

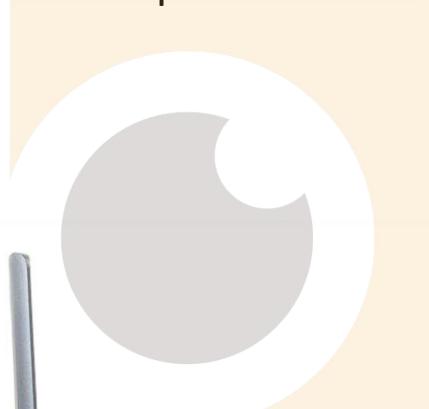


**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте

# Руководство по эксплуатации

автомобильного монитора

**CARVIS WT-307**



## Оглавление

1. Технические характеристики .....	3
2. Размеры и комплектация .....	4
2.1 Габаритные размеры автомобильного монитора .....	4
2.2 Комплектация .....	4
3. Внешний вид и подключение монитора .....	5
3.1 Внешний вид .....	5
3.2 Разъемы подключения монитора .....	5
3.2.1 Описание разъемов монитора .....	5
3.2.2 Разъем подключения питания монитора .....	6
3.2.3 Разъем подключения авиационный 4-pin .....	6
3.3 Подключение беспроводных камер к монитору CARVIS WT-307 .....	6
3.4 Настройка записи CARVIS WT-307 .....	7
4. Меню монитора .....	8
4.1 Общие положения .....	8
4.2 Изображение .....	8
4.3 Отражение .....	8
4.4 Режимы .....	9
4.5 ИИ .....	9
4.6 Воспроизведение .....	10
4.7 Запись .....	11
4.8 Система .....	11
5. Правила эксплуатации .....	12
6. Контактная информация .....	13

**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте

## 1. Технические характеристики

Технические характеристики автомобильного беспроводного монитора CARVIS WT-307 сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Технические характеристики беспроводного монитора CARVIS WT-307

Характеристика	Значение
Дисплей	IPS
Диагональ, дюйм	7
Разрешение	1024x600
Видео вход	До 4-х беспроводных камер
Диапазон частот, ГГц	2,5-2,5835
Мощность передачи данных	Макс. 16 дБм+1 дБм
Беспроводная передача	Wi-Fi 6
Сжатие	H.265
Носитель данных	SDXC до 512 Гб
Цифровое увеличение	+
Интерфейсный разъем	Есть, управление зумом CARVIS ZP-01
Функция записи	+
Зеркальное дублирование видео	+
Динамик	+
BSD алгоритм	+
Язык	Русский, английский
Дальность передачи, м	200
Напряжение питания, В	DC 10-32
Потребляемая мощность, Вт	6
Рабочая температура, °C	-30...+70
Габариты (ДхШхВ), мм	181x63x145
Материал корпуса	Пластик
Вес, кг	0,446

## 2. Размеры и комплектация

### 2.1 Габаритные размеры автомобильного монитора

Габаритные размеры автомобильного беспроводного монитора CARVIS WT-307 (мм) изображены на рисунке 1.

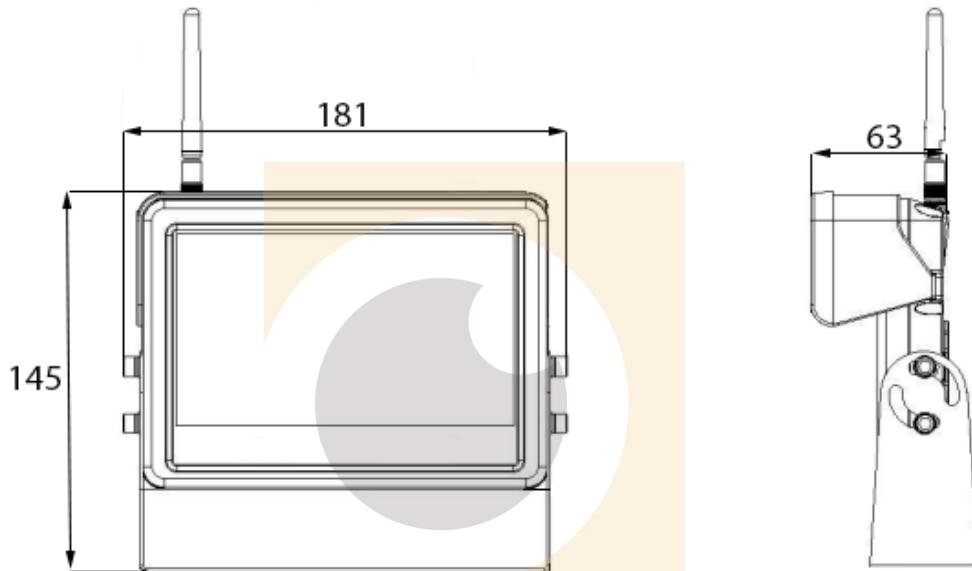


Рисунок 1 – Габаритные размеры автомобильного монитора CARVIS WT-307

### 2.2 Комплектация

Автомобильный монитор CARVIS WT-307 поставляется в упаковочной таре. Комплектация монитора CARVIS WT-307 показана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация монитора CARVIS WT-307

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Монитор CARVIS WT-307	1
2	Солнцезащитный козырек	1
3	Антенна	1
4	Кронштейн	1
5	Болт кронштейна	4
6	Кабель питания	1
7	Кабель питания со штекером прикуривателя	1
8	Технический паспорт изделия	1

### 3. Внешний вид и подключение монитора

#### 3.1 Внешний вид

Передняя панель монитора изображена на рисунке 2. Описание элементов передней панели приведено в таблице 3.



Рисунок 2 – Передняя панель монитора CARVIS WT-307

Таблица 3 – Элементы передней панели монитора

№	Описание
1	Кнопка питания
2	Кнопка вверх/влево
3	Кнопка вниз/вправо
4	Кнопка переключения режимов каналов
5	Кнопка меню/назад (в меню)
6	Кнопка ENTER

#### 3.2 Разъемы подключения монитора

##### 3.2.1 Описание разъемов монитора

Количество разъемов монитора и их названия приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Описание разъемов монитора

№	Названия разъемов	Количество, шт.
1	Разъем SMA для антенны (мама)	1
2	Разъем 4-pin (папа)	1
3	Разъем питания DJK-11	1

### 3.2.2 Разъем подключения питания монитора

Разъем подключения питания монитора изображен на рисунке 3.

Габаритные размеры разъема: d1=2,1 мм; d2 = 5,5 мм.



Рисунок 3 – Разъем питания

### 3.2.3 Разъем подключения авиационный 4-pin

Разъем подключения авиационный 4-pin (папа) предназначен только для подключения контроллера управления зумом CARVIS ZP-01 (рисунок 4).



Рисунок 4 – Разъем для подключения контроллера CARVIS ZP-01

## 3.3 Подключение беспроводных камер к монитору CARVIS WT-307

Подключение беспроводных камер к монитору CARVIS WT-307 осуществляется беспроводным способом.

Перед подключением камеры следует включить монитор, открыть меню, нажать «Сопряжение» (рисунок 5).

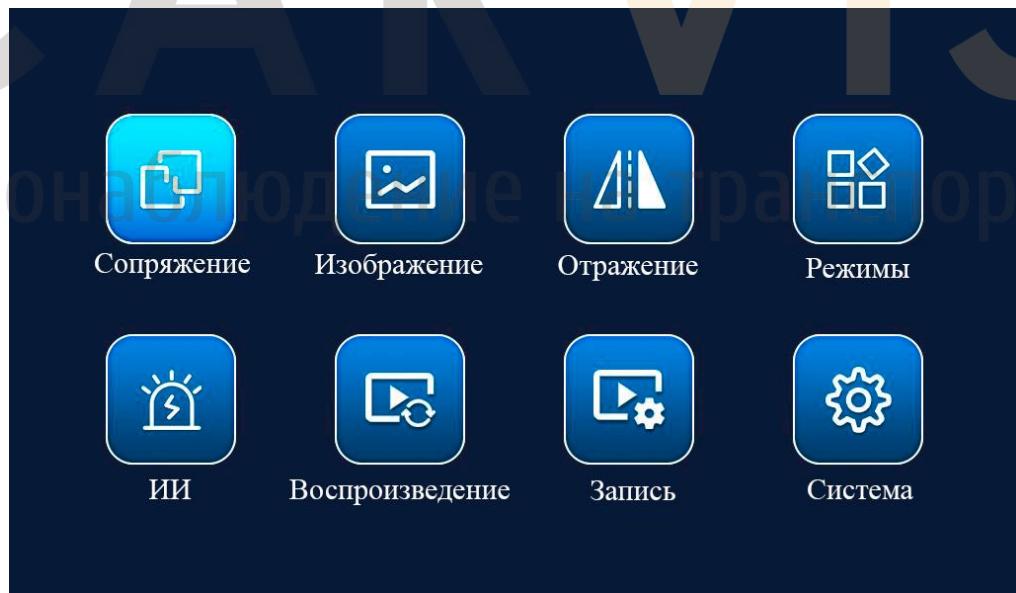


Рисунок 5 – Меню монитора CARVIS WT-307

Когда на экране появится таймер 20 секунд и надпись «Подключение» необходимо подать питание на камеру (рисунок 6). Камера включается, после чего производится

сопряжение с монитором в течении 5 – 10 секунд. При удачном сопряжении картинка с камеры сразу появится на экранном меню.

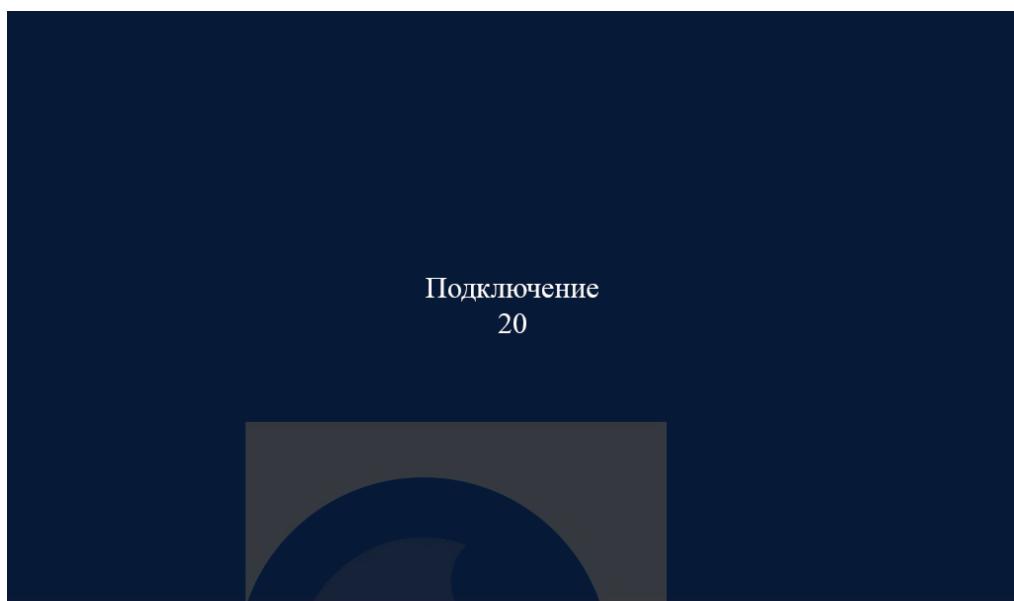


Рисунок 6 – Сопряжение монитора и камеры

### 3.4 Настройка записи CARVIS WT-307

«Меню» → «Запись»

Перед эксплуатацией необходимо вставить SD-карту в монитор.

В меню следует открыть раздел «Запись» и нажать «Форматировать» (рисунок 7). После форматирования появится сообщение: «Форматирование прошло успешно, перезапуск».

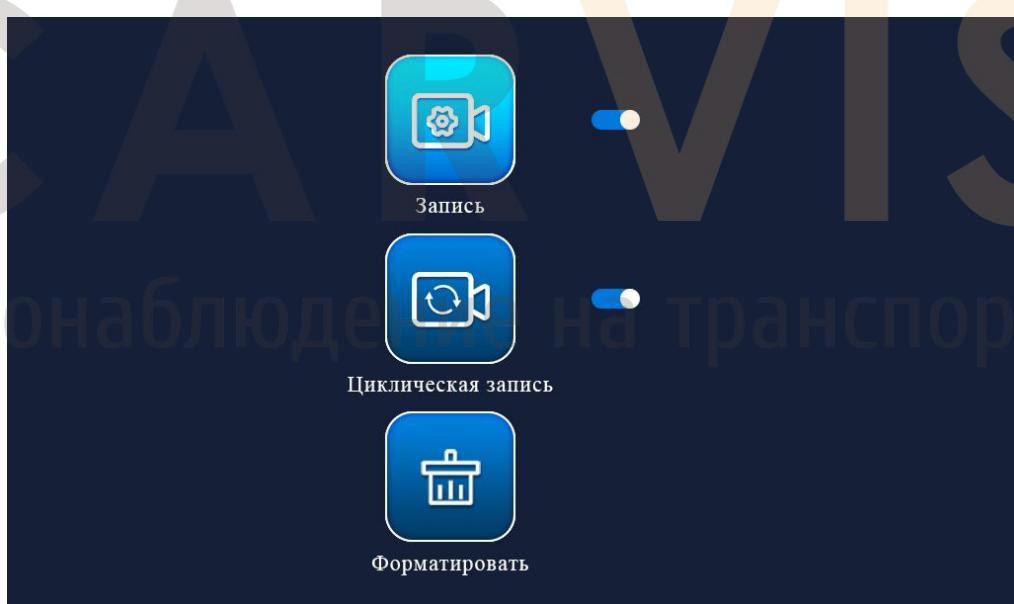


Рисунок 7 – Раздел «Запись»

## 4. Меню монитора

### 4.1 Общие положения

Чтобы открыть меню настроек необходимо перейти из режима просмотра всех каналов в режим просмотра одного канала, нажав кнопку «CH», затем нажать кнопку «MENU».

### 4.2 Изображение

Настройка изображения выполняется отдельно для каждого канала в разделе «Изображение» (рисунок 8).



Рисунок 8 – Раздел «Изображение»

### 4.3 Отражение

Настройка отображения канала осуществляется в разделе «Отражение» (рисунок 9).

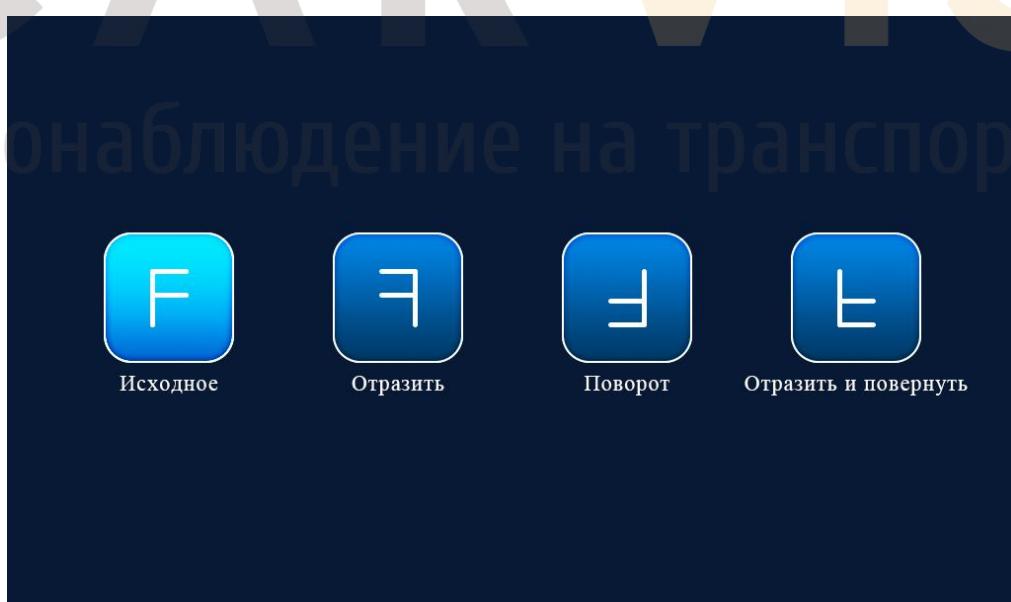


Рисунок 9 – Раздел «Отражение»

**Исходное**

Исходное изображение с камеры.

**Отразить**

Отражение по горизонтали.

**Поворот**

Отражение по горизонтали и поворот на 180°.

**Отразить и повернуть**

Поворот на 180°.

## 4.4 Режимы

Настройка отображения каналов в режиме всех каналов осуществляется в разделе «Режимы» (рисунок 10).

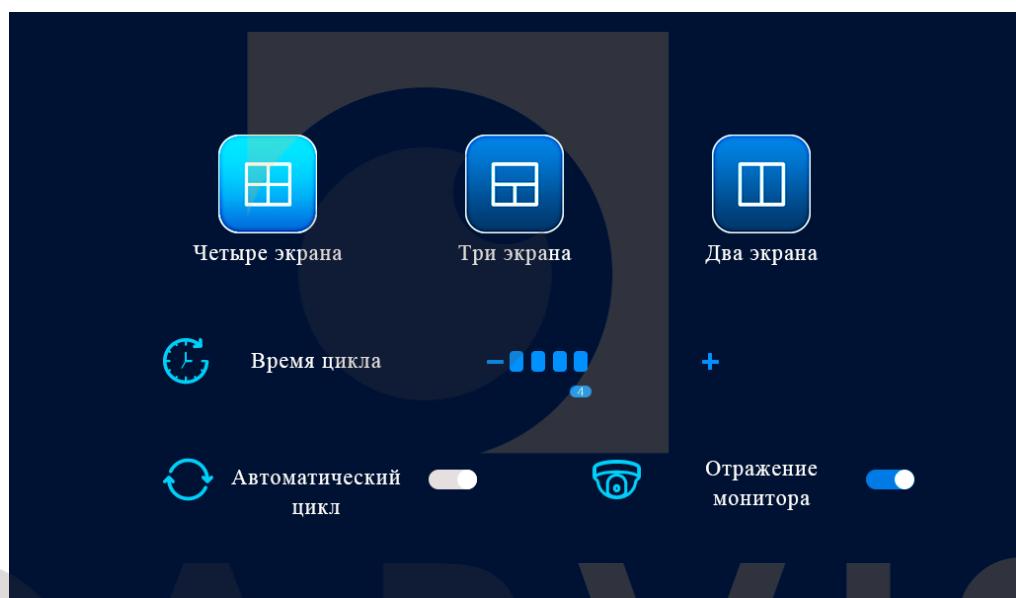


Рисунок 10 – Раздел «Режимы»

**Время цикла**

Время между переключениями каналов (1 – 9 секунд).

**Автоматический цикл**

Циклическое переключение по всем каналам.

**Отражение монитора**

Переворот экрана (Вкл/Выкл).

## 4.5 ИИ

Раздел «ИИ» показан на рисунке 11.

**Канал СН**

Текущий канал.

**Калибровка**

Настройка зоны срабатывания сигнализации.

**BSD**

Вкл/Выкл.

**Определение ТС**

Вкл/Выкл детекции транспортного средства.

**Масштаб**

Включение полноэкранного режима для канала, где сработала тревога BSD.

**Звуковой сигнал**

Включение звукового сигнала монитора.

**Область сработки**

Вкл/Выкл отображения линий BSD на экране.

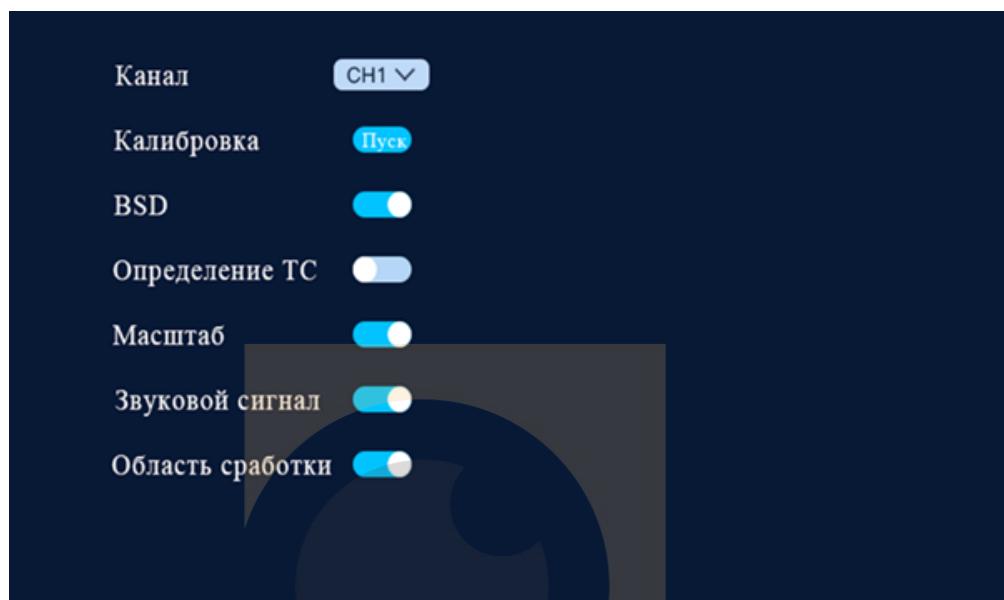


Рисунок 11 – Раздел «ИИ»

**4.6 Воспроизведение**

Раздел «Воспроизведение» представляет собой меню записанных видео на SD-карту (рисунок 12).

По открытии раздела будет доступно переключение между каналами. Для выбора видео на канале необходимо нажать кнопку «СН». Чтобы перейти к кнопкам навигации следует нажать кнопку «СН» повторно.

Доступно обновление списка видео и удаление выбранного видео.

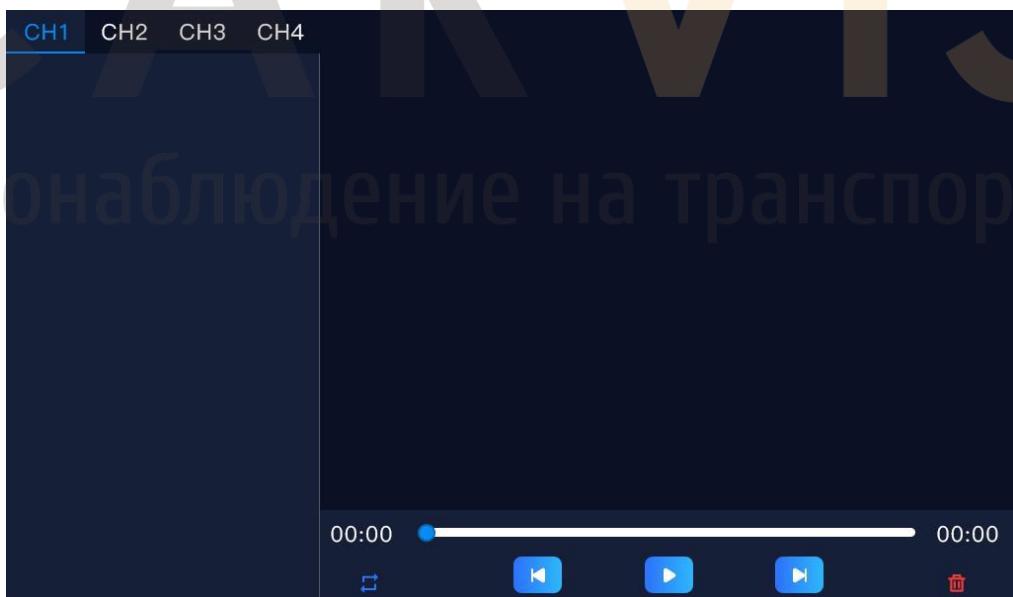


Рисунок 12 – Раздел «Воспроизведение»

## 4.7 Запись

Раздел «Запись» показан на рисунке 7.

### **Запись**

Запись видео (Вкл/Выкл).

### **Циклическая запись**

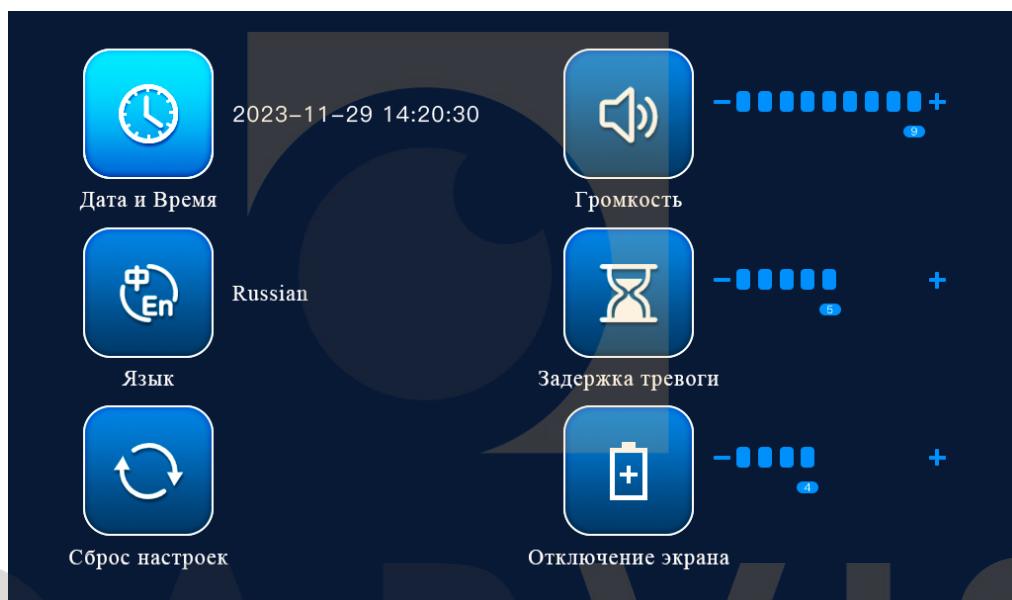
Запись видео с перезаписью (Вкл/Выкл).

### **Форматировать**

Форматирование SD – карты.

## 4.8 Система

Раздел «Система» показан на рисунке 13.



### **Дата и Время**

Настройка даты и времени регистратора.

### **Громкость**

Регулировка громкости монитора (0 – 9).

### **Язык**

Выбор языка в графическом интерфейсе.

### **Задержка тревоги**

Время задержки оповещения тревоги (1-9).

### **Сброс настроек**

Сброс до заводских настроек.

### **Отключение экрана**

Настройка таймера отключения экрана (30 сек, 60 сек, 90 сек).

## 5. Правила эксплуатации

1. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
2. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
3. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +70°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих короче устройства.
4. Установка устройства должна производиться в оптимальном месте, подверженном наименьшему загрязнению в процессе эксплуатации.
5. Места соединений должны быть изолированы от корпуса автомобиля.
6. Установка и настройка устройства должна быть произведена квалифицированными специалистами.
7. Не допускается разбор устройства без соответствующей подготовки.
8. Не допускается падение устройства.
9. В случае повреждения монитора следует обратиться в сервисный центр производителя для ремонта.

**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте

## 6. Контактная информация

### **CARVIS**

Видеонаблюдение на транспорте

ООО «ЮниТех»  
656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В  
[www.carvis.org](http://www.carvis.org)

**Отдел продаж**  
г. Барнаул  
тел.: 8 800 775-24-40 доб. 1  
адрес эл. почты: [info@carvis.org](mailto:info@carvis.org)

г. Москва  
тел.: +7 (495) 320-30-04  
адрес эл. почты: [msk@uniteh.org](mailto:msk@uniteh.org)

**Техническая поддержка**  
тел.: 8 800 775-24-40 доб. 2  
адрес эл. почты: [support@carvis.org](mailto:support@carvis.org)

**Сервисный центр**  
тел.: 8 800 775-24-40 доб. 3  
адрес эл. почты: [service@carvis.org](mailto:service@carvis.org)

**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте