

Руководство по эксплуатации

автомобильной AHD камеры

CARVIS MC-4213-M-S ADAS



Оглавление

1. Технические характеристики	3
2. Габаритные размеры и комплектация.....	5
2.1 Габаритные размеры камеры.....	5
2.2 Комплектация.....	5
3. Подключение камеры	6
3.1 Разъём подключения камеры	6
3.2 Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS	6
4. Правила эксплуатации.....	8
5. Контактная информация	9



CARVIS

видеонаблюдение на транспорте

1. Технические характеристики

Технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS

Характеристика	Значение
Тип камеры	Автомобильная
Устройство считывания	1/2,8" CMOS Sony IMX662+FH8333
Объектив, мм	2,8/3,6/6,0
Разрешение	2Мрх (1080P)
Количество активных пикселей	1920×1080
Система цветности	PAL
Видеовыход	Авиационный интерфейс (4-pin), AHD
Аудиовыход	MOLEX MX4.2
Чувствительность, люкс	0,01
Электронный затвор, с	1/50-1/10000 S(P) 1/60-1/10000 S(N)
Отношение «сигнал/шум», дБ	≥48
Аппаратный WDR, дБ	>120
Шумоподавление	3D-DNR
Баланс белого (AWB)	Автоматический
Контроль усиления (AGC)	Автоматический
Компенсация задней засветки (BLC)	Есть
Аудиовход (микрофон)	Есть
Чувствительность микрофона, дБ	-32
Отношение «сигнал/шум» микрофона, дБ	58
Максимальный уровень звукового давления (SPL), дБ	110
Мощность динамика, Вт	2
Напряжение питания, В	DC 12±3
Максимальное энергопотребление, мА	80
Рабочая температура, °C	-30...+60

Продолжение таблицы 1

Характеристика	Значение
Материал корпуса	Пластик
Длина кабеля, м	3,5
Габаритные размеры, мм	86×52×34,2
Вес, кг	0,183



CARVIS

видеонаблюдение на транспорте

2. Габаритные размеры и комплектация

2.1 Габаритные размеры камеры

Габаритные размеры и внешний вид автомобильной камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS показаны на рисунке 1 (мм).

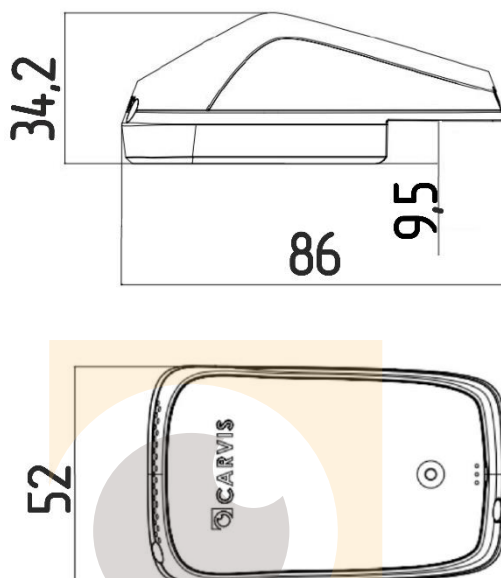


Рисунок 1 – Габаритные размеры и внешний вид камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS

2.2 Комплектация

Комплектация автомобильной камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS показана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация автомобильной камеры CARVIS MC-4213-M-S ADAS

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Автомобильная камера CARVIS MC-4213-M-S ADAS	1
2	Спиртовая салфетка	1
3	Шестигранный ключ	1
4	Технический паспорт изделия	1

3. Подключение камеры

3.1 Разъём подключения камеры

Авиационный разъём подключения камеры изображен на рисунке 2.

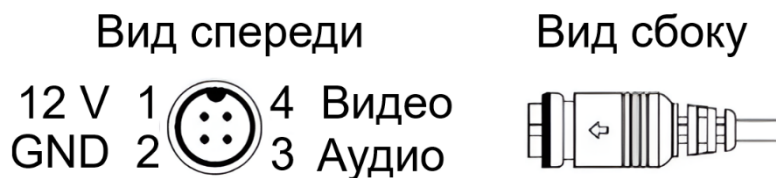


Рисунок 2 – Авиационный разъём подключения камеры

Разъем подключения динамика камеры показан на рисунке 3.

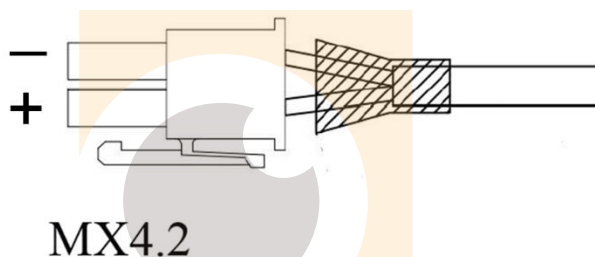


Рисунок 3 – Разъем подключения динамика камеры

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 Мрх (1080P) (рисунки 4, 5).

Примечание – Изображение камеры/монитора/регистратора может не совпадать с изображением, приведённым в инструкции.



Рисунок 4 – Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS
(прямое подключение)



Рисунок 5 – Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS
(с помощью удлинительного кабеля)

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 $+60^{\circ}\text{C}$, 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 \pm 3В) непосредственно на камеру.
7. 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).

CARVIS
видеонаблюдение на транспорте

5. Контактная информация

CARVIS

Видеонаблюдение на транспорте

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

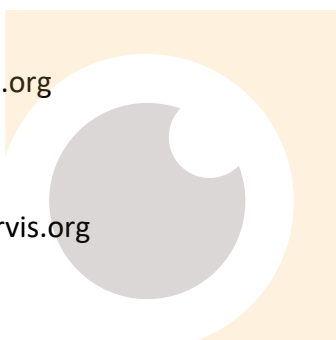
тел.: 8 800 775-24-40 доб. 2

адрес эл. почты: support@carvis.org

Сервисный центр

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 3

адрес эл. почты: service@carvis.org



CARVIS

видеонаблюдение на транспорте