/Время	25
	2.5.1.3 Включение	26
	2.5.1.4 Логины	29
	2.5.1.5 Сеть	30
	2.5.1.6 Снимки	36
	2.5.2 Наблюдение	37
	2.5.2.1 Трансляция	37
	2.5.2.2 Запись	41
	2.5.2.3 IP камеры	47
	2.5.2.4 PTZ	49
	2.5.3 Телеметрия	51
	2.5.3.1 Основные	51
	2.5.3.2 Фотосъемка	54
	2.5.4 Тревога	57
	2.5.4.1 Базовые	57
	2.5.4.2 Видеосигнал	64
	2.5.4.3 Приборы	71
	2.5.5 Сервис	75
	2.5.5.1 Конфиг	75
	2.5.5.2 Журналы	75
	2.5.5.3 Обновить	77
	2.5.5.5 Сбросить	78
	2.6 Телефон	79
3. V	Veb-интерфейс	80
	3.1 Вход в систему	80
	3.2 Трансляция	82

3.4 Обслуживание 84 3.4.1 Основная информация 84 3.4.2 Модуль 85 3.4.3 Носители 86 3.4.4 Информация устройства 86 3.5 Журнал 87 3.6 Конфиг 88 Приложение 1 89		3.3 Проиграть	
3.4.1 Основная информация 84 3.4.2 Модуль 85 3.4.3 Носители 86 3.4.4 Информация устройства 86 3.5 Журнал 87 3.6 Конфиг 88 Приложение 1 89		3.4 Обслуживание	
3.4.2 Модуль 85 3.4.3 Носители 86 3.4.4 Информация устройства 86 3.5 Журнал 87 3.6 Конфиг 88 Приложение 1 89		3.4.1 Основная информация	
3.4.3 Носители		3.4.2 Модуль	
3.4.4 Информация устройства		3.4.3 Носители	
3.5 Журнал		3.4.4 Информация устройства	
3.6 Конфиг		3.5 Журнал	
Приложение 1		3.6 Конфиг	
	Прі	иложение 1	



1. Описание регистратора

1.1 Технические характеристики

Функции		Просмотр, Запись, Воспроизведение			
Система	Операционная система	Linux 3.0.8			
	Управление	ИК-пульт, Мышь			
Видео	Входы	4 канала АНD (PAL) 720P + 1 IP канал 1080P			
Функции Система Видео Аудио Монитор Запись Запись Воспроизведение Накопитель Интерфейсы	Выходы	1 канал			
	Ресурсы системы	4 канала АНD (PAL) 720P + 1 IP канал 1080P			
	Стандарт видео	Размах сигнала: 1В, Импеданс: 75 Ом PAL			
Аудио	Вход	5 каналов (включая 1 IP канал)			
	Выход	1 канал			
	Стандарт аудио	Размах сигнала: 2В, Входное сопротивление: 4.7КОм			
Монитор	Деление экрана	Деление на 1/4/9			
	Информация на мониторе	Тревога, дата, время, имя канала			
	Интерфейс	Графический			
Запись	Компрессия Видео / Аудио	H.264/ADPCM			
	Разрешение	Аналоговое: 720P (1280X720), WD1 (928X576), WHD1 (928X288), WCIF(464X288), D1 (704X576), HD1 (704X288), CIF(352X288) Цифровое: 1080P (1920X1080), 720P (1280X720)			
	Качество	8 уровней			
	Режим записи	Ручной/Расписание/Тревога			
	Предзапись	0-60 минут			
	Постзапись	0-30 минут			
	Зеркалирование записи	Есть			
Воспроизведение	Каналы воспроизведения	1 канал			
	Режим поиска	Дата/Время, Канал, Событие			
Сеть	1xRG45	1xRG45			
Местоположение	нет	нет			
Накопитель	SD карта	Поддерживается 2x128Gb			
Интерфейсы	USB	USB2.0 x 1			
	LAN	1xRG45			
	RS232	RS232 X 1			



	Датчики	8 входов, 2 выхода		
Питание	Вход	DC 8-36B		
	Выход	12Вх0.4А(Разъем камер), 5Вх0.5А(Выход датчика)		
	Класс защиты	IP54		
Параметры		-40°С- +70°С (с обогревателем) или -10°С- +70°С (без		
эксплуатации	Рабочая температура	обогревателя)		
	Влажность	8%~90% (при отсутствии конденсата)		
Физические Габариты		167.3 х 146.3 х 54.1 мм		
характеристики	Масса	0.83 кг		



1.2 Передняя панель регистратора



Передняя панель (крышка закрыта)



Индикаторы передней панели:





1.3 Задняя панель регистратора



Подписи на разъеме: DC In + (красный) – Плюс напряжения питания ACC (желтый) - Зажигание GND (черный) - Земля

AHD1-4 – Разъемы для пдключения камер AHD или PAL (Обратите внимание, если Вы подключаете одновременно камеры AHD и PAL, то камеры должны включаться попарно AHD+AHD, PAL+PAL).

A/V Out(Аудио/Видео выход) – Разъем для подключения монитора и колонок

IPC – Разъем для подключения IP камеры

Sensor&Serial – Разъем подключения внешних датчиков и портов(опционально)



Распиновка кабеля Аудио/Видео:



Кабель для разъема Sensor&Serial (опционально)





1.4 Габаритные размеры

Вид сверху (единицы измерения: мм)



Вид сзади (единицы измерения: мм)





2. Локальное управление

2.1 Вход в систему

Для входа в систему сделайте следующее:

- 1) Используя пульт управления нажмите кнопку 【LOGIN / LOCK】 или 【SETUP】, на экране появится приглашение для входа в систему.
- 2) Щелкните правой кнопкой мыши, на экране появится всплывающее снизу меню.
- 3) Нажмите на значок

1	2	3
4	_	E
4	5	
1 канала	Э каналовАрхив	Меню

- 4) На экране появится приглашение для ввода пароля. Выберете учетную запись (Логин)
- 5) По умолчанию имя пользователя: admin, пароль: admin.
- 6) Для смены языка интерфейса, в поле Язык выберете необходимый Вам.

Логин	guest 📀						
Пароль							
Язык	Русский 🖍						
Вход Отмена							



7) Щелкните левой кнопкой мыши в поле **Пароль**. На экране появится виртуальная клавиатура, как показано ниже.



Настройки

Выход

Журналы

Права по умолчанию:

Пользователь	Пароль	Права
admin	admin	Полные права
user	user	Поиск и воспроизведение

2.2 Видеоархив:

Для поиска записи войдите в меню основного интерфейса и нажмите на пункт Видеоархив



На экране отобразится окно с календарем

≏				Видеоа	рхив			Ð
	S	М		W		F	S	
	26	27	28	29		1	2	Главн.пот 💽
Июл	3	4	5	6	7	8	9	— Тревога
	10	11	12	13	14	15	16	— Блокир.
	17	18	19	20	21	22	23	— Обычный
2016	24	25	26	27	28	29	30	
	31	1	2					Далее



Значение цветов в календаре:

- а. Нет цвета Нет записи.
- b. Зеленый Постоянная запись (Обычный).
- с. Красный Запись по тревоге (Тревога).
- d. Желтый Блокировка (Блокир.) имеется запись и она заблокирована от удаления.

Выберете дату и нажмите кнопку Далее:

На экране отобразится интерфейс Параметров поиска:



Режим записи: Выберете тип записи которая Вам необходима. Доступны типы: Все, Обычный, По тревоге.

Канал: Отметьте каналы которые Вам необходимы для поиска записи и нажмите кнопку **Поиск**. Перед вами появится окно с шкалой времени записи, как показано ниже:





Архив

Шкала времени записи: На шкале времени Вы можете видеть наличие записи и ее тип.

Нет цвета – Нет записи.

Зеленый – Постоянная запись (Обычный).

Красный – Запись по тревоге (Тревога).

Желтый – Блокировка (Блокир.) имеется запись и она заблокирована от удаления.

Номер канала (Кам1): Отметьте "галочкой" каналы для воспроизведения.

Примечание: На экране отображаются не все имеющиеся каналы, для перемещения по каналам



используйте кнопки Вверх и Вниз

Далее если вам необходимо воспроизвести записи регистратора, щекнув мышью по шкале

времени, выберете время начала воспроизведения и нажимте кнопку Архив При воспроизведении видео появится окно как показано ниже:



Назначение кнопок:



Перемотка назад (Диапазон скоростей 2х, 4х, 8х, 16х)



- Пауза / Воспроизведение

- Перемотка вперед (Диапазон скоростей 2x, 4x, 8x, 16x)

- Замедленное вспроизведение (Диапазон 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)



Экспорт



- Покадровый просмотр

- Возврат в предыдущее меню

Примечание: Для изменения диапазона скоростей, нажимайте на выбранную кнопку несколько раз.

Воспроизводимые каналы отображаются в окне деления на 4. Для просмотра других каналов,



например 5-8 или 9-12 используйте кнопки

Если Вам необходимо ввести какето точное время начала воспроизведения нажмите на кнопку



введите точное время и нажмите кнопку Готово

Если Вы хотите экспортировать видео, нажмите кнопку **Экспорт** Отобразится окно показанное ниже:



Отметьте "галочкой" каналы для экспорта.

Выберете время начала экспорта, двигая мышью по временной шкале и нажмите кнопку

🕔 Окончание



Далее, также двигая мышью по временной шкале выберете время окончания

экспорта и нажмите кнопку





Далее нажмите кнопку Экспорт.

Отобразится окно в котором Вам необходимо убедиться в правильности введенных данных и выбрать формат записи архива. Это может быть формат видеорегистратора H.264 или Avi-файл.

	Экспорт		
Диапазон	05:57:08 - 13:54:16		
Размер файла	137.7M		
Место Своб/Всего	носитель не найден		
• Формат регист	ратора		
🔵 AVI файл			
Ok	Отмена		

В случае если Вы не установили флеш накопитель в порт USB, или носитель поврежден, в разделе **Место Своб/Всего** будет отображаться статус **носитель не найден**. Экспорт данных при этом будет невозможен.

2.3 Журнал

Для доступа к событиям регистратора нажмите кнопку Журналы.





Появится окно, как показано ниже:

合				Журна	алы			5
	S	Μ		W		F	S	
	27	28	29		31	1	2	
Янв	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	— Записи
	17	18	19	20	21	22	23	
2016	24	25	26	27	28	29	30	
	31	1	2					Далее

Для просмотра журнала выберете мышкой интересующую Вас дату и нажмите кнопку **Далее**. В следующем окне установите нужный интервал времени используя пункты **Время начала** и **Окончание**.



≏	2016-01-13 Журналы	
	Время начала 00:00:00 Окончание 23:59:59	
	Тип журнала Журнал операций 🗸	

В разделе Тип журнала выберете один из журналов:

Журнал тревог Журнал операций Журнал блокировки

Далее нажмите кнопку Поиск .

Появится окно как показано ниже:

仚	2016-01-13 Журналы	t)
	03:23:17 - 04:24:18 TB-SOS		
	04:25:20 - 05:26:21 потеря видео		
	10:26:20 Выход локального пользователя	/ 87	
	06:29:26 - 07:30:27 движение рамки)
	12:32:26 Форматирование диска		
	13:35:29 Сброс настроек		

В журнале Вы можете посмотреть не только происходившие события но и воспроизвести

видеофайл связанный с событием. Для этого нажмите на иконку справа от события

Для экспорта отметьте нужные события "галочкой" и нажмите кнопку





K

2.4 Система



Для доступа к информации о системе нажмите кнопку Система.

Вам будут доступны следующие сведения::

Раздел Устройство

В этом разделе отображается информация о программных свойствах регистратора

ᡎ	2016-01-13	3 Система	Ð
С. Устройство	Модель Ид.№ регистратора	A5-III	
Модули	Серийный номер	0082000040	
H	МАС адрес		
Серверы	Версия прошивки	T20141111X5	
	Версия MCU	N9M-STM32-MCU-T406121	
Среда П Накопители	Версия терминала ТВ	CP4-M-STM8-MCU-T408152	

Раздел Модули

В этом разделе отображается информация о дополнительных модулях системы, например таких как Wi-Fi или GPS.



ᡎ	2016-01-13 Система		Ð
(!)	WIFI TH	ICC	
	Статус модуля WIFI	Подключен	
Модули	Сигнал		
្អ	IP адрес	192.168.145.1	
Серверы	Статус внешнего WIFI	Нет WIFI модуля	
Е Среда	ESSID		
	IP адрес		
Накопители			

Раздел Серверы

В этом разделе отображается информация о состояни подключения регистратора к основному серверу.

✿	2016-01-13 Система		5
Устройство Устройство Модули Серверы Среда Накопители	Видеосервер1 Статус сервера Тип сети Тип протокола Адрес сервера Порт	Подключен Модуль1 N9M 211.154.151.60 5556	

Раздел Среда

В этом разделе отображается информация о физическом состоянии регистратора.



≏	2016-01-13	Система	Ð	
Устройство Устройство Модули В Серверы Среда Накопители	Питание(В) Температура устр-ва,°(Нагрев HDD	11.08 2 48.00 Выкл		

Раздел Накопители

В этом разделе отображается информация о статусе и объемах подключенных устройств хранения информации.

ᡎ	2016-01-13 Система			Ð
Устройство Устройство Модули Серверы Среда Накопители	Тип носителя HDD SD(Внутр.)	Статус Идет запись Идет запись	Свободно/Всего 2.7G/500.1G 2.3G/31.9G	Время 12мин 27мин

2.5 Настройки

Для доступа к настройкам системы нажмите кнопку Настройки.





На экране отобразится представленное ниже окно:

2.5.1 Основные

2.5.1.1 Данные

Раздел Устройство

І устройства – Введите идентификационный номер регистратора.



По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить. Раздел Борт



ССНОЕ	р вные Наблюдение	Е Телеметрия	- ``_ - Тревога	С ервис	Ð
	Устройство	Борт	Водитель		
Данные	Борт.номер				
Дата/время	Госномер				
Включение	№ маршрута				
Логины					
				Coxpa	нить

Борт. номер : Введите бортовой номер автомобиля.

Госномер : Введите государственный номер автомобиля.

№ маршрута : Введите информацию о маршруте автомобиля.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Водитель

Ссновн	ње Наблюдение	Е Телеметрия	- ``- Тревога	С ервис	Ð
	Устройство	Борт	Водитель		
Данные	Номер карты				
Дата/время	Имя водителя				
Включение					
Логины					
				Сохра	анить

Номер карты: Введите идентификационные данные водителя.

Имя водителя: Введите Имя водителя.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.



2.5.1.2 Дата/Время

Раздел Параметры

Формат даты: Выберете подходящее Вам представление даты. Времени: Установите формат времени 24 часа или 12-и часовой. Часовой пояс: Установите часовой пояс региона где Вы находитесь.

Ф	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис С
	Параметры Синхрон. Летнее
Данные	Формат даты ГОД-МЕС-ДЕН 🗸
Дата/время	Времени 24 часа 🗸
Включение	
Логины	Часовой пояс (GMT+03:00)МОСКВА, СПЕТЕРБУРГ 💟
	Умолчания Сохранить

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Синхронизация

С	раблюдение Телеметрия Тревога Сервис С
	Параметры Синхрон. Летнее
Данные	Дата/Время 2016-01-26 10:50:37
Дата/время	гнсс 🖌
	Видеосервер
Включение	Синхр.времен 🗸 time-nw.nist.gov 🗸
Логины	
	Умолчания Сохранить



Дата/Время: Установите текущие дату и время.

ГНСС: Отметьте этот пункт если Вы будете синхронизировать время регистратора по спутникам GPS или ГЛОНАСС.

Видеосервер: Отметьте этот пункт если Вы будете синхронизировать время регистратора с центральным сервером системы.

Синхр.времени: Отметьте этот пункт если Вы будете синхронизировать время регистратора и сервером NTP, и введите адрес сервера точного времени (NTP).

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Летнее

Спов	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис 5
	Параметры Синхрон. Летнее
Данные	Активировать
Дата/время	Прибавить один час 🗸
	Режим Неделя 🗸
Включение	с Янв 🗸 1й 🗸 вс. 🗸 00:00:00
Логины	по Янв 🗸 1й 🗸 вс. 🗸 00:00:00
	Умолчания Сохранить

Активировать: Отметьте этот пункт для включения автоматического перехода на летнее время и обратно.

Прибавить: Выберете величину на которую будет изменяться время – 1 или 2 часа.

Режим: Выберете режим перехода: **Неделя** – переход на летнее время в определенный день недели и месяца вне зависимости от дат. **Дата** - переход на летнее время в конкретное число конкретного месяца.

С..: Установите Неделю/Дату когда будет осуществляться переход на летнее время.

по..: Установите Неделю/Дату когда будет осуществляться переход обратно на зимнее время.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

2.5.1.3 Включение

Раздел Самозапуск



ССНОВ	раные Наблюдение Гелеметрия Тревога Сервис С
	Самозапуск Сон
Данные	Способ Зажигание 🗸
Дата/время	Выкл через 300 (0~86399)секунд
Включение	Включать с 00:00:00 по 00:00:00
Логины	Время выкл.света 10 минут
	Умолчания Сохранить

Способ: Данный пункт отражает информацио о том по какому событию регистратор будет включен. Доступно три пункта : **Зажигание** – Будет включен при включении зажигания, **По времени** – Будет включен в определенное время, **Зажигание и по времени** – Будет включен при включении зажигания или при достижении конкретного времени.

Выкл через: Введите время в секундах. Время означает задержку выключения регистратора после выключения зажигания.

Включать с: Укажите время в которое регистратор будет включаться и в какое будет выключаться вне зависимости от зажигания.

Время выкл.света:

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Сон



ССНОВ	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис Сервис	
	Самозапуск Сон	
Данные	Режим сна Нет энергопотребления	
Дата/время	Защита от разрядки 🖌	
Burnau	Низкий заряд 9 (8~11.5)V	
Бключение	Выход из ожидания 12 (12~14)V	
Логины	Тревога низкого заряда 🛛 🗸	
	Умолчания Сохранить	

Режим сна: На данный момент, регистратор уходит в спящий режим при отсутствии или недостаточном внешнем питании.

Защита от разрядки: Отметьте этот пункт для активации выключения регистратора при напряжениях питания ниже положенного.

Низкий заряд: Введите значение напряжения питания при котором регистратор будет уходить в спящий режим.

Выход из ожидания: введите напряжение питания при котором регистратор будет выходить из спящего режима.

Тревога низкого заряда: Запись в журнал событий о понижении питания.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.



2.5.1.4 Логины

	(Осно	ў овные	і аблюдение	Е Телеметрия	- `` - Тревога	С ервис	Ð
	<u> </u>	Время	я бездействи	ия 1 ми	инута 💽		
Данн	ые		Логин		Группа		
Дата/в	ремя		admin		Админи	істратор	
			user		Обычнь	ий	
Включе	ение						
Логи	ны	Доба	вить Уда	алить Пр	авка		
					Умолч	нания Сохра	нить

Логин: По умолчанию имеются два пользователя admin и user.

Группа: Отражает к группе с какими правами принадлежит пользователь.

Для того чтобы добавить пользователя нажмите кнопку Добавить.

	Добавить
Логин	
Группа	Обычный
Пароль	
Повторите пароль	
Coxp	вернуться

В открывшемся окне введите имя пользователя, пароль и подтверждение пароля.

Для удаления или изменения пароля, отметьте выбранного пользователя "галочкой" и воспользуйтесь соответствующими кнопками **Удалить / Правка**.

Примечание:

- 1) Только администраторы могут добавлять пользователей.
- 2) Администратор не может быть удален
- 3) Количество пользователей ограничено двумя.
- 4) Имя пользователя не может быть пустым, но пароль может отсутствовать.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

29 - 90

2.5.1.5 Сеть

В данном разделе расположены основные сетевые настройки регистратора и подключаемых модулей.

Раздел Локальная

С	раные Наблюдение Телемет	рия Трев	Sora Cep	Б ВИС
	Локальная Порты	WIFI	3G/4G	Сервер
Логины	IP получить через DF	ICP		\odot
Сеть	Статический IP			
	IP адрес	C	192.168.001.1	.00
Снимки	Макса сети		255.255.255.0	000
Еще	Шлюз	C	192.168.001.0	
			Умолчания	Сохранить

IP получить через DHCP: Выберете этот пункт если в вашей сети присутствует DHCP сервер и Вам не требуется статический IP адрес.

Статический IP: Если Вы используете статический IP адрес, пожалуйста заполните параметры сети, такие как: IP адрес, Маска сети, Шлюз, а также адрес DNS сервера.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

Спов	ные Наблюдение Телеметр	рия Тревога Сервис Ф
	Локальная Порты	WIFI 3G/4G Сервер
Логины	Шлюз	192.168.001.001
Сеть	Обнаружить DNS	
Снимки	DNS сервер Предпочитаемый DNS	192.168.001.001
Еще	Альтернативный DNS	192.168.001.001
		Умолчания Сохранить



Обнаружить DNS: Автоматический поиск DNS сервера (Если возможно)

DNS сервер: Введите известные адреса DNS серверов – Предпочитаемого, который будет использоваться, и альтернативного, используемый в случае недоступности предпочитаемого. Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Порты

С) зные Наблюде	ние Телеме	ртрия Трев	sora Cer	ба Бис
	Локальная	Порты	WIFI	3G/4G	Сервер
Логины					
Сеть	Порт вебконс	фигуратора	80		
Снимки					
Еще					
				Умолчания	Сохранить

Порт вебконфигуратора : Введите номер порта по которому регистратор будет доступен для просмотра во внешнем браузере. По умолчанию номер порта 80.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Wi-Fi

В разделе содержаться настройки Wi-Fi соединения, если регистратор поддерживает функцию.



С	р вные Наблюдение	Гелеметр	рия Тре	с ер	овис 5	
	Локальная По	орты	WIFI	3G/4G	Сервер	
Логины	Активирован к (Выключе	ЭН		\odot	
Сеть	ESSID					
Снимки	Шифрование				$\overline{\mathbf{v}}$	
	Пароль				$\overline{\mathbf{v}}$	
ЕЩе				Умолчания	Сохранить	

Активирован: Выберете этот пункт для включения или выключения сети.

ESSID: Введите имя точки доступа АР

Шифрование: Активируйте один из способов шифрования, если необходимо: Нет, WEP или WPA. Пароль: Введите пароль доступа.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

	ё новные Наблюдение Телеметрия	- `_` - Тревога	С ервис	€
<u>^</u>	Локальная Порты W	'IFI 3G,	/4G Cep	вер
Логины	Статический IP 🗸			\bigcirc
Сеть	IP адрес 192.168.002.	100		
Снимки	Макса сети 255.255.255.	000		
	WIFI Шлюз 192.168.002.	001	\supset	$\overline{\mathbf{v}}$
Еще				
]	Умол	нания Сохра	анить

Статический IP: Отметьте этот пункт и введите параметры сети, такие как: IP адрес, Маска сети, Шлюз. Если этот пункт не будет отмечен, то адрес будет назначен автоматически. Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания. По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел 3G/4G



ССНО) вные Наблюдение	е Телеметрия Т	- `` ревога	рвис 5
	Локальная І	Торты WIFI	3G/4G	Сервер
Логины	Модуль	Модуль1		\odot
Сеть	Сотовая сеть	WCDMA		
Снимки	Тип сети	3G/4G		$\overline{\checkmark}$
	APN			
Еще				
			Умолчания	Сохранить

В данном разделе содержится информация о настройке дополнительно подключаемых модулей.

Модуль: Подключаемых модулей может быть несколько. Выберете модуль который будет использоваться.

Сотовая сеть: В данном разделе информация о режиме работы сети.

Тип сети: Выберете тип используемой сети.

APN: Введите имя точки доступа предоставляемое вашим сотовым оператором.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

\bigcirc	\checkmark

 \frown

С	раные Наблюдение	е Телеметри	1я Трев	Ĺ- ora	С ервис	Ð
	Локальная Г	Торты	WIFI	3G/4G	Сери	зер
Логины	Логин	admin				\bigcirc
Сеть	Пароль	*****				
Снимки	Номер	*99#				
Euro	Протокол.аут.	СНАР			\sim	\odot
				Умолчан	ия Сохра	нить
	Сеть Снимки Еще	Основные Наблюдение Основные Наблюдение Локальная П Логин Сеть Пароль Снимки Номер Протокол.аут. Еще	Посновные Порты Локальная Порты Логин аdmin Логин аdmin Сеть Пароль ****** Снимки Номер *99# Еще Протокол.аут. СНАР	Сновные Наблюдение Гелеметрия Трев Локальная Порты WIFI Логины Логин admin Сеть Пароль ****** Снимки Номер *99# Еще Протокол.аут. СНАР	Сновные Наблюдение Гелеметрия Тревога Локальная Порты WIFI 3G/4G Логины Логин admin Сеть Пароль ****** Снимки Номер *99# Снимки Протокол.аут. СНАР Еще Умолчан	Сновные Наблюдение Гелеметрия Гревога Сервис Локальная Порты WIFI 3G/4G Сервис Логины Логин admin аdmin Сеть Пароль ****** Снимки Номер *99# Еще Протокол.аут. СНАР



Логин: Введите имя пользователя для подключения к сети.

Пароль: Введите пароль для подключения к сети.

Номер: Введите номер телефона дозвона оператора.

Протокол аут.: Выберете используемый протокол аутентификации вашего оператора.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз



С	ораные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис Сервис	
	Локальная Порты WIFI 3G/4G Сервер	
Логины	Режим работы Без выключения 📀 🔿	
Сеть	Номер 1 0	
Снимки	Номер 2	
Еще	Номер 3	
	Умолчания Сохранить	

Режим работы: Выберете режим работы модуля. Доступны три режима: Без выключения – модуль будет работать постояно. Включать по звонку /SMS – интернет соединение будет активировано при получении SMS или входящему звонку с определенных номеров.

Включать по сработке датчиков – Соединение активируется только при срабатывании датчиков.

Номер 1 / 2 / 3: Введите номера телефонов, звонок или SMS с которых будет активировать модуль.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Сервер



С	раблюдение Телеметрия Тревога Сервис ±	D
	Локальная Порты WIFI 3G/4G Сервер	
Логины	Видеосервер Сервер1 🗸 Добавить Удалить	
Сеть	Вкл	
Cultanavia	Протокол N9M 🗸	
Снимки	Используемая сеть Модуль1 🗸	
Еще	Адрес сервера 192.168.1.1	
	Сохранить	

Видеосервер: Для создания сервера к которому будет осуществляться подключение нажмите кнопку добавить. Максимальное количество внешних серверов ограничено шестью. По умолчанию уже существует Сервер1. Для удаления ненужных серверов нажмите кнопку **Удалить**. Сервер 1 удалить нельзя.

Вкл: Отметьте этот пункт для активации подключения к серверу.

Протокол: Выберете протокол соединения вашего регистратора с сервером. По умолчанию используется протокол N9M.

Используемая сеть: Выберете устройство через которое будет осуществляться связь регистратора с сервером. Это может быть как локальная сеть, Wi-Fi так и сотовые сети.

Адрес сервера: Введите IP адрес сервера к которому будет осуществляться подключение.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз





С	раные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис 5
	Локальная Порты WIFI 3G/4G Сервер
Логины	Видеосервер Сервер1 🗸 Добавить Удалить
Сеть	Адрес сервера 192.168.1.1
Снимки	Порт сервера ТСР 5556 UDP
	Адрес медиасервиса 192.168.1.1
Еще	Порт медиасервиса ТСР 6000 UDP 📀
	Сохранить

Порт сервера: Введите номер порта TCP или UDP через который будет происходить соединение. **Адрес медиасервиса:** Введите IP адрес медиасервера обрабатывающего видеоданные. **Порт медиасервиса:** Введите номер порта передачи видеоданных.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

2.5.1.6 Снимки

С	раные Наблюдени	е Телеметрия	- ``- Тревога	С ервис	Ð
	FTP снимков				
Логины	Отправлять	\checkmark			\bigcirc
Сеть	Адрес FTP	192.168.1.100			
Снимки	Порт	21			
	Логин	admin			\bigcirc
Еще					
			Умолча	ния Сохра	нить

Раздел FTP снимков

Отправлять: Отметьте этот пункт для активации подключения к внешнему FTP серверу – хранилищу тревожных кадров.


FleetGuide MDVR AHD

Адрес FTP: Введите адрес FTP сервера. Порт: Введите порт подключения к серверу. Порт по умолчанию 21. Логин: Введите имя пользователя и пароль. Пароль: введите пароль.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

2.5.2 Наблюдение

2.5.2.1 Трансляция

Раздел Просмотр

Ссновн	ные Наблюдение Телеметрия Трево	га Сервис
Трансляция	Просмотр Ротация Надписи	
	Вкл.звук	\bigcirc
Запись	Изображение Настройка	
IP камеры	Отступы Настройка	
PTZ	Нач.экран 1 канал	\mathbf{E}
	Канал 🖌 1 🖌 2 🖌 3	4 👽
	Y	Имолчания Сохранить

Вкл. звук: Отметьте этот пункт для включения звука при просмотре видео.

Изображение: Нажмите на кнопку настройка для корректировки изображения. Вам доступны настройка яркости, контрастности, цветности и насыщенности изображения. Установленные параметры Вы можете скопировать на другие каналы. Воспользуйтесь кнопкой **Копировать**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**. Далее нажмите кнопку **Вернуться** для возврата в предыдущее меню.





Отступы: Если у Вас есть проблемы с отображением изображения на мониторе, вы можете подкорректировать размер экрана под ваш монитор. Воспользуйтесь меню представленным ниже:

Отступы	
Отступ сверху — 0 Отступ снизу — 0 Отступ слева — 0 Отступ слева — 0	+ + + +
Умолчания Сохранить Вернуться	

Нач. экран: Выберете вариант деления экрана, который будет отображаться по умолчанию при загрузке регистратора.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку Вернуться.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Ротация

В данном разделе Вы можете настроить расположение камер на экране, а также периодическую смену режимов деления камер через заданные промежутки времени.



С	ые Наб	і ілюдение	Г елеметрия	- ``- Тревога	Сервис 5
Трансляция	Просмо	отр Рот	гация Над	писи	
	Экран	Режим	Канал	Продолжит	Настройка
Запись	1	1 x 1	1	60сек	XEA
IP камеры	2	2 x 2	3,2,10,5	300сек	× E
PTZ	3	3 x 3	1,2,3,5,9,	90сек	
	Еще эн	кран	Ротация	\checkmark	
				Умол	нания Сохранить

Экран: Всего может быть добавлено 32 варианта экрана.

Режим: Деление экрана - 1x1, 2x2, 3x3.

Канал: Список каналов в данном делении.

Продолжительность: Длительность показа экрана.

Для активации функции отметьте "галочкой" пункт Ротация.

Для создания варианта экрана нажмите кнопку

В появившемся окне выберете Режим деления экрана.

	Ред.экран
Режим	3 x 3 🗸
Разбивка	Кам1 🗸 Кам5 🗸 Кам3 🗸
	Кам4 🗸 Кам11 🗸 Кам6 🗸
	Кам12 🗸 Кам8 🗸 Кам9 🗸
Продолжит	а 300 (1~300)секунд
	ОК Отмена

В разделе **Разбивка** выберете какие камеры и в каком месте будут располагаться. Установите длительность показа этого экрана на мониторе в секундах. Далее нажмите кнопку **ОК**.



Для редактирования созданного нажмите кнопку

Для удаления экрана нажмите кнопу

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания. По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Надписи

В данном разделе отметьте "галочкой" пункты, которые должны отображаться на экране. Данные параметры будут отображаться, но не будут впечатываться в запись.

С	са вные Наблюде	ение Телеме	атрия Тревог	а Сервис	∫⊅
Трансляция	Просмотр	Ротация	Надписи		
Запись	Дата/Время	\checkmark	Скорость		
	Борт.номер	\checkmark	Координаты		
	Тревога		Имя канала		
PIZ	Госномер		Ускорение		
			Ул	молчания Сохра	анить

Дата/Время – Отображение на экране текущей даты и времени

Борт.номер – Отображение на экране бортового номера автомобиля

Тревога – Отображение тревожных событий регистратора

Госномер - Отображение на экране государственного номера автомобиля

Скорость – Отображение текущей скорости (при наличии модуля GPS)

Координаты – Отображение текущих координат (при наличии модуля GPS)

Имя канала – Отображение имени канала

Ускорение – отображение информации о ускорении транспортного средства.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.









2.5.2.2 Запись

Раздел Параметры

С	рвные Наблюдение	 Телеметрия	- ``_ - Тревога	С ервис	Ð
Трансляция	Параметры Гла	авный Наді	писи		
Запись	Телесистема	PAL			
	Перезапись	По емкости	\sim		
IP камеры	Длит.блокир.	7 (1~	31)дней		
PTZ	Предзапись		ин		
			Умолч	ания Сохра	нить

Телесистема: По умолчанию установлена система PAL, при необходимости Вы можете изменить на NTSC.

Перезапись: Выберете один из вариантов: По емкости – информация будет перезаписываться после заполнения всего носителя информации, По дням – перезапись будет осуществляться через заданное количество дней, Не перезаписывать – по заполнению носителя запись будет остановлена.

Длит.Блокир.: Защита видеозаписи от удаления. Установите количество не удаляемых дней записи.

Предзапись: Предварительная запись до начала тревожного события. По умолчанию 15 минут, установите необходимое Вам значение.

Раздел Главный

Канал: Номер канала для которого производится настройка.

Название канала: введите имя для канала.

Включен: Отметьте этот пункт для включения записи камеры

Разрешение: Поддерживаемые разрешения аналогово сигнала: D1/HD1/CIF/WD1/WHD1/WCIF, если камера IP – поддерживается разрешение до 720P.



ССНОЕ	 Зные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис
Трансляция	Параметры Главный Надписи
Запись	Канал 1 📀 🔿
	Название канала
IP камеры	Включен 🗸
PTZ	Разрешение D1 🗸
	Копир.в Все 🗸 Копир. Умолчания Сохранить

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

С	Зные Наблюдение Телеметрия Тревога	Сервис 5
Трансляция	Параметры Главный Надписи	
Запись	Част.кадров 25 🗸	\bigcirc
IP камеры	Режим работы Всегда	
PTZ	Звук	\bigcirc
	Копир.в Все 🗸 Копир. Умс	олчания Сохранить

Част.кадров: Установите частоту кадров для записи.

Качество: Установите необходимый уровень качества записи.

Режим работы: Установите нужный режим записи: Всегда – запись ведется постоянно, По плану – запись происходит по составленному расписанию, Тревога – запись происходит по тревожным событиям.

Для составления расписания выберете пункт По плану и нажмите кнопку



В открывшемся окне выберете день недели, введите время начала записи и время ее окончания, а также ее тип Обычный – постоянная запись, Тревога – запись по тревожному событию.



Добавьте необходимые интервалы записи нажав кнопку . Таким же образом составьте план на каждый день недели. Если Вы хотите скопировать текущий план на конкретный день или на все дни недели, выберете дни в меню Копир.в Все Копир. и воспользуйтесь кнопкой Копир.

чт. 🗸	+Период		
Время начала	Окончание	Режим записи:	
00:10:00	00:40:00	Обычный 🗸	×
00:40:00	12:30:59	Тревога 🗸	×
12:30:00	18:00:00	Обычный 🗸	×
18:00:00	00:10:00	Тревога 🗸	×
Копир.в Во	e 🗸 Ko	опир. ОК О	гмена

Аудио: Отметьте этот пункт для записи звука. Обратите внимание, что звук не может быть записан отдельно без видео.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

	Основі	ные Наблюде	ение Телем	етрия	- `_`- Тревога	С ервис	Ð
Трансл	яция	Параметры	Главный	Надпи	іси		
Запи	ісь	Звук	~			\bigcirc)
IP кам	еры	Только ключ	кадры	(11			
DT	7	кач.во при т Режим битр	ревоге і	.(наилучі СBR		\sim	
FI		·					
		Копир.в	Bce	Копи	р. Умолч	ания Сохра	анить

Только ключкадры: Отметьте этот пункт при плохом соединении и потере кадров. Будет осуществляться передача только ключевых кадров.



Кач.во при тревоге: Установите уровень качества записи на который будет происходить переключение по наступлении тревожного события. По окончании тревожного события уровнь качества вернется в прежнее состояние.

Режим битрейта: Установите тип битрейта VBR или CBR.

Раздел Резервный

В данном разделе модно установить дополнительные опции записи для более надежной сохранности.

ССНОЕ	ж зные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис Ф
Трансляция	Параметры Главный Резервный Надписи
	Носитель записи 💿 Внутренняя SD 🔵 Внешняя SD
Запись	Режим записи Запись субпотока 🗸 Настройка
IP камеры	Каналы субпот. 🖌 1 🖌 2 √ 3 √ 4
	5 6 7 8
PTZ	9 10 11 12
	Умолчания Сохранить

Носитель записи: Выберете место куда будет вестись резервная запись.

Режим записи: В данном режиме доступны три типа записи: Запись суб. – запись в настраиваемом разрешении отличном от главного потока, Зеркал.глав – зеркальная запись основного потока, Зеркал.глав(По тревоге) - зеркальная запись основного потока при наступлении тревожного события.

Для настройки параметров резервного потока нажмите кнопку

Настройка



Су	бпоток
Канал	1
Вкл	
Звук	
Разрешение	CIF
Част.кадров	15 🗸
Качество	3
Копир.в Все 🗸 Ко	опир. ОК Отмена

Канал: Выберете канал снимки которого будут осуществляться.

Вкл: Отметьте этот пункт для активации функции.

Звук: Отметьте этот пункт для записи звука.

Разрешение: Выберете разрешение записи.

Частота кадров: Выберете частоту кадров записи.

Качество: Выберете уровень качества для снимка.

Копир.в: Выберете каналы на которые Вы хотите скопировать настройки кнопку **Копир.**, далее нажмите **ОК**.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел Надписи

В данном разделе отметьте "галочкой" пункты, которые будут впечатываться в запись.





Для выбора расположения надписей нажмите кнопку **Настройка** и далее перетащите мышкой выбранные Вами параметры в нужное место экрана.

_				
		N22° E114°		
			YB657	/8
	YYYY-MM-DD HH:MM:SS			
			15km/h	
	Умолчания	Сохранить	Вернуться	

Дата/Время – Отображение на экране текущей даты и времени Борт.номер – Отображение на экране бортового номера автомобиля Госномер - Отображение на экране государственного номера автомобиля Скорость – Отображение текущей скорости (при наличии модуля GPS) Координаты – Отображение текущих координат (при наличии модуля GPS) Имя канала – Отображение имени канала Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить



2.5.2.3 IP камеры

В данном разделе производится установка и настройка IP камер, если таковые используются в системе.

	Сервис Сервис			
Трансляция	Канал Включ. IP адрес и порт Наруж. Настройка			
2	1 10.100.101:9000			
Запись	2 10.100.102:9000			
IP камеры	3 10.100.103:9000			
DTZ	4 10.100.100.104:9000			
PTZ	Локальный адрес 10.100.100.			
Обзор Умолчания Сохранить				

Канал: Номер канала на котором отображается IP камера. Обратите внимание, что если на одном и том же канале у Вас установлена аналоговая камера и IP камера, приоритет имеет IP камера. **Включить:** Отметьте этот пункт для включения IP камеры.

IP адрес и порт: Отображается адрес установленной IP камеры и ее порт подключения.

Настройка: Поиск и настройка IP камер.

Обзор: Поиск всех IP камер в локальной сети, и автоматическое присвоение адресов IP камерам. **Локальный адрес:** Локальный адрес для поиска камер внутри сети. По умолчанию 10.100.100.1. Добавление IP камер возможно двумя путями:

А) Для добавления IP камеры на выбранный канал отметьте этот канал и нажмите кнопку поиска

камер . После того как камеры будут найдены, отметьте нужные Вам "галочкой" и нажмите кнопку **ОК**.

Б) Для добавления камеры в ручном режиме на выбранный канал отметьте этот канал и нажмите

кнопку добавления . В появившемся окне выберете протокол подключения IP камеры ONVIF или N9M. Введите IP адрес камеры, порт подключения, имя пользователя и пароль. После чего нажмите кнопку **OK**.



FleetGuide MDVR AHD

	Настройка IP камер
Канал	9
Протокол	ONVIF 📀
IP адрес	010.100.101
Порт	80
Логин	admin
Пароль	*****
	ОК Отмена

Если все параметры указаны верно камера будет подключена.

В) Нажмите на кнопку Будет произведен поиск камер в локальной сети. Камерам найденным в сети будут автоматически назначены IP адреса. Далее отметьте "галочкой" камеры которые Вы будете использовать и нажмите кнопку **ОК**. (Данная операция применима только к камерам работающим по протоколу N9M)

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз



Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.



2.5.2.4 PTZ

	Основ	ные	Наблюд е	ение	П Телемет	рия	- `` - Тревога		С ервис	Ð
Трансл	іяция	Канал	л Вкл	Исг	юльз.	Про	токол 🖌	٩др	ес Проверка	a
Запи	1СЬ	1	\checkmark	Ser	ial 🗸 (Pelc	0-D 🗸	1	Проверн	(a)
		2					0-D 💟		Проверн	a
ТР кам	еры	3			ial 🗸		D-D 💟		Проверн	(a
PTZ	Z	4					0-D 💟		Проверн	
							Ума	олча	ания Сохра	нить

Канал: Номер канала.

Включить: Отметьте этот пункт на канале где установлена поворотная камера.

Использовать: Выберете метод управления поворотной камерой через Serial порт регистратора или по локальной сети используя протокол N9M или ONVIF.

Протокол: Выберете протокол управления поворотной камеройпо порту Serial: Pelco-D или Pelco-P.

Адрес: Задайте адрес поворотной камеры.

Проверка: Для проверки работоспособности нажмите эту кнопку. Отобразится интерфейс управления как представлено ниже:





Кнопки пульта управления PTZ:



Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.



2.5.3 Телеметрия

2.5.3.1 Основные

Раздел Датчик

Ссновн	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис 🗲
Основные	Датчик RS порт Скорость Навигация Пробег
Фотосъемка	Номер датчика
	Имя датчика sensor1
	Экранная надпись (s1
	Копир.в Все 🗸 Копир. Умолчания Сохранить

Номер датчика: Список всех датчиков регистратора.

Имя датчика: Введите имя для датчика.

Экранная надпись: Введите короткое имя датчика, которое будет впечатано в видеопоток.

Копир.в: Копировать эту конфигурацию на прочие датчики.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел RS порт

В данном разделе Вы можете настроить обмен данными с внешними устройствами по различным портам.



Ссновн	ые Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис	
Основные	Датчик RS порт Скорость Навигация Пробег	
Фотосъемиа	232-1 Внешний GPS 🗸 4800 🗸 Настройка	
Φ010CBeMRa	232-2 Терминал води 4800 У Настройка	
	485-1 РТZ 🗸 4800 Гастройка	
	485-2 3-х осев.аксел 4800 У Настройка	
	Умолчания Сохранить	

Регистратор поддерживает работу с двумя портами RS-232 и двумя портами RS-485. Для работы с внешними устройствами подключите к разъему **Serial** то или иное устройство, необходимое вам. Далее выберете тип подключенного устройства на конкретном порту и задайте скорость обмена данными. Для подключения доступны следующие устройства: Терминал водителя, Внешний датчик GPS, 3-х осевой акселерометр, PTZ устройство. Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Скорость

	С	ые Наблюд	ение Телеме	трия Тре	с ер	Б ис Э
	Основные	Датчик	RS порт	Скорость	Навигация	Пробег
		Ед.измерен	ия Км/ч		\sim	
	Фотосъемка	Источник	Коорд	инаты ГНСС		
Ш						
					Умолчания	Сохранить

Ед.измерения: Установите единицы измерения скорости Км/ч или Миль/ч.



Источник: Выберете режим вычисления данных GPS или Импульсный (вычисление средней скорости при определенном количестве импульсов на километр, должен быть установлен датчик пульсаций подключенный к разъему **Serial** – Скорость+/-).

Режим калибровки: Если установлен режим источника GPS, то калибровка не требуется. Если установлен источник Импульсный установите режим Автоматическая коррекция. Если Вы выбираете ввод вручную, то Нажмите кнопку **Старт** и запустите автомобиль на скорости 40км/ч на одну минуту, после чего нажмите кнопку **Стоп**. Затем введите расстояние которое Вы проехали и нажмите кнопку **Вычислить**.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку **Умолчания**. По окончании настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Раздел Навигация

Ссновн	ые Наблюде	ение Телеме	атрия Тре	вога Сер	Бис
Основные	Датчик	RS порт	Скорость	Навигация	Пробег
Фотосъемка	Режим навиг	ации GPS GPS Bei Gal ГЛС	dou lileo DHACC		
				Умолчания	Сохранить

Выберете спутниковую навигационную систему для использования, доступны: GPS, Beidou, Galileo, ГЛОНАСС.



Раздел Пробег

Сновн	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис
Основные	Датчик RS порт Скорость Навигация Пробег
	Источник Координаты ГНСС 👽
Фотосъемка	Общ.пробег -0.0000 Км
	Базовое значен (0~1500000)Км
	Операция Коррекция Очистит
	Умолчания Сохранить

Источник: Выберете источник информации для вычисления общего пробега транспортного средства.

Общий пробег: Информация об общем пробеге.

Базовое значение: Для точного вычисления введите базовое значение пробега и нажмите кнопку Коррекция или Очистить для очистки значений.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

2.5.3.2 Фотосъемка

Раздел Расписание

Для создания снимков и отправки их на внешние источники отметьте "галочкой" пункт **Включить** и установите временной интервал, когда действие будет производиться. Добавить можно до 8-и временных периодов.



 \times

	раблюдение Телеметрия Тревога Сервис 5	
Основные	Расписание События	
	№ Начиная с Окончание Настройка	
Фотосъемка	1 00:00:00 10:59:59 🗙 🗐 🔿	
	2 00:00:00 23:14:00 X E	
	\bigcirc	
	Добавить Включить 🗸	
	Умолчания Сохранить	

Начиная с: Время начала создания снимков. Окончание: Время окончания.

Настройка: Для удаления временного интервала создания снимков нажмите кнопку

Для редактирования или добавления дополнительного временного интервала и функций нажмите

кнопку (), появится окно как показано ниже:

Φο	тосъемка
Канал	
Съемка включена	\checkmark
Разрешение	D1 🗸
Качество	1(Наилучшее) 🗸
Тип отправки	✔ FTP 🖌 Сервер
Кол-во снимков	1 (1~3)шт
Интервал	5 (5~3600)секунд
Копир.в Все 🗸 н	Копир. ОК Отмена

Канал: Выберете канал снимки которого будут осуществляться.

Съемка включена: Отметьте этот пункт для активации функции.

Разрешение: Выберете разрешение снимка.

Качество: Выберете уровень качества для снимка.

Тип отправки: Выберете место куда будут отправляться снимки. Это может быть сервер FTP или центральный сервер.



Количество снимков: Установите количество снимков в секунду.

Интервал: Задайте интервал через который будет осуществляться съемка.

Копир.в: Выберете каналы на которые Вы хотите скопировать настройки фотосъемки и нажмите кнопку **Копир.**, далее нажмите **ОК**.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

Раздел События

В данном разделе устанавливаются параметры съемки и отправки снимков в ручном режиме и по тревожным событиям.

С	ные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис 🗲
Основные	Расписание События
Фотосъемка	Съемка по тревоге
	Параметры съемки Настройки
	Съемка вручную
	Параметры съемки Настройки
	Умолчания Сохранить

Выберете раздел который Вы собираетесь настроить, например, Съемка по тревоге и нажмите кнопку Параметры съемки. Откроется окно как представлено ниже:



Фо	тосъемка
Канал	
Съемка включена	
Разрешение	D1 🗸
Качество	1(Наилучшее) 🗸
Тип отправки	FTP Сервер
Кол-во снимков	1 (1~3)шт
Интервал	5 (5~3600)секунд
Копир.в Все 🗸 К	опир. ОК Отмена

Канал: Выберете канал снимки которого будут осуществляться.

Съемка включена: Отметьте этот пункт для активации функции.

Разрешение: Выберете разрешение снимка.

Качество: Выберете уровень качества для снимка.

Тип отправки: Выберете место куда будут отправляться снимки. Это может быть сервер FTP или центральный сервер.

Количество снимков: Установите количество снимков в секунду.

Интервал: Задайте интервал через который будет осуществляться съемка.

Копир.в: Выберете каналы на которые Вы хотите скопировать настройки фотосъемки и нажмите кнопку **Копир.**, далее нажмите **ОК**.

Обратите внимание, что в режиме ручной съемки параметр **Интервал** отсутствует, т.к. съемка осуществляется вручную.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.

2.5.4 Тревога

2.5.4.1 Базовые

Раздел Превышение скорости





Имя: Имя события – Превышение скорости.

Включить: Отметьте этот пункт для включения срабатывания тревоги при превышении скорости. **Тип тревоги:** Выберете один из типов тревоги Общая или Важно!.

Сработка: Для настройки параметров при котором тревога будет активирована нажмите кнопку

Настройки

Перед вами появится окно как представлено ниже:

Раннее превыш	Миль/ч
Скорость	0 Миль/ч
Длит.тревоги	10 (0~255)секунд
ОК	Отмена

Раннее превышение : Задается значение раннего превышения скорости. Например, если текущая скорость 60км/ч, а **Раннее превышение** задано как 10км/ч, то по достижении транспортным средством скорости в 50 км/ч, будет активирована тревога и начнется запись видео.

Скорость: Значение скорости при котором будет срабатывать тревога.

Длительность тревоги: Задайте длительность времени, которое тревога будет активна. **Действия:** Для настройки действий системы после превышения скорости нажмите кнопку

Настройки. Отобразится окно как представлено ниже:



	Связь с тревогой
Канал	🖌 1 📃 2 📃 3 📃 4 🔿
	5 6 7 8
	9 10 11 12
Постзапись	1 мин 🗸
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход	1 2
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд
	ОК Отмена

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. Постзапись: Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут . Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. Сигнал на выход: Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги. Длит.выход.сиг: Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

\frown	\frown
(\land)	$(\mathbf{\nabla})$
\searrow	\bigcirc

Связь с тревогой
Постзапись 1 мин 🗸
Блок.перезаписи
Сигнал на выход 🛛 🖌 1 📃 2
Длит.выход.сиг. (0~255)секунд
Показать на экран Нет 🗸 Настройка
Длительность трево 0 (0~255)секунд
Съемка по тревоге
ОК Отмена

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет



регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок.

После окончания настроек нажмите кнопку ОК.

Раздел Кнопка ТВ

Спорти (Страние) Спорти (Страние) Спорти (Страние) Спорти (Страние) Основные Наблюдение Сарвис Сарвис	
Базовые Прев.скорос Кнопка ТВ Трев.входы	
Имя Вкл Тип тревоги Сработка Действия Видеосигнал Кнопка ТВ 🗸 Важно! 🗸 Настройки Настройки	
Приборы	
Умолчания Сохранить	

Имя: Имя события – КнопкаТВ.

Включить: Отметьте этот пункт для включения срабатывания тревоги при удержании тревожной кнопки.

Тип тревоги: Выберете один из типов тревоги Общая или Важно!.

Сработка: Для настройки параметров при котором тревога будет активирована нажмите кнопку

Настройки

. Перед вами появится окно как представлено ниже:

Длит.нажатия 1	(1~255)сек
ОК	Отмена

Длит.нажатия: Задайте время, в течении которого необходимо удерживать кнопку для запуска тревожного события.

Действия: Для настройки действий системы после превышения скорости нажмите кнопку

Настройки

Отобразится окно как представлено ниже:



	Связь с тревогой
Канал	🖌 1 📃 2 📃 3 📃 4 🔿
	5 6 7 8
	9 10 11 12
Постзапись	1 мин 🗸
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход	1 2
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд
	ОК Отмена

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. Постзапись: Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут . Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. Сигнал на выход: Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги. Длит.выход.сиг: Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

\bigcirc
\smile

Связь	с тревогой
Постзапись 1 мин	$\bigcirc \qquad \bigcirc$
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход 🛛 🖌 1	2
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд
Показать на экран 🛛 Нет	Настройка
Длительность трево	(0~255)секунд
Съемка по тревоге	\bigtriangledown
ОК	Отмена

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет



регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок.

После окончания настроек нажмите кнопку ОК.

Раздел Тревожные входы

ССНОВ	Зные Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис
Базовые	Прев.скорос Кнопка ТВ Трев.входы
Видеосигнал	Имя Вкл Тип тревоги Сработка Действия Общ. трев У Настройки Настройки
Приборы	Важно! 🗸 Настройки Настройки
	Копир. Копир. Копир. Копир.

Имя: Имя тревожного входа Sensor1 - Sensor8 (В зависимости от модели регистратора количество входов может различаться)

Вкл.: Отметьте пункт для включения тревожного входа.

Тип тревоги: Выберете тип тревожного события.

Сработка: Нажмите на кнопку Настройки и установите тип входного датчика Н/3 – нормально закрытый, Н/О – нормально открытый.

Сработка	н	/3)
	н	/3	
	н	I/O	
	ОК	Отмена	

Действия: Для настройки действий системы после превышения скорости нажмите кнопку

. Отобразится окно как представлено ниже:



(Настройки)

	Связь с тревогой		
Канал	✓ 1 2 3 4	\bigcirc	
	5 6 7 8		
	9 10 11 12		
Постзапись	1 мин 🗸		
Блок.перезаписи			
3G сеть			
Сигнал на выход	1 2	$\overline{\mathbf{v}}$	
	ОК Отмена		

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. Постзапись: Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут. Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. ЗG сеть: Включение 3G модуля при наступлении тревожного события.

Сигнал на выход: Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги.

 (\mathbf{v})

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

	Связь с тревогой	
Блок.перезаписи		\bigcirc
3G сеть		
Сигнал на выход	1 2	
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд	
Показать на экран	Нет 🗸 Настройка	
Длительность трево	0 (0~255)секунд	
Съемка по тревоге		$\overline{\mathbf{v}}$
	ОК Отмена	

Длит.выход.сиг: Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет регистратор по тревоге.



Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок. После окончания настроек нажмите кнопку **ОК**.

2.5.4.2 Видеосигнал

Раздел Потеря сигнала

Основные	
Базовые Потеря сиг Движение Видеозакры	
Имя Вкл Тип тревоги Сработка Действия Видеосигнал Потеря си 🗸 Общ.трев 🗸 Настройки Настройки	
Приборы	
Умолчания Сохранить	

Имя: Потеря сигнала.



Вкл.: Отметьте пункт для включения события.

Тип тревоги: Выберете тип тревожного события.

Сработка: Нажмите на кнопку Настройки, и отметьте все каналы на которых при потере видеосигнала будет инициирована тревога.

	Установлена тревс	
Канал	1 2 3 4	
	5 6 7 8	
	9 10 11 12	

Действия: Для настройки действий системы при потере видеосигнала нажмите кнопку Отобразится окно как представлено ниже:

	Связь с тревогой
Канал	1 2 3 4
	5 6 7 8
	9 10 11 12
Постзапись	1 мин
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход	1 2
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд
	ОК Отмена

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. **Постзапись:** Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут.



Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. **Сигнал на выход:** Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги. **Длит.выход.сиг:** Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

	$\overline{\checkmark}$
\smile	\smile

	Связь с тр	ревогой	
Постзапись	1 мин	$\overline{\checkmark}$	\bigcirc
Блок.перезаписи			
Сигнал на выход	1	2	
Длит.выход.сиг.		(0~255)секунд	
Показать на экран	Нет	🗸 Настройка	
Длительность трево	0	(0~255)секунд	
Съемка по тревоге			\sim
	ОК	Отмена	

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок. После окончания настроек нажмите кнопку **ОК**.

Раздел Движение



	Сервис Сервис	
Базовые	Потеря сиг Движение Видеозакры	
Видеосигнал	Имя Вкл Тип тревоги Сработка Действия Движение 🗸 Общ.тревс У Настройки Настройки	
Приборы		
	Умолчания Сохранить	

Имя: Движение.

Вкл.: Отметьте пункт для включения детектора движения.

Тип тревоги: Выберете тип тревожного события.

Сработка: Нажмите на кнопку Настройки. Откроется окно как показано ниже:

	Уст	гановлена тревога п
	Канал	Чувствительност Зона
	1	5 🗸 Настройки
\checkmark	2	1(Сильная
\checkmark	3	2 🗸 Настройки
	4	1(Сильная 🗸 Настройки
	5	1(Сильная 🗸 Настройки
	6	1(Сильная 🗸 Настройки) 🗸
	0	КОтмена

Отметьте "галочкой" те каналы на которых детектор движения будет активирован. В поле Чувствительность установите необходимый порог срабатывания. 1- самая высокая чувствительность.

Нажав кнопку Настройки Вы можете выбрать зону активности детектора движения.





Действия: Для настройки действий системы при срабатывании детектора движения нажмите

кнопку Настройки. Отобразится окно как представлено ниже:

	Связь с тревогой
Канал	✓ 1 2 3 4
	5 6 7 8
	9 10 11 12
Постзапись	1 мин 🗸
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход	1 2
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд
	ОК Отмена

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. Постзапись: Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут. Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. Сигнал на выход: Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги. Длит.выход.сиг: Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз





Связь с тревогой	
Постзапись 1 мин 🗸	\bigcirc
Блок.перезаписи	
Сигнал на выход 🛛 🖌 1 📃 2	
Длит.выход.сиг. (0~255)се	экунд
Показать на экран 🛛 Нет 🗸 Наст	ройка
Длительность тревоі 0 (0~255)ce	экунд
Съемка по тревоге	$\overline{\mathbf{v}}$
ОК Отмена	

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок.

После окончания настроек нажмите кнопку ОК.

Раздел Видеозакрытие

Данная функция активирует тревожное событие при закрытии камеры, каким-либо предметом.

С	рание Наблюдение Телеметрия Тревога Сервис Сервис
Базовые	Потеря сиг Движение Видеозакры
Видеосигнал	Имя Вкл Тип тревоги Сработка Действия Видеозакк 🗸 (Важно! 🔷 (Настройки) (Настройки)
Приборы	
	Умолчания Сохранить

Имя: Видеозакрытие.

Вкл.: Отметьте пункт для включения функции.

Тип тревоги: Выберете тип тревожного события.



Сработка: Нажмите на кнопку Настройки. Отобразится окно как показано ниже:								
	Уст.видеозакр.							
	Канал	1 2 3 4						
		5 6 7 8						
		9 10 11 12						
	Чувствительность	Высок 🗸						
	Длит.тревоги	5 (0~255)секунд						
	Задержка	5 (0~255)секунд						
		ОК Отмена						

Канал: Отметьте каналы на которых данная функция будет активна. **Чувствительность:** Установите уровень чувствительности.

Длит.тревоги: Установите длительность тревоги при наступлении события.

Задержка: Задайте время задержки, в течении которого при закрытии камеры не будет срабатывать тревога.

Действия: Для настройки действий системы при закрытии камеры нажмите кнопку Отобразится окно как представлено ниже:

Связь с тревогой					
Канал	✓ 1 2 3 4				
	5 6 7 8				
	9 10 11 12				
Постзапись	1 мин				
Блок.перезаписи					
Сигнал на выход	1 2				
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд				
	ОК Отмена				

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге. **Постзапись:** Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут.



Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи. **Сигнал на выход:** Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги. **Длит.выход.сиг:** Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

Для Навигации по разделу используйте кнопки Вверх / Вниз

Связь с тревогой					
Постзапись 1 мин 🗸	\bigcirc				
Блок.перезаписи					
Сигнал на выход 🛛 🖌 1 📃 2					
Длит.выход.сиг. (0~255)секунд					
Показать на экран Нет 🗸 Настройка					
Длительность трево 0 (0~255)секунд					
Съемка по тревоге	\sim				
ОК Отмена					

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок.

После окончания настроек нажмите кнопку ОК.

2.5.4.3 Приборы

Раздел G-сенсор





Имя: G-Сенсор.

Вкл.: Отметьте пункт для активации функции.

Тип тревоги: Выберете тип тревожного события.

Калибровка: Нажмите эту кнопку для калибровки сенсора.

Настройки

Сработка: Нажмите на кнопку

значения ускорения по координатам.

G-сенсор					
	Направление	Пороговое значение			
	Х	g(0~9.9)			
	Y	g(0~9.9)			
	Z	g(0~9.9)			
	ОК	Отмена			

Тревожное событие наступит при превышении введенных величин т.е. в случае резкого ускорения или торможения по заданной координате.

Действия: Для настройки действий системы после превышения скорости нажмите кнопку


Настройки. Отобразится окно как представлено ниже:

	Связь с тревогой	
Канал	1 2 3 4	
	5 6 7 8	
	9 10 11 12	
Постзапись	1 мин 📀	
Блок.перезаписи		
Сигнал на выход	1 2	
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд	
	ОК Отмена	

Канал: Отметьте каналы на которых будет активирована запись видео по тревоге.

Постзапись: Установите длительность записи по тревоге от 1-й до 30-и минут.

Блок.перезаписи: Отметьте этот пункт для блокировки события от перезаписи.

Сигнал на выход: Отметьте какой из тревожных выходов использовать для подачи тревоги.

Длит.выход.сиг: Задайте время, в течении которого на тревожном выходе будет присутствовать сигнал.

	Связь с тревогой	
Постзапись	1 мин	\bigcirc
Блок.перезаписи		
Сигнал на выход	1 2	
Длит.выход.сиг.	(0~255)секунд	
Показать на экран	Нет 🗸 Настройка	
Длительность тревс	0~255)секунд	
Съемка по тревоге		\sim
	ОК Отмена	

Показать на экран: Выберете один из вариантов деления экрана в который перейдет регистратор по тревоге.

Длительность тревоги: Задайте длительность, в течении которой будет отображаться



тревожное событие.

Съемка по тревоге: По наступлении тревожного события создается снимок. После окончания настроек нажмите кнопку **ОК**.

Раздел Электрозащита

Данный раздел можно использовать только с дополнительным программным обеспечением (в комплект не входит). Отметьте пункты которые Вы хотите использовать.

С	ые Наб	ілюдение Телеметрия Тревога Сервис
Базовые	G-сенс	ор Электрозащи
Вилеосигнал		Вх/вых зоны
Бидеосинал	Image: A start of the start	ЛинияI/O
Приборы		Наклон
		Водитель
		Голос.сообщение об огр.скорости
		Умолчания Сохранить

Отметьте пункты которые Вы хотите использовать.

Вход/Выход зоны: Включение тревожного события при выезде транспортного средства из зоны указанной в дополнительном ПО.

Линия I/O: Включение тревожного события при пересечеии транспортным средством линии указанной в дополнительном ПО.

Наклон: Инициируется тревога при слишком больших углах наклона транспортного средства.

Водитель: Срабатывание тревоги если водитель ведет транспортное средство слишком длинными или слишком короткими интервалами времени между остановками.

Голосовое сообщение об ограничении скорости: Информирует водителя, что на данном участке дороги действует ограничение скорости.

Для сброса настроек в настройки по умолчанию нажмите кнопку Умолчания.

По окончании настроек нажмите кнопку Сохранить.



2.5.5 Сервис

2.5.5.1 Конфиг

Вставьте флеш носитель в порт USB.

	Сервис Сервис Сервис
Конфиг	Arctobi
Журналы	Экспорт конфига Окспорт Импорт конфига Импорт
Обновить	
Носители	
Сбросить	

Нажмите кнопку Экспорт для сохранения конфигурации устройства на внешнем носителе. Нажмите кнопку Для загрузки конфигурации в регистратор из внешнего источника.

2.5.5.2 Журналы

В данном разделе Вы можете экспортировать журналы работы регистратора в определенный промежуток времени или полностью весь журнал.





Для этого вставьте флеш носитель в порт USB. Выберете период за который хотите получить журнал установив время начала и время окончания. Выберете тип журнала и нажмите

```
кнопку
```

Экспорт

Доступны следующие журналы: Файл координат, Файл G-сенсора, Файл CAN шины, Файл дозвона, Фотоснимки, журнал тревог и Журнал операций.

В разделе Тип файла Вы можете экспортировать или импортировать объект **Зоны**(события раздела Электрозащита).

	С новные	і Наблюден	ие Телеметри	я Тревога	С ервис	Ð
Конфі	иг Эн	кспорт 1	Гип файла		-	
Журна	Объ ілы	ект	Зоны		\checkmark	
Обнов	Реж	им	Импо	рт Экспорт)	
Носите	эли					
Сброси	ить					



2.5.5.3 Обновить

	Сервис	Ð
Конфиг		
Журналы	Обновить прошивку Обновить Обновить ТВ4 Обновить	
Обновить	Обновить IP камеру Обновить	
Носители		
Сбросить		

В данном разделе Вы можете обновить программное обеспечение регистратора.

Скопируйте файл обновления на флеш носитель. Установите носитель в порт USB.

Нажмите кнопку Обновить раздела который хотите обновить.

Доступны обновления прошивки самого регистратора, дополнительно подключаемой панели ТВ4, внешних IP камер.

Внимание! Ни в коем случае не прерывайте процесс обновления. Это может привести к выходу регистратора из строя. Обязательно дождитесь окончания обновления.

2.5.5.4 Носители

В данном разделе Вы можете отформатировать ваши носители информации.



	раные Наблюдение	Гелеметрия Тревог	га Сервис 5	
Конфиг				
	Тип носителя	Свободно/Всего	Действия	
Журналы	HDD	2.7G/500.1G	Формат	
Обновить	SD(Внутр.)	2.3G/31.9G	Формат	
Носители	Флэш диск	31.8G/32.0G	Формат	
Сбросить				

Тип носителя: HDD, SD карта (Внутренняя), SD карта (Внешняя), Флеш диск. Если носители

отсутствуют окно будет пустым. Для очистки нажмите кнопку

Свободно/Всего: Отображается информация о свободном и занятом месте на носителе.

2.5.5.5 Сбросить

В данном разделе Вы можете сбросить все установки регистратора в настройки по

умолчанию или перезагрузить устройство. Для этого нажмите соответственно кнопки





Сбросить



2.6 Телефон

Щелкните правой кнопкой мышки в любом месте экрана, в списке ниже выберете пункт Меню.



Далее нажмите на кнопку Телефон. Появится окно как показано ниже:





В разделе **Набор** водитель транспортного средства может набрать необходимый номер телефона и разговаривать с оператором.

В разделе Вызовы представлен список набранных номеров.

	Телефон: Вызовы	Ð
Набор		0/0

Обратите внимание, что данная функция реализуема при использовании дополнительной панели СР4.

3. Web-интерфейс

3.1 Вход в систему

- 1) Подключите регистратор к локальной сети.
- 2) Откройте браузер InternetExplorer и в строке адреса введите http:// IP-адрес регистратора. IP адрес регистратора по умолчанию: **192.168.1.100**
- 3) Далее браузером будет предложена установка компонента N9M activex, нажмите Установить.







4) После того как установка будет завершена обновите вэб страницу.
 На экране отобразится приглашение в систему. Введите имя пользователя и пароль.
 По умолчанию имя пользователя: admin, пароль: admin.

	Язык
Логин	
Пароль	
Запомнить	Вход



3.2 Трансляция

После успешного входа в систему отобразится интерфейс как показано ниже:

Назначение значков:





- Выход из системы.



3.3 Проиграть

В данном разделе Вы можете воспроизводить сделанные регистратором записи. В окне календаря дни в которые велась запись будут подсвечены.



Нажмите мышкой на выбранное число. Отметьте "галочкой" необходимые камеры. На шкале времени вы увидите подсвеченные промежутки – это время в которое велась запись.

00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	2016-08-1 10:00 1	05 12:10:35 2:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
1												<u> </u>
2												
3												
4												~
<						I						2

Кликните мышкой на нудном участке и нажмите кнопку воспроизведения - Начнется

воспроизведение записи.

Кнопки панели воспроизведения:





Если Вы хотите посмотреть файлы и экспортировать их нажмите пункт

Список записей>> , для

возвращения к воспроизведению нажмите Проиграть>>

View MDVR	💾 Проиграть	👰 Трано	сляция	Обслуживание	🗐 журнал	іііі Конфиг	Ċ
	Канал 🔳	Время начала	Окончание	Режим записи:	Статус		
2016 • Авг • Главн.пс •	4	13:56:25	14:04:39	Нормально			
Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб	3	13:56:28	14:04:40	Нормально			
31 1 2 3 🚺 5 6	1	13:56:29	14:04:42	Нормально			
7 8 9 10 11 12 13	2	13:56:30	14:04:42	Нормально			
14 15 16 17 18 19 20							
28 29 30 31 1 2 3							
4 5 6 7 8 9 10							
Режим Все 🔻							
Время 00 € 00 €							
Окончание 23 🕈 59 🕈 59 🗸							
Канал: 🗾 🖬 1 🖬 2 🖬 3 🖬 4							
5 10 11 12							
Поиск							
проиграть>>							
					Стр. 1/1		
			Начало Назад	danee Kohel	Ц Взкан Стр. И		

Для резервного копирования на компьютер пользователя отметьте "галочкой" нужные файлы и

нажмите кнопку Бэкап

На экране отобразится процесс загрузки файла в директорию пользователя, как показано ниже:

 ✓ 3
 14:11:12
 14:16:46
 Нормально
 Отмена
 46.79%

 По умолчанию директория пользователя:
 C:\Users\XXX\NVR\, где XXX – имя пользователя
 операционной системы.

3.4 Обслуживание

3.4.1 Основная информация

В данном разделе находится информация о текущих неполадках или уведомлениях устройства.



View MD'	VR 🗗 Проигра	ать 💿 Трансляц	ия 🛄 Обслуживание	📄 журнал	ііі Конфиг	Ġ
		Т	екущее состояние Состояние в прошлом			
0	Ошибка видео		1.Камера спомана 2.Плохой контакт камеры 3.Камера не установлена			
Основная информация			1.Камера сломана 2.Плохой контакт камеры 3.Камера не установлена			
			1.Камера сломана 2.Плохой контакт камеры 3.Камера не установлена			
О <u></u> О Модуль			1.Камера спомана 2.Плохой контакт камеры 3.Камера не установлена			
	Состояние носителя		1.Не поддерживаемый HDD 2.Нет диска HDD 3.Кабель внутри кейса не подключен к H 4.Программная проблема			
Носители						
() Информация устройства						

3.4.2 Модуль

В данном разделе находится информация о текущем состоянии встраиваемых модулей, таких как GPS, Wi-Fi и прочих..

	View MDV	(R Проиграти	Б 👰 Трансляция	🖽 Обслуживание	🗐 журнал	 Ġ
		Модуль1				
	Основная					
	информация					
	$\langle 0 \rangle$		Сигнал 3G	2 (0 dBm)		
	ò _ ċ					
_	модуль	Модуль WIFI				
		Модуль ГНСС				
	Носители		Источник данных ГНСС	GPS		
	i					
	Информация					
	устроиства					



3.4.3 Носители

В данном разделе находится информация о текущем состоянии носителей информации, а также здесь можно задать директории для сохранения резервных копий и снимков на локальном компьютере.

View MD		ать 👰 Трансляция	Обслуживание	🗐 журнал	ііі конфиг 🕞
			Формат		
Основная	HDD	995.8G / 1000.1G			
информация	SD(Внутр.)	Нет			
$\begin{pmatrix} \circ \\ \bullet \end{pmatrix}$	Флэш диск	Нет			
Ò O					
модуль	Путь для снимков	C:\Users\KIRR\NVR\	Обзор		
	Путь для бэкапа	C:\Users\KIRR\NVR\	Обзор		
Носители					
Информация устройства					

3.4.4 Информация устройства

В данном разделе находится информация о программном обеспечении регистратора, а также здесь можно обновить прошивку регистратора и экспортировать/импортировать конфигурацию устройства.



View MDVR 🗄 Проиграть		👰 Трансляция	Обслуживание	🗐 журнал	Ċ
	тип устр-ва				
Основная	Имя				
информация	Версия прошивки	T16011120			
$\begin{pmatrix} 0 \\ \end{pmatrix}$	Версия МСU	X5-III-STM32-MCU-T1	5091101		
٥ <u>_</u> ٥	Версия терминала ТВ				
Модуль			Обзор Обновить		
		Экспорт			
	Импорт конфига		Обзор Импорт		
Носители					
i					
Информация					
устройства					

3.5 Журнал

В журнале Вы можете посмотреть операции, которые были произведены на регистраторе. Для этого необходимо выбрать тип просматриваемого журнала, укахать дату и время и нажать кнопку **Поиск**. Также, если вам необходимо, вы можете экспортировать нужные данные на компьютер нажав кнопку **Экспорт**.

	View MDVR 📅 Проиграть	👰 Трансля	ция 📰 Обслуживание	журнал	Конфиг	G
	Тип журнала 🛛 Журнал опер 🔽	Время 0	04/08/2016	Поиск		
	Тип операций Все типы 🔽	C 00:	:00:00 до 23:59:59	Экспорт		
	Тип операций Время		Информация			
	Журнал операций 2016-08-04	14:07:29	Удаленный просмотр	грансляции Канал4 Субпото	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:07:29	Удаленный просмотр	грансляции Канал3 Субпотою	< 2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал5 Главный	2016080414	
4	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	трансляции Канал8 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал7 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал6 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал4 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал2 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:06:55	Удаленный просмотр	грансляции Канал1 Главный	2016080414	
	Журнал операций 2016-08-04	14:05:46	Удаленный просмотр	грансляции Канал3 Субпотон	2016080414	
	Найдено 9 дан	ные это 1 / 9 Стр.	Начало Назад Далеє	е Конец		



3.6 Конфиг

View MDVR	📅 Проиграть	👰 Трансляция	🔝 Обслужив	ание	журнал	ЦіЦі Конфи г	Ċ
Основные							
🛈 Данные	Устройс	TRO					
🕘 Дата/время	Зав	од. номер		0082000FF8			
🖒 Включение	ID y	стройства		1			
💄 Логины	Борт						
🛞 Сеть	Бор	т.номер		1BIC-22			
🗐 Снимки	Госн	номер		Plate1			
Наблюдение	Nº w _	иаршрута		Line1			
П Трансляция	Водител			NH			
🗈 Запись	Имя	водителя		KIRR			
🕁 IР камеры							
Телеметрия						Сохранить	
🔅 Основные							
о Фотосъемка							
Тревога							
О основные							
🔁 Видео							
Спецустановки							

В данном разделе все настройки регистратора аналогичны тем настройкам, которые мы рассматривали выше.

Вы можете выполнять настройку регистратора как локально – на самом регистраторе, так и удаленно – через вэб интерфейс.



Приложение 1

Расчет архива жесткого диска

1) Отношение уровня качества к видеопотоку

Разрешение	Качество	1	2	3	4	5	6	7	8
Поток Kbps	720P	6144	4800	4128	3456	2784	2112	1440	768
	WD1	2662	1997	1599	1331	1170	1040	936	832
	WHD1	1664	1248	998	832	728	650	585	520
	WCIF	1040	780	624	520	455	405	364	325
	D1	2048	1536	1230	1024	900	800	720	640
	HD1	1280	960	768	640	560	500	450	400
	CIF	800	600	480	400	350	312	280	250

2) Расчет файла записи

Размер файла записи для каждого канала:

Время записи (с) х Поток (Kbps) / 8 / 1024 = Размер файла (MB)

Т.е. для примера размер файла записи в разрешении D1 в

максимальном качестве за один час : 3600 x 2048 Kbps / 8 /

1024 = 900 MB

3) Отношение уровня качества к разрешению

Разрешение	Качество	1	2	3	4	5	6	7	8
Запись (МВ)	720P	2700	2109	1814	1518	1223	928	632	337
	WD1	1170	878	702	585	514	456	411	365
	WHD1	731	549	438	365	320	285	257	229
	WCIF	456	343	274	229	199	178	160	143
	D1	900	675	540	450	395	351	316	281
	HD1	562	422	337	281	246	219	198	176
	CIF	351	264	211	176	153	137	123	110



Внимание! Вся информация данного руководства носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. В связи с совершенствованием конструкции и технологии в изделия могут быть внесены изменения, не отмеченные в описании, но не ухудшающие его параметры. Внешний вид меню и его пункты, а также технические характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления пользователя. Пункты меню могут отличаться у различных моделей регистраторов. Уточняйте информацию у менеджеров.

