



Руководство по эксплуатации

автомобильного монитора

CARVIS MT-3110



Оглавление

1 Технические характеристики	3
2 Размер и комплектация	4
2.1 Габаритные размеры автомобильного монитора	4
2.2 Комплектация	4
3 Внешний вид, схема сборки и подключение монитора	5
3.1 Внешний вид	5
3.2 Разъемы подключения монитора	6
3.2.1 Наличие разъемов на мониторе	6
3.2.2 Разъем подключения монитора авиационный 4 pin	6
3.3 Схема сборки кронштейна монитора	6
3.4 Подключение монитора	7
3.4.1 Подключение к автомобильному регистратору CARVIS	7
3.4.2 Подключение монитора к автомобильной камере CARVIS	7
3.5 Пуль дистанционного управления	8
4 Меню настройки монитора	9
4.1 Смена входного сигнала	9
4.2 Изображение	9
4.3 Звук	10
4.4 Время	11
4.5 Параметры	11
4.6 Режим USB-медиа плеера	12
5 Правила эксплуатации	13
6 Контактная информация	14

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Технические характеристики

В таблице ниже приведены все технические характеристики автомобильного монитора CARVIS MT-3110:

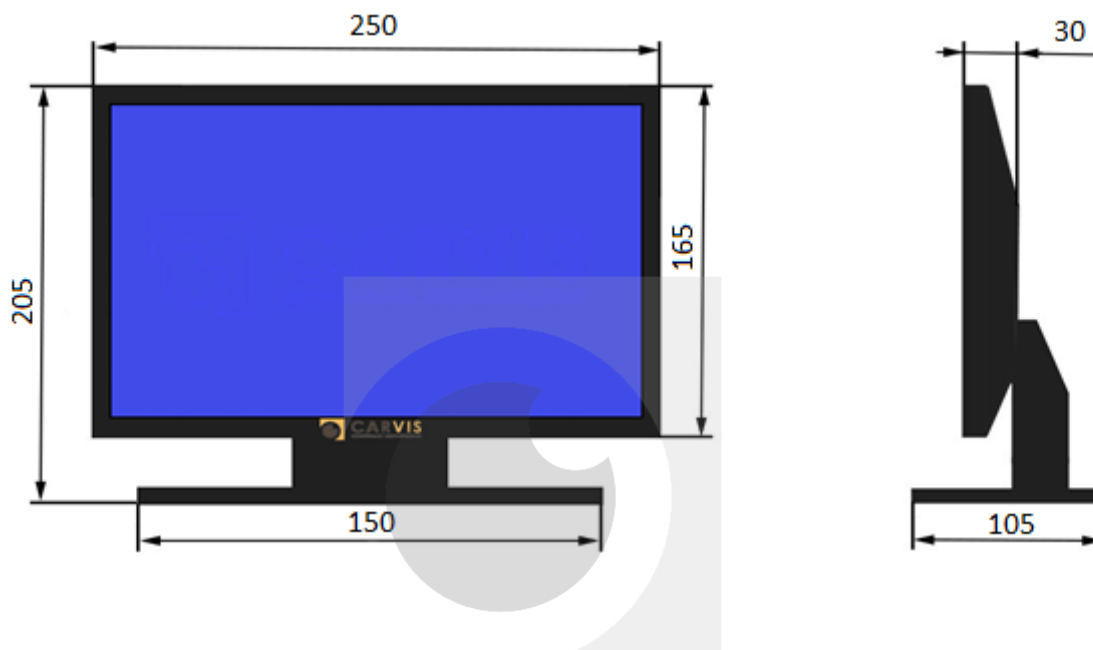
Характеристика	Значение
Дисплей	IPS LED
Диагональ, дюймов	10
Разрешение	1280×800
Видеосистема	PAL/NTSC (автоопределение)
Угол обзора по горизонтали/вертикали	180°/180°
Соотношение сторон	16:10/4:3
Яркость, кд/м ²	650
Контрастность	1000:1
Видеовход	Авиационный (4pin)/RCA/VGA/HDMI
Аудиовход	Встроенный динамик, 2×10 Ватт
USB вход	Есть
Кронштейн	Есть (универсальный)
Встраиваемый кронштейн	Нет
Язык	Русский, английский
Защитный козырек	Нет
Пульт ДУ	Есть
Настройка изображения	Яркость, контраст, насыщенность
Автоматическое переключение каналов	Нет
Зеркальное отражение изображения	Нет
Парковочные линии	Нет
Напряжение питания	DC 12V
Максимальная потребляемая мощность, Вт	24
Материал корпуса	Металл
Рабочая температура	-30°C ... +60°C
Вес (с кронштейном), кг	0,8

автомобильное видеонаблюдение

2 Размер и комплектация

2.1 Габаритные размеры автомобильного монитора

Ниже представлены габаритные размеры монитора (мм).



2.2 Комплектация

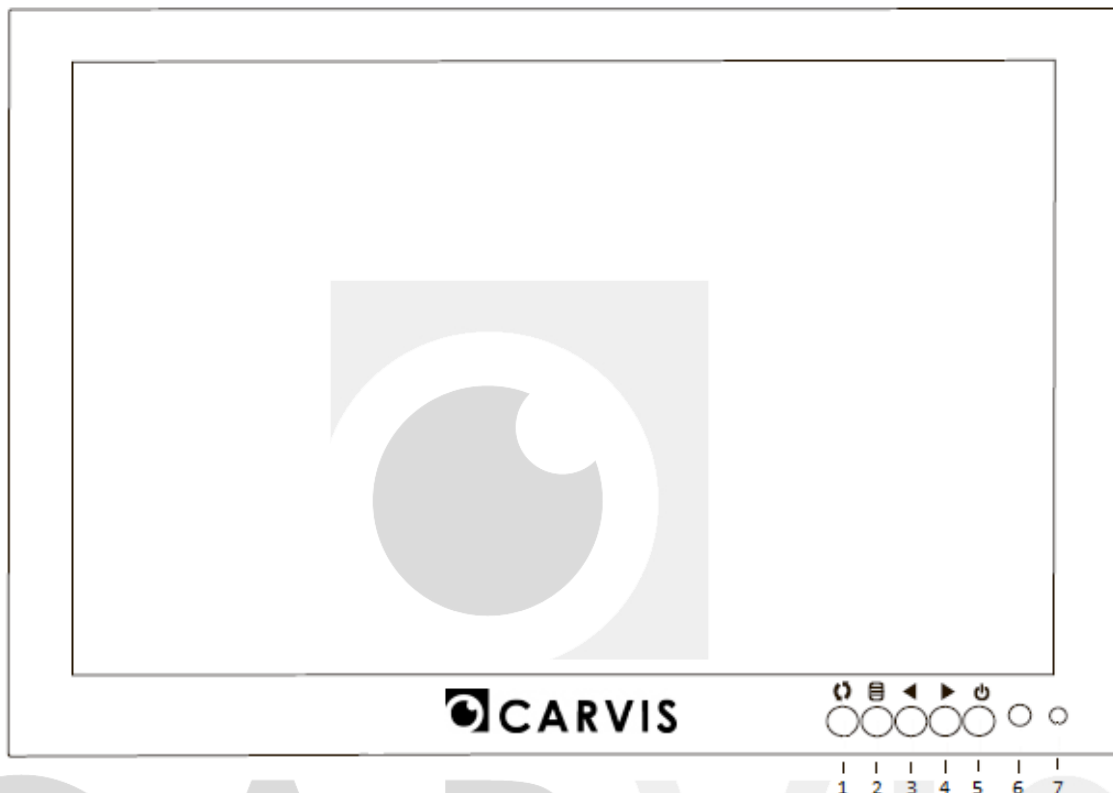
В таблице ниже представлена комплектация автомобильного монитора CARVIS:

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Автомобильный монитор CARVIS	1
2	Блок питания 12V	1
3	Кабель VGA	1
4	Кронштейн	1
5	Мягкая подложка	1
6	Пульт ДУ	1
7	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1
8	Упаковочная тара	1

3 Внешний вид, схема сборки и подключение монитора

3.1 Внешний вид

Передняя панель.



Элементы управления передней панели:

№	Значок	Описание
1		Кнопка переключатель входного сигнала AV/4 pin/HDMI/VGA/Media
2		Кнопка меню/выход
3		Левая кнопка/кнопка подтверждения/громкость -
4		Правая кнопка/кнопка выбора/громкость +
5		Кнопка включения/выключения монитора
6		ИК приемник для ДУ (диод)
7		Индикатор питания (синий - включен, нет света - выключен)

3.2 Разъемы подключения монитора

3.2.1 Наличие разъемов на мониторе



№	Названия разъемов	Количество, шт.
1	Видеовход авиационный 4 pin (папа)	1
2	Вход USB	1
3	Аудиовыход Jack 3,5	1
4	Аудиовыход Jack 3,5	1
5	Аудиовход левый RCA L (мама)	1
6	Аудиовход правый RCA R (мама)	1
7	Видеовход RCA (мама)	1
8	Видеовход HDMI	1
9	Видеовход VGA	1
10	Гнездо питания	1

3.2.2 Разъем подключения монитора авиационный 4 pin

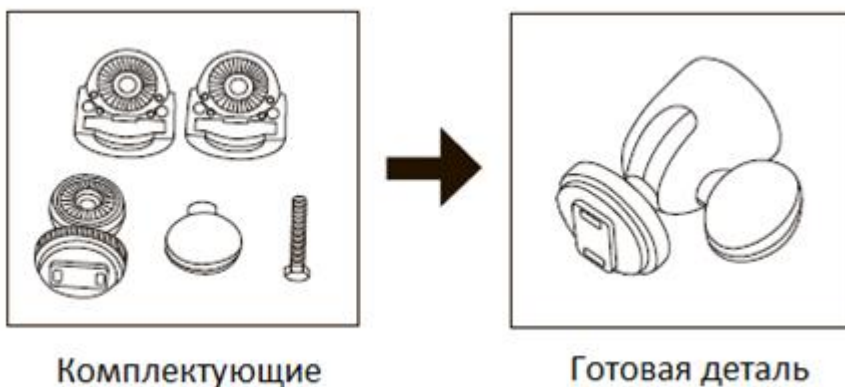
Ниже представлен авиационный разъем 4 pin.



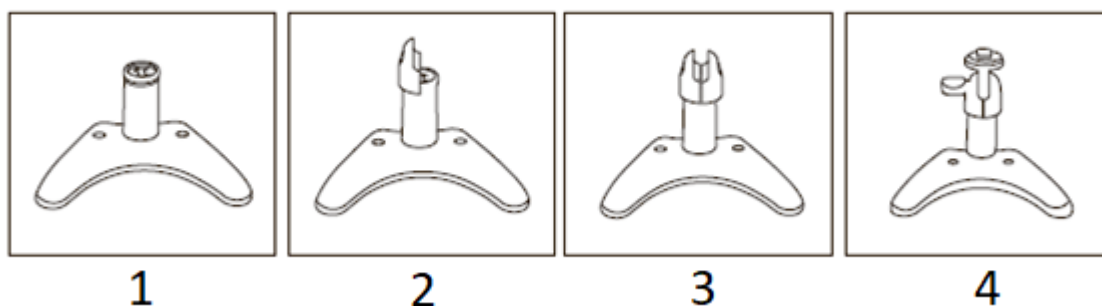
3.3 Схема сборки кронштейна монитора

Ниже представлена схема сборки кронштейна в 2 этапа.

1 Этап



2 Этап



Шаги сборки 2 этапа:

1. Подготавливаем подставку;
2. Поместите зажим 1 на подставку;
3. Поместите зажим 2 на подставку;
4. Совмещенные зажимы затяните винтом.

3.4 Подключение монитора

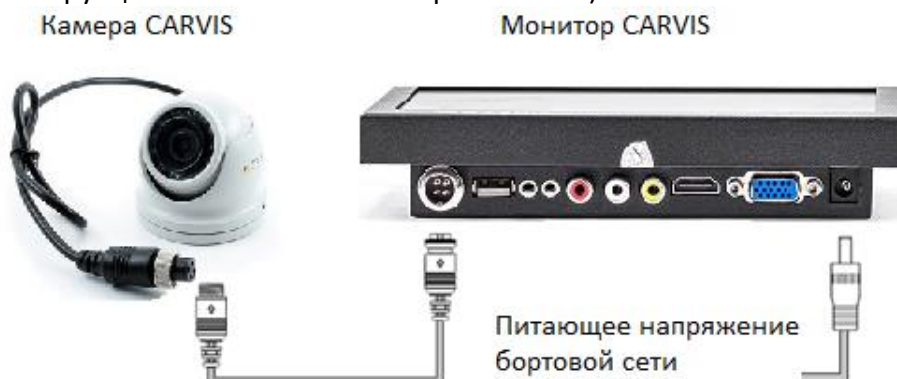
3.4.1 Подключение к автомобильному регистратору CARVIS

Подключение автомобильного монитора к регистратору осуществляется с помощью кабеля VGA (см. разъем 9). При нехватке длины кабеля монитора, рекомендуется использовать дополнительный кабель переходник с соответствующими разъемами.



3.4.2 Подключение монитора к автомобильной камере CARVIS

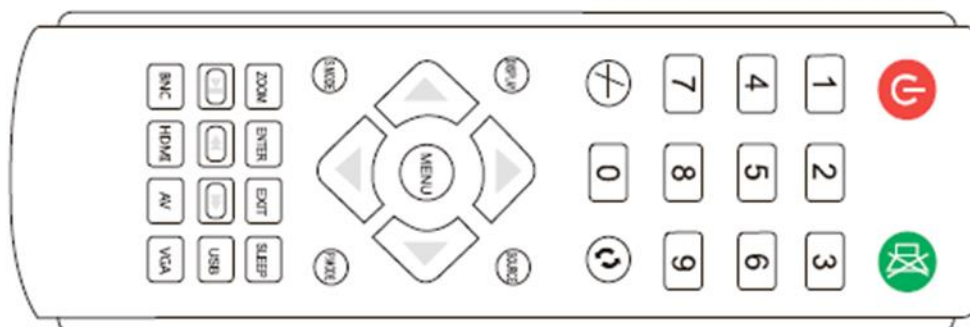
Подключение автомобильного монитора к автомобильной камере осуществляется с помощью авиационного коннектора (см. разъем 1). Подключаются только аналоговые камеры (см. инструкции к аналоговым камерам CARVIS).



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

3.5 Пульт дистанционного управления

Ниже представлен пульт ДУ:



Элементы управления пульта ДУ:

№	Кнопка	Описание
1	Power	Включение/выключение
2	Mute	Беззвучный режим
3	0-9	Цифровой номер
4	-/--	Одно или двузначное число
5		Просмотр последнего видеоканала
6	Display	Текущий видеоканал
7	Source	Переключатель источника входного сигнала
8		Вверх
9		Слева/громкость -
10	Menu	Список главного меню/выход
11		Справа/громкость +
12		Вниз
13	S. MODE	Переключатель звукового режима
14	P.MODE	Переключатель режима изображения
15	Zoom	Выбор коэффициента отображения
16	Enter	Вход в подменю
17	Exit	Выход
18	Sleep	Настройка таймера сна
19		Назад
20		Вперед
21		Воспроизведение/пауза
22	USB	Переключение режима видеовхода USB
23	4 pin	Переключение режима видеовхода 4 pin
24	HDMI	Переключение режима видеовхода HDMI
25	AV	Переключение режима видеовхода AV
26	VGA	Переключение режима видеовхода VGA

4 Меню настройки монитора

4.1 Смена входного сигнала

Управление пультом дистанционного управления:

1. Нажмите кнопку «Source», чтобы вывести меню выбора режима.
2. Нажмите кнопку «Вверх»/«Вниз», чтобы выбрать правильный режим источника видеосигнала.
3. Нажмите кнопку ◀, чтобы войти в режим.

Управление кнопками на передней панели монитора:

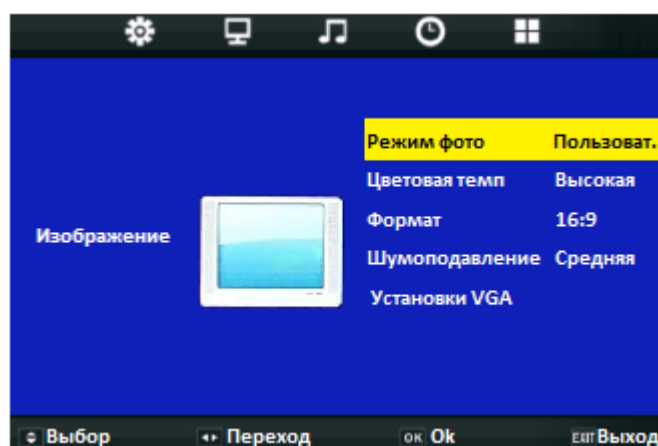
1. Нажмите кнопку «Source», чтобы вывести меню выбора режима.
2. Нажмите кнопку «Source» несколько раз, чтобы выбрать правильный режим источника видеосигнала.
3. Нажмите кнопку ◀, чтобы войти в режим.



4.2 Изображение

В меню настраивается: режим фото, цветовая температура, формат, шумоподавление, установки VGA.

Настройка осуществляется через пульт ДУ/кнопки на передней панели монитора.



Режим фото

Доступные режимы: стандартный, мягкий, пользовательский, динамический.

Цветовая температура

Параметр цвета, характеризующий степень чистоты цветового тона. Чем ближе цвет к монохроматическому, тем более он насыщен.

Формат

Соотношение сторон изображения.

Шумоподавление

Интенсивность определённого цветового оттенка.

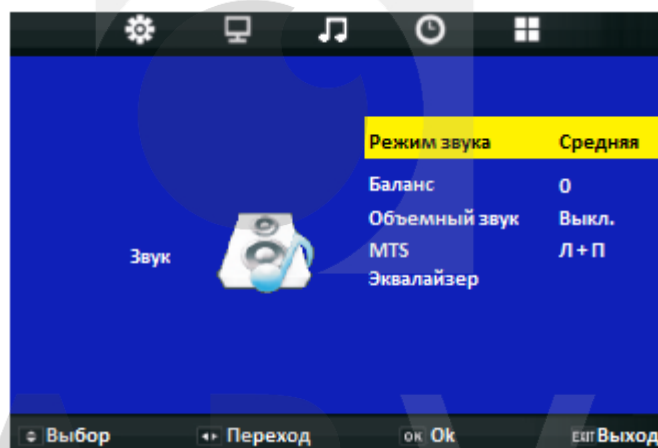
Установи VGA

Настройка VGA (работает только в режиме VGA)

4.3 Звук

В меню настраивается: режим звука, баланс, объемный звук, MTS, эквалайзер.

Настройка осуществляется через пульт ДУ/кнопки на передней панели монитора.

**Режим звука**

Доступные режимы: стандартный, музыкальный, кинофильм, спортивный, пользовательский режим.

Баланс

Слышимое соотношение между звуками разных частот.

Объемный звук

Доступно: вкл/выкл.

MTS

Переключение динамиков левый/правый/одновременно.

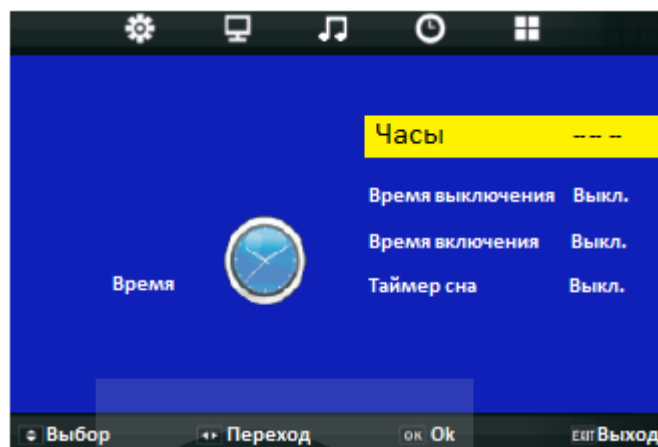
Эквалайзер

Доступные режимы частот: 120 Гц, 500 Гц, 1,2 кГц, 7,5 кГц, 12 кГц

4.4 Время

В меню настраивается: частота, время включения/выключения, таймер сна.

Настройка осуществляется через пульт ДУ/кнопки на передней панели монитора.



Часы

Доступные настройки: день, месяц, год, час, мин.

Время выключения

Режим отключения монитора по времени.

Время включения

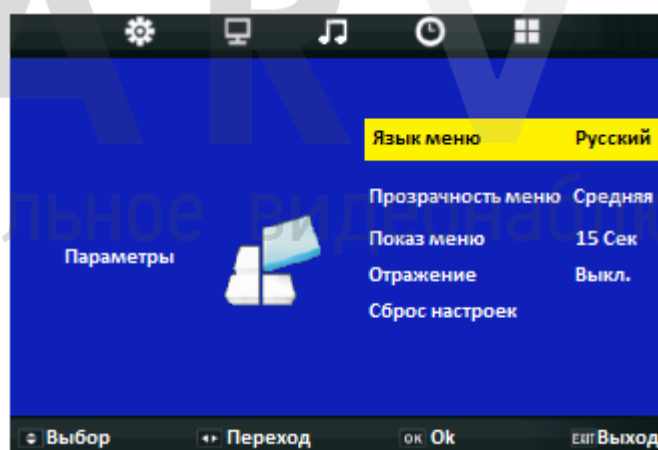
Режим включения монитора по времени.

Таймер сна

Режим отключения монитора в сон.

4.5 Параметры

В меню настраивается: язык меню, прозрачность, показ меню, сброс настроек. Отражение неактивно. Настройка осуществляется через пульт ДУ/кнопки на передней панели монитора.



Язык меню

Выбор языка отображения меню.

Прозрачность

Параметр цвета отображения меню.

Показ меню

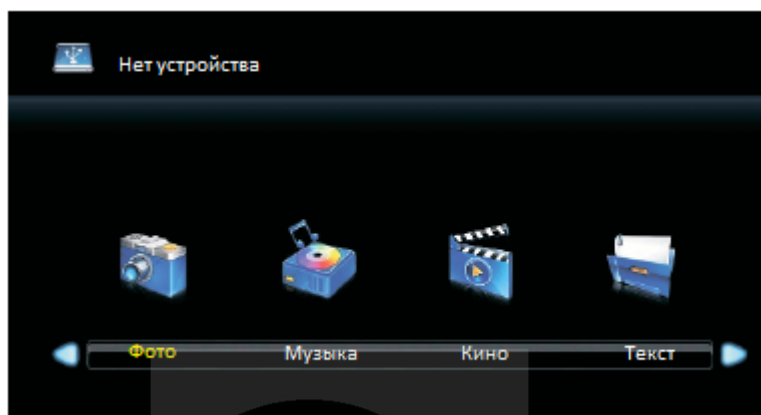
Время отображения меню на мониторе.

Сброс настроек

Сброс настроек монитора к заводским параметрам.

4.6 Режим USB-медиа плеера

В меню возможно просматривать медиа данные: фото, музыку, кино, текст. Настройка осуществляется через пульт ДУ/кнопки на передней панели монитора.



Фото

Выбор фотографий для просмотра.

Музыка

Выбор музыки для прослушивания.

Кино

Выбор фильма для просмотра.

Текст

Выбор воспроизведения текста на экране монитора.

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

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. (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

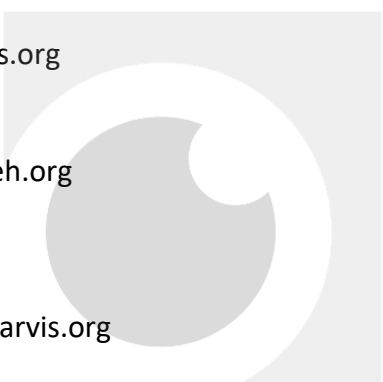
тел.: +7 (495) 320-30-04

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