



# CARVIS

видеонаблюдение на транспорте

## Руководство по эксплуатации

автомобильной AHD камеры

**CARVIS MC-401**



CARVIS  
автомобильное видеонаблюдение

## 1. Технические характеристики

Технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-401 (табл. 1):

Табл. 1.

| Характеристика                     | Значение                           |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Тип камеры                         | Автомобильная, миниатюрная         |
| Матрица                            | 1/2,9" CMOS GC2053+FH8536H         |
| Разрешение                         | 2 Мрх (1080P)                      |
| Количество активных пикселей       | 1920×1080                          |
| Объектив, мм                       | 2,8                                |
| Система цветности                  | PAL                                |
| Видеовыход                         | Авиационный интерфейс (4 pin), AHD |
| Аудиовыход                         | Нет                                |
| Чувствительность, люкс             | 0,01                               |
| Гамма-коррекция                    | 0,45                               |
| Скорость электронного затвора, с   | 1/25-1/100 000                     |
| Отношение «сигнал/шум», дБ         | более 50 (AGC выключен)            |
| Баланс белого                      | Автоматический                     |
| Контроль усиления (AGC)            | Автоматический                     |
| Материал корпуса                   | Металл                             |
| Класс защиты                       | IP68                               |
| Рабочие условия                    | -40°C ... +60°C, влажность до 95%  |
| Напряжение питания, В              | DC 12±3                            |
| Максимальное энергопотребление, мА | 40                                 |
| Размер, мм                         | 25×21×35                           |
| Вес, г                             | 65                                 |

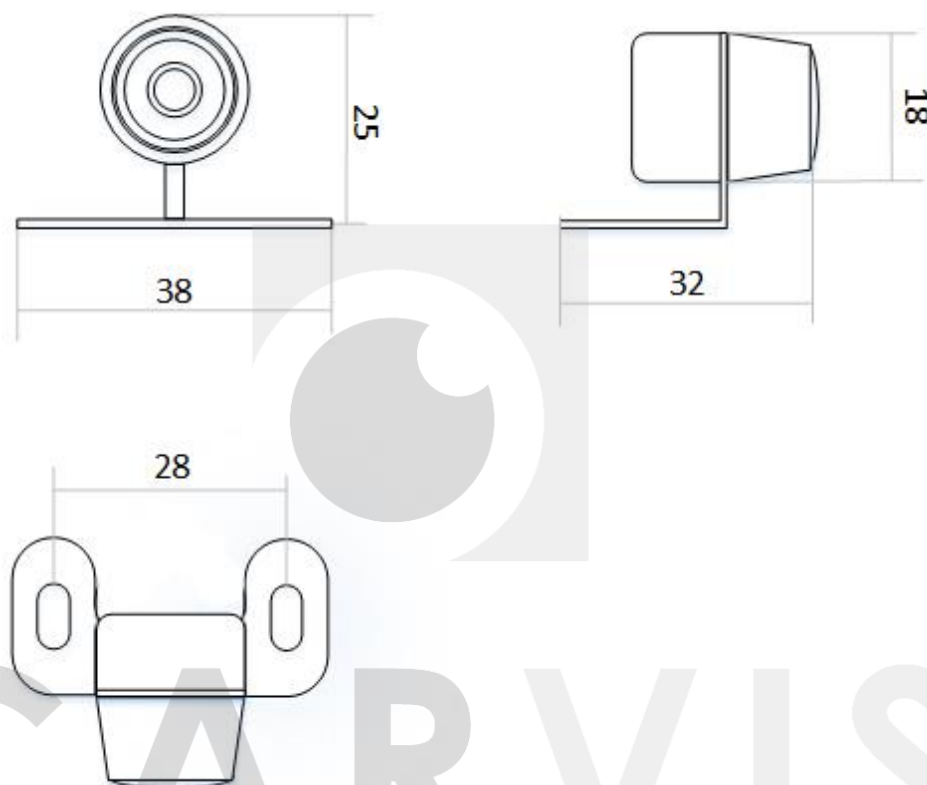
автомобильное видеонаблюдение

## 2. Размер и комплектация

### 2.1 Габаритные размеры камеры

Габаритные размеры камеры CARVIS MC-401 – рис. 1 (мм).

Рис. 1.



### 2.2 Комплектация

Комплектация автомобильной камеры CARVIS MC-401 (табл.2):

Табл. 2.

| № | Комплектация                 | Количество, шт. |
|---|------------------------------|-----------------|
| 1 | Автомобильная камера CARVIS  | 1               |
| 2 | Технический паспорт изделия  | 1               |
| 3 | Двусторонний монтажный скотч | 1               |
| 4 | Крепёжный шуруп              | 2               |
| 5 | Спиртовая салфетка           | 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/видеовыходов (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 Мрх (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).

Eurasian Conformity (Eurasian Conformity) logoEurasian Conformity (Eurasian Conformity) logo

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

Оборудование соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации №969 от 26.09.2016г.

автомобильное видеонаблюдение

## 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

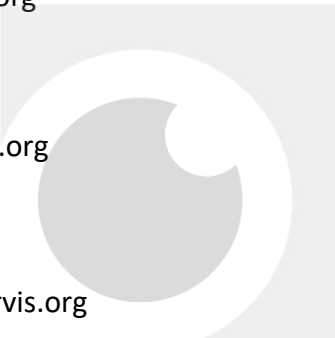
тел.: +7 (495) 320-30-04

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**  
автомобильное видеонаблюдение