



# Руководство по эксплуатации

автомобильной AHD камеры

**CARVIS MC-423**



**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте

## 1 Технические характеристики

Технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-423 (табл. 1):

Табл. 1.

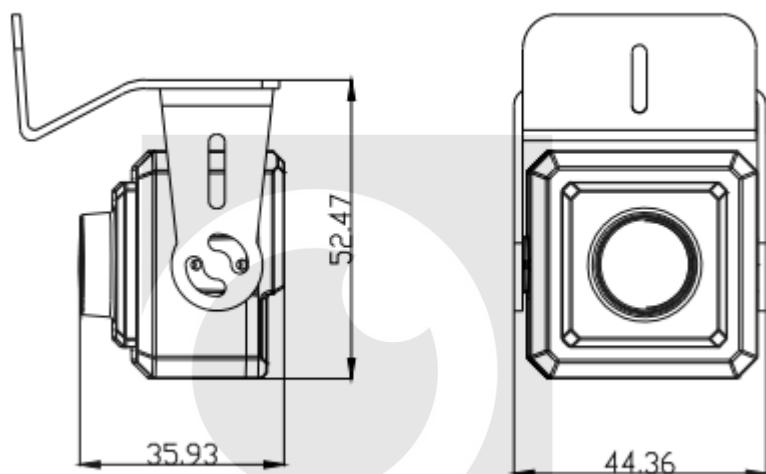
Характеристика	Значение
Тип камеры	Автомобильная
Матрица	1/2,8" CMOS Sony IMX307+FH8550M
Разрешение	2 Мpx (1080P)
Количество активных пикселей	1920×1080
Объектив, мм	2,8/3,6
Система цветности	PAL
Видеовыход	Авиационный интерфейс (4 pin), AHD
Аудиовыход	Нет
Чувствительность, люкс	0,0001
Гамма-коррекция	0,45
Скорость электронного затвора, с	1/50-1/100 000
Отношение «сигнал/шум», дБ	более 48 (AGC выключен)
Шумоподавление	3D DNR
Баланс белого	Автоматический
Контроль усиления (AGC)	Автоматический
Аппаратный WDR (расширенный динамический диапазон)	Есть
BLC (компенсация задней засветки)	Есть
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP31
Рабочие условия	-30°C ... +60°C, влажность до 95%
Напряжение питания, В	DC 12±3
Максимальное энергопотребление, мА	100
Размер, мм	44×35×52
Вес, г	80

## 2. Размер и комплектация

### 2.1 Габаритные размеры камеры

Габаритные размеры камеры CARVIS MC-423 – рис. 1 (мм):

Рис.1.



### 2.2 Комплектация

Комплектация автомобильной камеры CARVIS MC-423 (табл. 2):

Табл. 2.

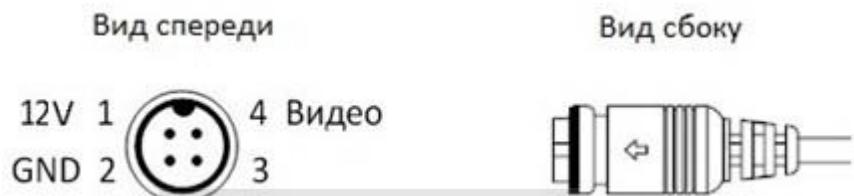
№	Комплектация	Количество, шт.
1	Автомобильная камера CARVIS	1
2	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1
3	Упаковочная тара	1
4	Двусторонний скотч	1
5	Крепёжный шуруп	2
6	Ключ шестигранник	1

### 3. Подключение камеры

#### 3.1 Разъём подключения камеры

Авиационный разъём подключения камеры рис. 2:

Рис. 2.



#### 3.2 Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS

Камеру можно подключить к регистратору напрямую и/или с помощью удлинительного кабеля. На шлейфе для подключения аудио/видеовходов (AV-кабеле), идущем в комплекте определенных моделей регистраторов, имеются отметки на каждом входе, – AV1-AV4, AV5-AV8 для подключения камер. Камера подключается ко всем регистраторам CARVIS, которые поддерживают 2 Mpx (1080P, 1080N), рис. 3.

*Примечание: изображение камеры/монитора/регистратора может не совпадать с изображением, приведённым в инструкции.*

Рис. 3.



## 4. Правила эксплуатации

1. Все подключения должны осуществляться при отключённом электропитании.
2. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением – это может привести к выходу камеры из строя.
3. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +85°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара, яркого света в объектив (солнца или лампы накаливания) и других факторов, способствующих порче устройства.
4. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям, а также к выходу камеры из строя.
5. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
6. Напряжение питания должно соответствовать требованиям камеры. Не допускается подача напряжения (более DC 12±3В) непосредственно на камеру.
7. В месте установки камеры не должно быть отражающих поверхностей. ИК-подсветка может отразиться от поверхности и спровоцировать засветку матрицы камеры.
8. Если устройство не работает должным образом, необходимо обратиться к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытаться самостоятельно разобрать камеру! (Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием).

Камеры CARVIS прошли обязательную сертификацию и соответствуют стандартам ЕС. Более подробную информацию можно посмотреть на официальном сайте CARVIS в разделе «Сертификаты и дипломы».

видеонаблюдение на транспорте

## 5. Контактная информация

### **CARVIS**

Автомобильное видеонаблюдение

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)

**CARVIS**  
видеонаблюдение на транспорте