

Руководство по эксплуатации

Тепловизионная камера

CARVIS TC-301



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 Разъем подключения камеры	5
3.2 Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS	5
4. Правила эксплуатации.....	6
5. Контактная информация	7



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Технические характеристики

Технические характеристики тепловизионной камеры CARVIS TC-301 сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Технические характеристики тепловизионной камеры CARVIS TC-301

Характеристика	Значение
Тип	Автомобильный тепловизор
Тип детектора	Неохлаждаемый детектор из оксида ванадия
Система цветности	PAL
Разрешение	640x512
Размер пикселя, мкм	12x12
Рабочий диапазон, мкм	8-14
NETD	50 мК @F1,0, 300K
Угол обзора	28°x22°
Частота кадров, Гц	50
Объектив, мм	16 /F1: 1,0
Видеовыход	Авиационный интерфейс (4 pin)
Функция подогрева	Включение при температуре ниже 2°C, выключение выше 7°C.
Максимальное расстояние обнаружения автомобиля, м	2050
Максимальное расстояние обнаружения человека, м	1600
Максимальное расстояние распознавания автомобиля, м	510
Максимальное расстояние распознавания человека, м	400
Класс защиты	IP67
Рабочая температура	-30 °C ...+ 70°C
Напряжение питания, В	DC 12±3
Энергопотребление	1,5Вт(5В/260мА)
Управление затвором	Автоматическая компенсация затвора
Размер, мм	80,8x43,0x43,0
Вес, кг	0,223

2. Размеры и комплектация

2.1 Габаритные размеры камеры

Габаритные размеры тепловизионной камеры CARVIS TC-301 (мм) изображены на рисунке 1.

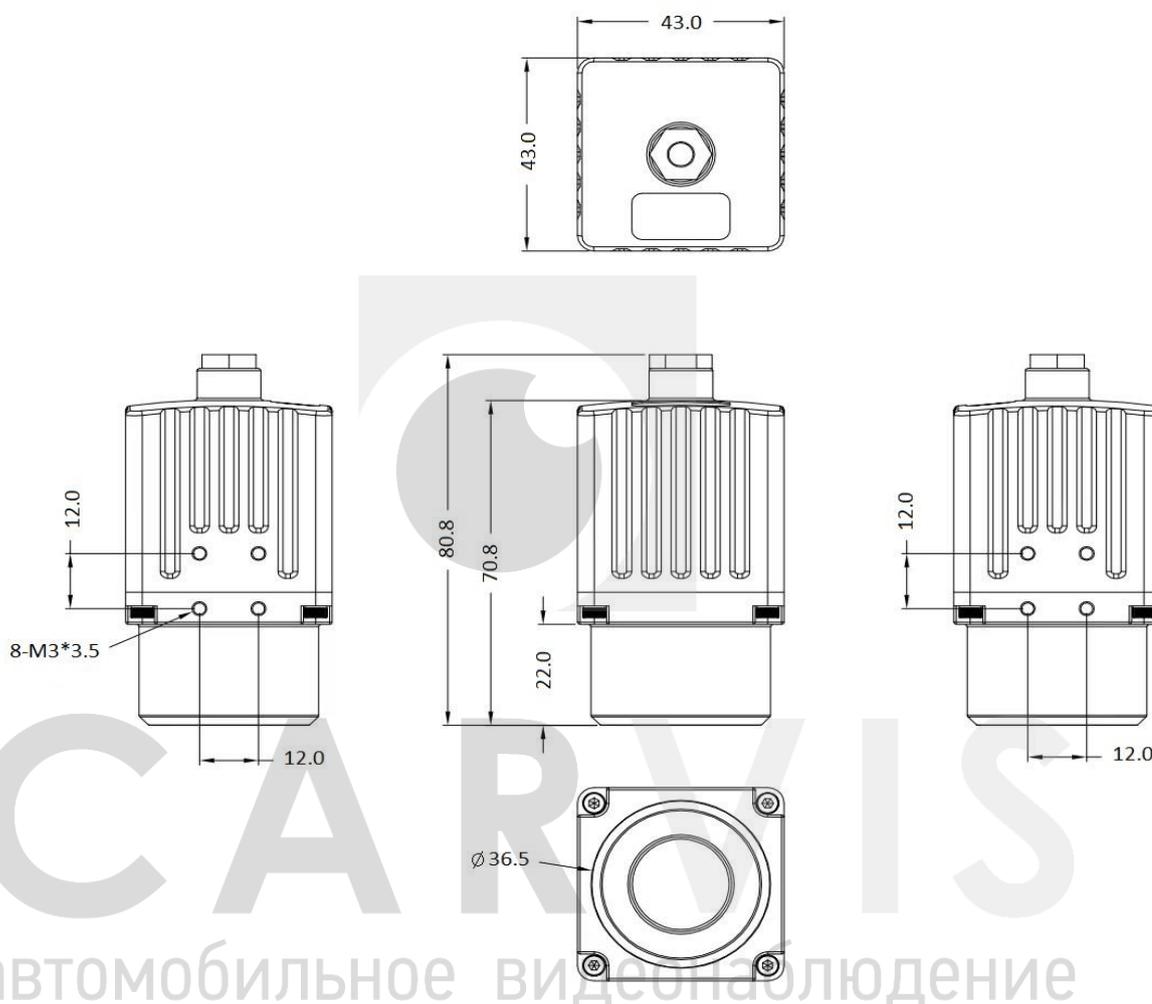


Рисунок 1 – Габаритные размеры тепловизионной камеры CARVIS TC-301

2.2 Комплектация

Тепловизионная камера CARVIS TC-301 поставляется в упаковочной таре. Комплектация камеры CARVIS TC-301 показана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация тепловизионной камеры CARVIS TC-301

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Автомобильная камера CARVIS	1
2	Технический паспорт изделия	1
3	Кронштейн	1
4	Крепёжный шуруп	4

3. Подключение камеры

3.1 Разъём подключения камеры

Авиационный разъём подключения камеры изображен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Авиационный разъём

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 (рисунок 3). Камера подключается ко всем регистраторам CARVIS с авиационными разъёмами.

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



Рисунок 3 – Видеорегистратор CARVIS со шлейфом для подключения аудио/видео входов

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 +70°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 падение и сильная тряска устройства.
6. Напряжение питания должно соответствовать требованиям камеры. Не допускается подача напряжения (более DC 12 В) 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).

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

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

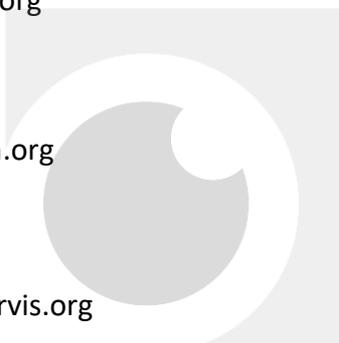
тел.: +7 (495) 320-30-04

адрес эл. почты: msk@uniteh.org

Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-40 доб. 2

адрес эл. почты: support@carvis.org



CARVIS
автомобильное видеонаблюдение