



CARVIS

видеонаблюдение на транспорте

Руководство по эксплуатации

автомобильной AHD камеры

CARVIS MC-404IR v.2



Оглавление

1 Технические характеристики	3
2 Размер и комплектация.....	4
2.1 Габаритные размеры камеры	4
2.2 Комплектация.....	4
3 Подключение камеры	5
3.1 Разъём подключения камеры.....	5
3.2 Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS.....	5
4 Монтаж камеры	6
4.1 Монтажные размеры	6
5 Правила эксплуатации.....	7
6 Контактная информация	8



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Технические характеристики

Технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-404IR v.2(табл.1):

Табл. 1.

Характеристика	Значение
Тип камеры	Автомобильная, антивандальная, врезная
Матрица	1/2,9" CMOS GC2053+FH8536H
Разрешение	2 Мрх (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	0,01; 0 с включенным ИК
Гамма коррекция	0,45
Скорость электронного затвора, с	1/50-1/100 000
Отношение "сигнал/шум"	более 48 дБ (AGC выключен)
Шумоподавление	2D DNR
Баланс белого	Автоматический
Контроль усиления (AGC)	Автоматический
Режим "день/ночь"	Автоматический, механический ИК-фильтр
DWDR (расширенный динамический диапазон)	Есть
Инфракрасная подсветка (дальность), м	До 10
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP68
Рабочие условия	-40°C ... +60°C, влажность до 95%
Напряжение питания, В	DC 12±3
Максимальное энергопотребление, мА	170
Размер, мм	87×87×45
Вес, г	160

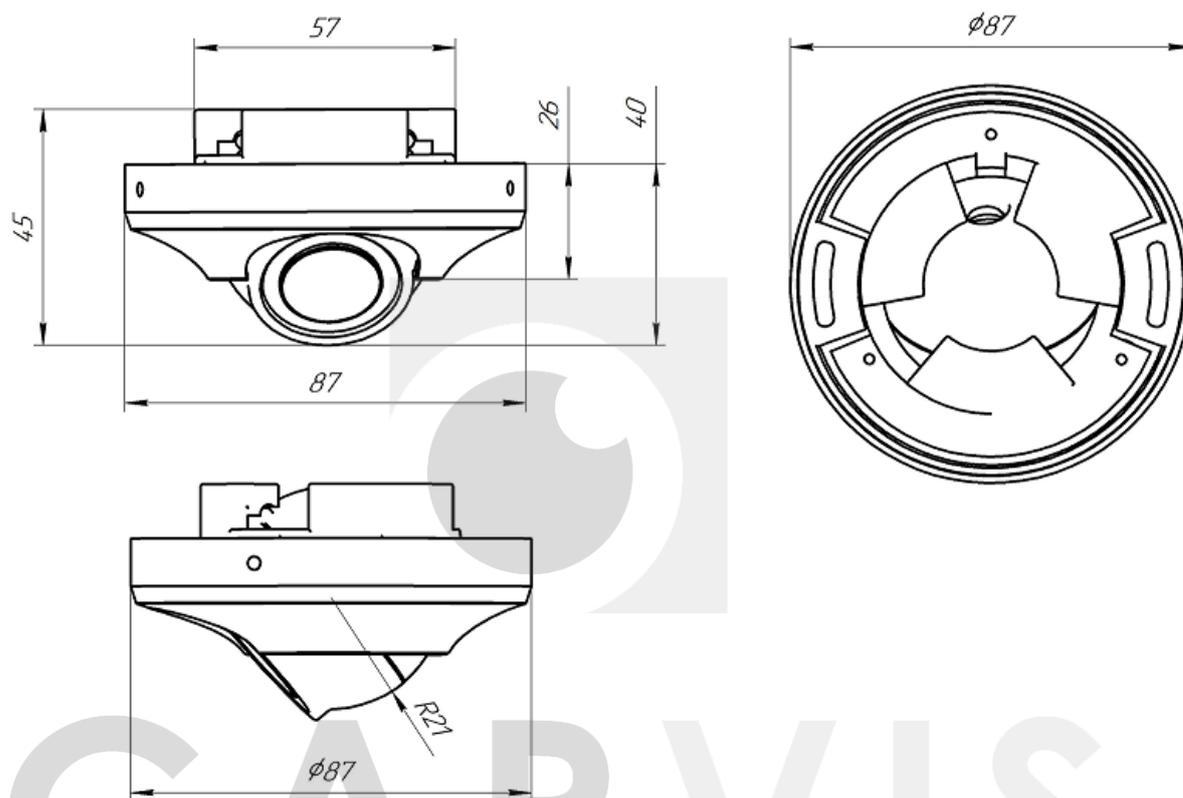
автомобильное видеонаблюдение

2 Размер и комплектация

2.1 Габаритные размеры камеры

Габаритные размеры камеры CARVIS MC-404IR v.2 (мм) (рис.1):

Рис. 1.



2.2 Комплектация

Комплектация автомобильной камеры CARVIS MC-404IR v.2 (табл.2):

Табл.2.

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Врезная автомобильная камера CARVIS	1
2	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1
3	Упаковочная тара	1
4	Крепежный шуруп	2
5	Ключ шестигранный	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/видео входов (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).

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

Рис. 3.



4 Монтаж камеры

4.1 Монтажные размеры

Монтажные размеры камеры (рис.4).

Рис.4

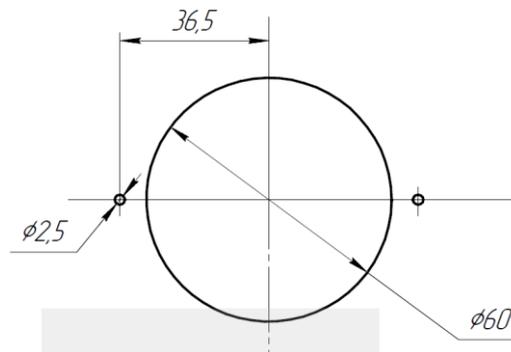
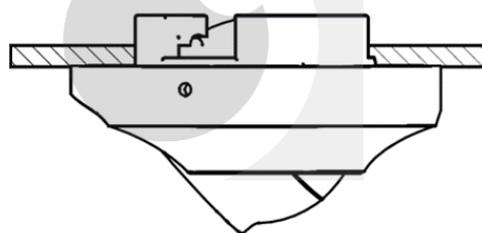


Схема монтажа камеры (рис.5).

Рис.5



4.2 Монтаж

Для монтажа потребуются:

1. Коронка по металлу/пластику диаметром 60мм.
2. Сверло по металлу/пластику диаметром 2,5 мм.
3. Шуруповёрт.
4. Отвертка с шлицом PH1.

1. Подготовка:

- 1.1. С помощью коронки по металлу/пластику диаметром 60мм вырезать отверстие для камеры.
- 1.2. Снять внешний купол камеры, открутив 3 фиксирующих винта шестигранником из комплекта.
- 1.3. Установить камеру в подготовленное отверстие и сориентировать ее так чтобы зона обзора камеры была направлена в нужную область.
- 1.4. Сделать отметки отверстий для шурупов и убрать камеру.
- 1.5. С помощью сверла по металлу/пластику диаметром 2,5 мм сделать отверстия для шурупов.

2. Монтаж и настройка:

- 2.1. Установить камеру в подготовленное отверстие и закрепить ее шурупами в подготовленные отверстия.
- 2.2. Ослабить три фиксирующих камеру винта и установить нужное положение.
- 2.3. Закрутить винты для фиксации положения камеры.
- 2.4. Надеть внешний купол камеры и закрутить 3 винта с помощью шестигранника.

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 +85°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара, яркого света в объектив (такой как солнце или лампы накаливания) и других факторов, способствующих порче устройства.
4. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
5. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
6. Убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры. Не допускается подача напряжения (более DC 12±3В) непосредственно на камеру.
7. Убедитесь, что в месте установки камеры нет отражающих поверхностей, находящихся очень близко к камере. ИК-подсветка может отразиться от поверхности и спровоцировать отражение.
8. Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь 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».



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

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

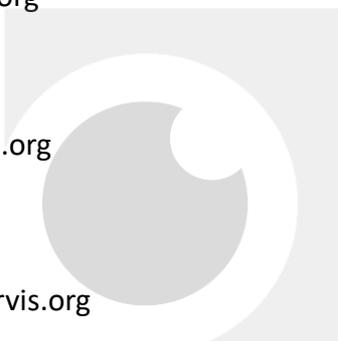
тел.: +7 (495) 320-30-04

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