



CARVIS

видеонаблюдение на транспорте

Руководство по эксплуатации

автомобильного монитора

CARVIS MT-307



Оглавление

1 Технические характеристики	3
2 Размер 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 кабеля подключения монитора	6
3.2.1 Типы разъемов подключения	6
3.2.2 Разъем подключения монитора авиационный 4 pin	6
3.3 Подключение монитора	7
3.3.1 Подключение к автомобильному регистратору CARVIS	7
3.3.2 Подключение к автомобильной камере CARVIS	7
4 Меню настройки монитора	8
4.1 Смены входного сигнала	8
4.2 Изображение	8
4.3 Опции	8
4.4 Система	9
4.5 Сон	9
5 Правила эксплуатации	10
6 Контактная информация	11

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Технические характеристики

Технические характеристики автомобильного монитора CARVIS MT-307 (табл.1):

Табл.1.

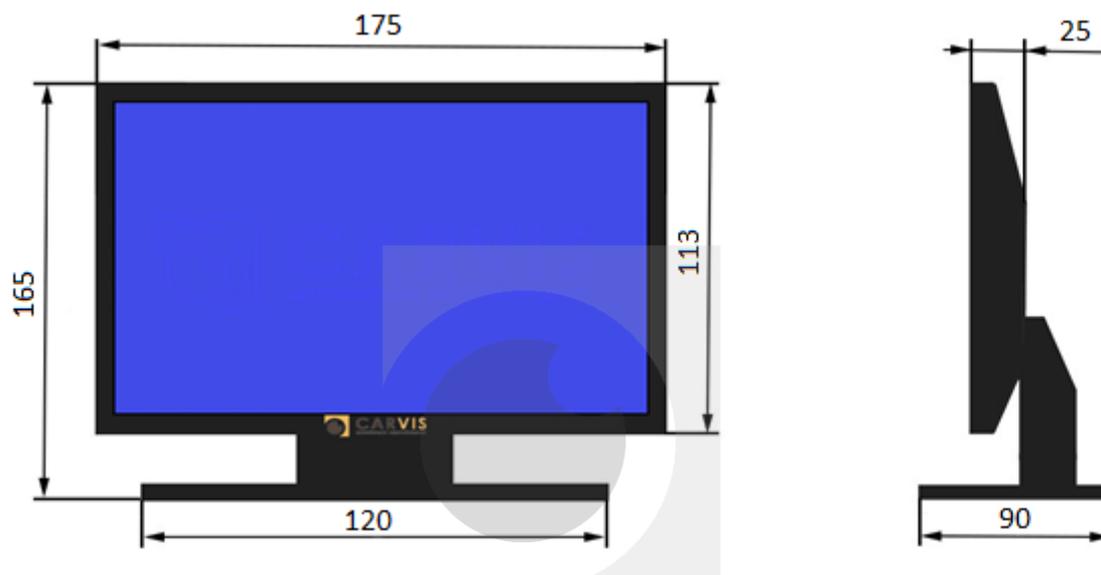
Характеристика	Значение
Дисплей	IPS LED
Диагональ, дюймов	7
Разрешение	1024×600
Видеосистема	PAL/NTSC (автоопределение)
Угол обзора по горизонтали/вертикали	140°/140°
Соотношение сторон	16:9/4:3
Яркость, кд/м ²	500
Контрастность	350:1
Видео вход	4 pin (AHD)/ 4 pin (CVBS) / RSA (CVBS) / VGA
Аудио вход	Нет
Динамик, Вт	0
Кронштейн (универсальный)	Есть
Кронштейн (встраиваемый)	Есть
Язык	Русский, английский
Пульт ДУ	Нет
Настройка изображения	Яркость, контраст, насыщенность
Таймер режима сна	Нет
Воспроизведение файлов с USB	Нет
Парковочные линии	Нет
Зеркальное отражение изображения	Вертикальное, горизонтальное
Напряжение питания, В	DC 8 - 35
Потребляемая мощность, Вт	6
Материал корпуса	ABS пластик
Рабочая температура	-30°C ... +60°C
Размер, мм	175×90×165
Вес (с кронштейном), кг	0,4

2 Размер и комплектация

2.1 Габаритные размеры автомобильного монитора

Габаритные размеры монитора (мм) (рис. 1):

Рис. 1



2.2 Комплектация

Комплектация автомобильного монитора (табл. 2):

Табл. 2.

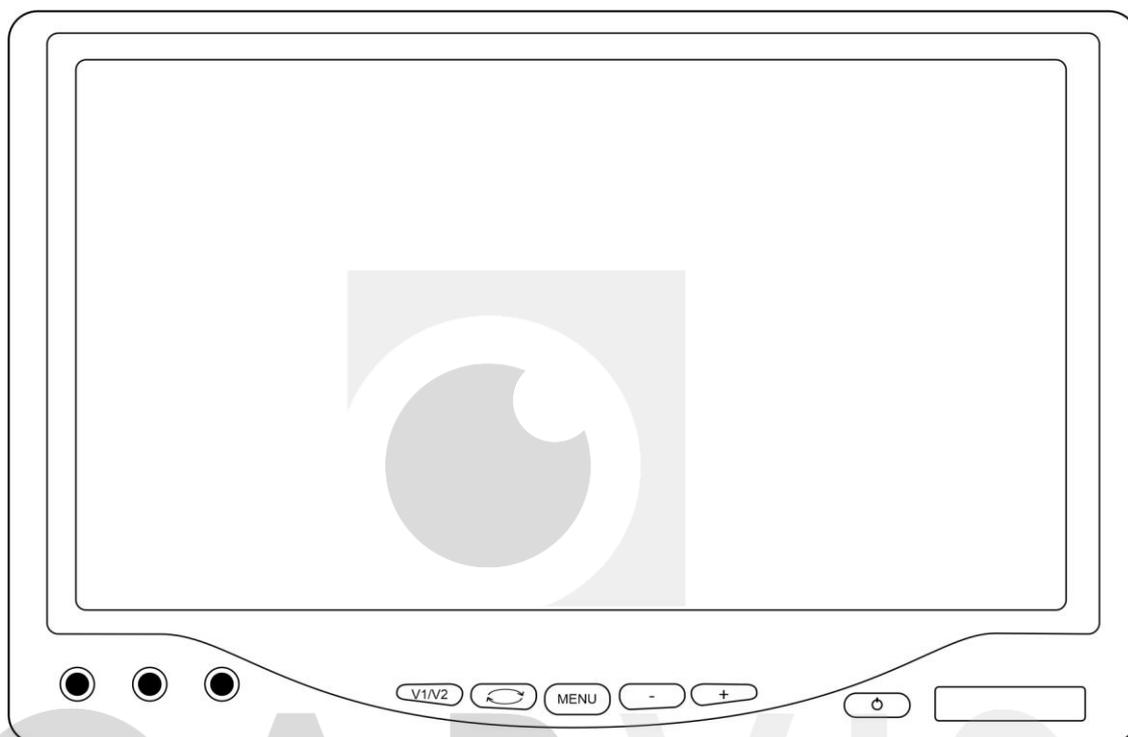
№	Комплектация	Количество, шт.
1	Автомобильный монитор CARVIS	1
2	Кабель для подключения монитора	1
3	Встраиваемый кронштейн	1
4	Кронштейн	1
5	Мягкая подложка	1
6	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1
7	Упаковочная тара	1

3 Внешний вид и подключение монитора

3.1 Внешний вид

Передняя панель монитора (рис.2):

Рис. 2.



Элементы управления передней панели:(таб. 3):

Табл. 3.

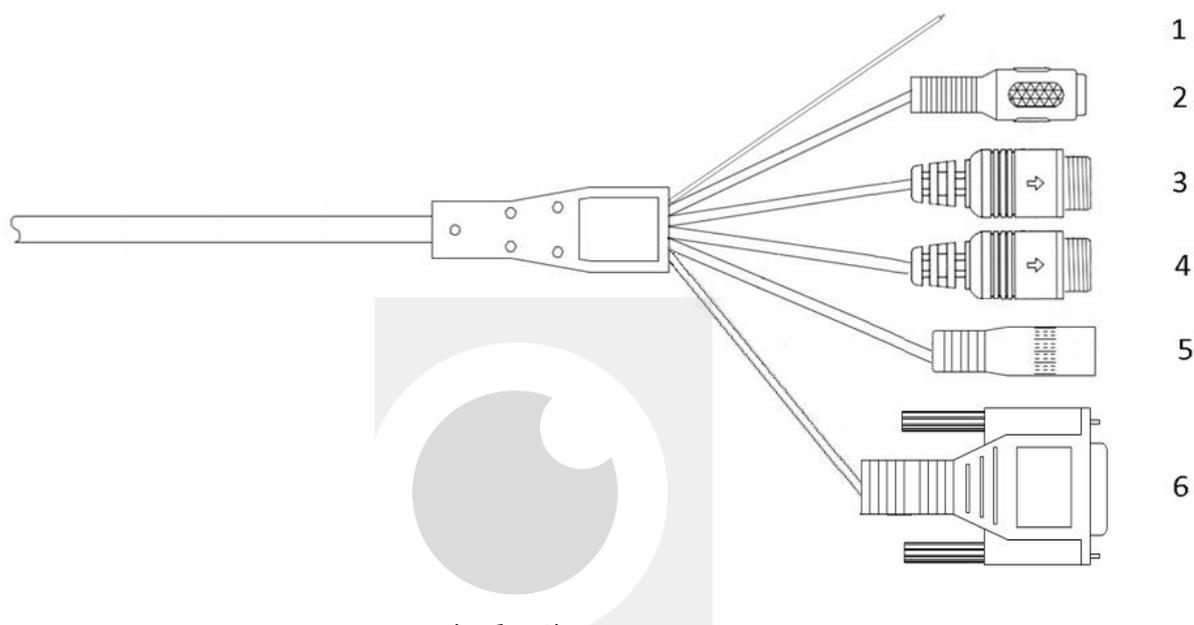
№	Значок	Описание
1		Кнопка переключатель каналов AV1/AV2
2		Кнопка переключения зеркального отражения изображения
3		Кнопка меню/кнопка подтверждения
4		Кнопка уменьшения
5		Кнопка увеличения
6		Кнопка включения/выключения монитора
7		Индикатор питания (синий - включен, нет света - выключен)

3.2 Разъемы кабеля подключения монитора

3.2.1 Типы разъемов подключения

Длина кабеля автомобильного монитора CARVIS составляет 180 мм. Ниже представлены типы разъемов подключения монитора (рис.3):

Рис.3



Описание разъемов подключения (табл. 4):

Табл. 4

№	Названия разъемов	Количество, шт.
1	ACC (включение монитора, 2 канал)	1
2	Видео вход RCA (мама)	1
3	Видео вход авиационный 4 pin (папа) (CVBS)	1
4	Видео вход авиационный 4 pin (папа) (AHD)	1
5	Гнездо питания	1
6	VGA	1

ACC – кабель, предназначенный для включения монитора и вывода 2-го канала на экран. Разрешенное напряжение, подаваемое на вход ACC – DC 12 В.

3.2.2 Разъем подключения монитора авиационный 4 pin

Ниже представлен авиационный разъем 4 pin (рис.4):

Рис.4

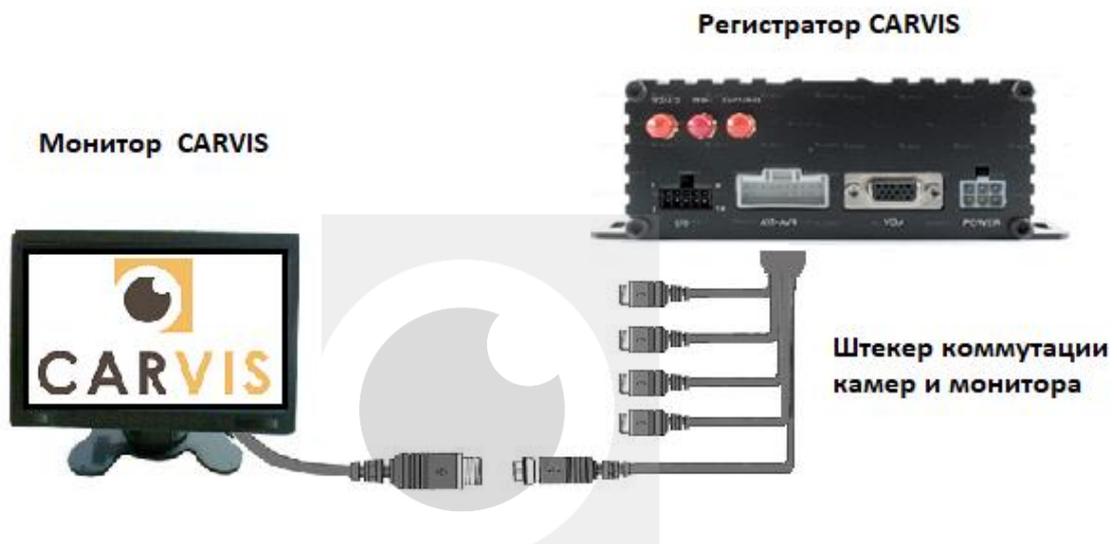


3.3 Подключение монитора

3.3.1 Подключение к автомобильному регистратору CARVIS

Подключение автомобильного монитора к регистратору осуществляется с помощью авиационного коннектора (см. разъем 3). При нехватке длины кабеля монитора, рекомендуется использовать дополнительный кабель переходник с соответствующими разъемами (рис.5).

Рис.5



3.3.2 Подключение к автомобильной камере CARVIS

Подключение автомобильного монитора к автомобильной камере осуществляется с помощью авиационного коннектора (рис.6). Подключаются только аналоговые камеры (см. инструкции к аналоговым камерам CARVIS).

Рис.6



Примечание: если источник 24 В, то питание к монитору (камере) необходимо подавать через стабилизатор напряжения.

4 Меню настройки монитора

4.1 Смены входного сигнала

Управление кнопками на передней панели монитора:

1. Нажмите кнопку «AV1/AV2» для переключения входного сигнала.

Примечание: изображение меню может не совпадать с приведенным изображением в инструкции.

4.2 Изображение

В меню настраивается: контраст, яркость, уровень цвета, сброс настроек. Настройка осуществляется кнопками на передней панели монитора (рис.7).

Рис.7



Яркость

Отвечает за различие деталей и светлых цветов.

Контраст

Отвечает за различие деталей и темных цветов.

Цвет

Настройка цветовой модели.

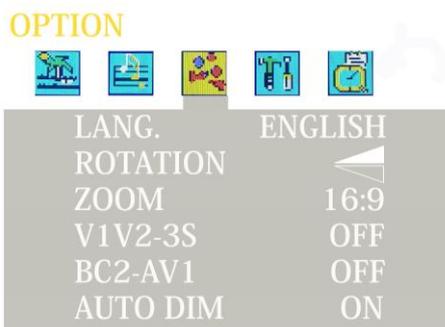
Сброс

Сброс настроек монитора к заводским параметрам.

4.3 Опции

В меню настраивается: смена языка, отражение на экране, соотношение сторон, автопереключение каналов. Настройка осуществляется кнопками на передней панели монитора. (рис.8).

Рис.8



Язык меню

Выбор языка отображения меню.

Вращение

Вращение изображения на мониторе по часовой стрелке

Масштаб

Масштабирование изображения.

Переключение канала

Переключение канала по времени.

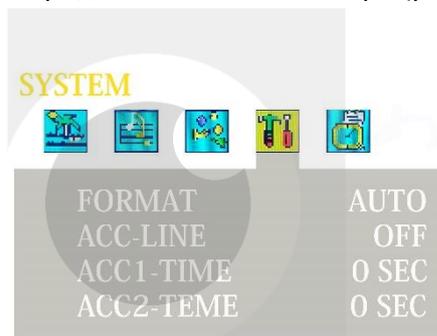
Смена вывода сигнала

Смена вывода сигналов изображения на мониторе при отключении АСС.

4.4 Система

В меню настраивается: формат сигнала, вывод парковочных линий. Настройка осуществляется кнопками на передней панели монитора (рис.9).

Рис.9

**Формат**

Настройка типа отображения сигнала.

Парковочные линии

Вывод парковочных линии на мониторе

Задержка АСС1-TIME

Задержка отключения монитора после отключения питания АСС для канала 1

Задержка АСС2-TIME

Задержка отключения монитора после отключения питания АСС для канала 2

4.5 Сон

В меню настраивается: режим сна. Настройка осуществляется кнопками на передней панели монитора. (рис.7).

Рис.7

**Таймер сна**

Режим отключения монитора в сон.

5 Правила эксплуатации

1. Выбирайте оптимальное место для установки монитора, подверженное наименьшему загрязнению в процессе езды автомобиля.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном питании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +85 (°C), источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Обеспечьте качественную изоляцию места соединения от корпуса автомобиля.
6. Установка и настройка устройства должна быть произведена квалифицированными специалистами.
7. Не допускается разбор устройства без соответствующей подготовки.
8. Убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям монитора.
9. Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать монитор.
10. Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

6 Контактная информация

CARVIS

Автомобильное видеонаблюдение

ООО «ЮниТех»

656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В

www.carvis.org

Отдел продаж

г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 1

адрес эл. почты: info@carvis.org

г. Москва

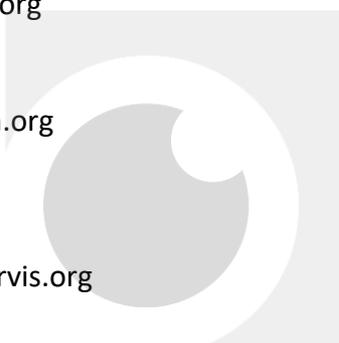
тел.: +7 (495) 320-30-04

адрес эл. почты: msk@uniteh.org

Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 2

адрес эл. почты: support@carvis.org



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение