



Руководство по эксплуатации

автомобильной IP камеры

CARVIS MC-434IR-I



1 Технические характеристики

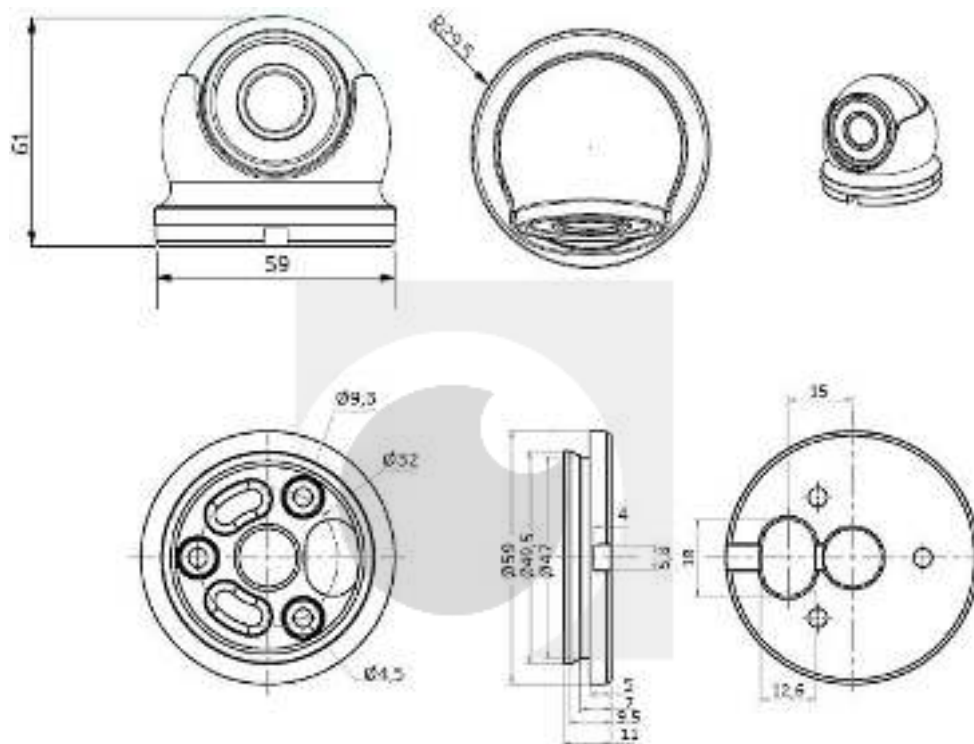
В таблице ниже приведены все технические характеристики автомобильной камеры CARVIS MC-434IR-I:

Характеристика	Значение
Тип камеры	Автомобильная, антивандальная
Матрица	1/2,8 " CMOS Sony IMX307+SSC337
Разрешение	2 Мрх (1080P)
Количество активных пикселей	1920×1080
Объектив, мм	2,8/3,6
Видеовыход	Авиационный интерфейс (6 pin), IP
Аудиовход	Нет
Чувствительность, люкс	0,0001, 0 с включенным ИК
Гамма коррекция	0,45
Скорость электронного затвора, с	1/50-1/100 000
Отношение "сигнал/шум"	более 50 дБ
Шумоподавление	3DNR
Баланс белого	Автоматический
Контроль усиления (AGC)	Автоматический
Режим "день/ночь"	Автоматический, механический ИК-фильтр
WDR (расширенный динамический диапазон)	Есть
BLC (компенсация задней засветки)	Есть
Стандартный протокол ONVIF	Есть
Сжатие видео	H.264, H.265
Сетевые протоколы	RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/UPnP
Web интерфейс	Есть
Обнаружение движения	Есть
Инфракрасная подсветка (дальность), м	до 10
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP68
Рабочие условия	-30°C ... 60°C, влажность до 95%
Напряжение питания	DC/Passive PoE 12±3V
Максимальное энергопотребление, мА	120
Размер, мм	59×61
Вес, г	60

2 Размер и комплектация

2.1 Габаритные размеры камеры

Ниже представлены габаритные размеры камеры (мм).



2.2 Комплектация

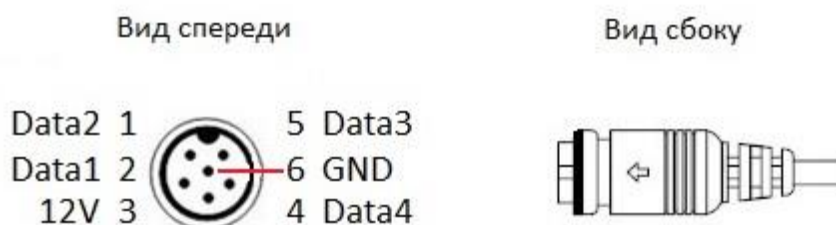
В таблице ниже представлена комплектация автомобильной камеры CARVIS:

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

3 Подключение камеры

3.1 Разъем подключения IP камеры

Авиационный разъем подключения IP камеры:



В таблице ниже представлена «распиновка» разъема (6 pin) IP камеры:

№	Цвет провода	Значение
1	Оранжевый	Data2 (передача данных -)
2	Бело-оранжевый	Data1 (передача данных +)
3	Бело-синий/синий	Питание DC 12V
4	Зеленый	Data4 (прием данных -)
5	Бело-зеленый	Data3 (прием данных +)
6	Бело-коричневый/коричневый	GND

Примечание: подключение IP камеры CARVIS осуществляется через 6 пиновый разъем и получает питание от регистратора для работы.

3.2 Подключение камеры к автомобильному регистратору CARVIS

Регистратор CARVIS должен иметь дополнительный модуль (специальный разъем – IPC/LAN). Камеру можно подключить к регистратору напрямую и/или с помощью удлинительного кабеля. Камера подключается ко всем регистраторам CARVIS, у которых есть разъем IPC/LAN.

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

Для IP камер сторонних производителей есть возможность подключения через коннектор RJ45 через переходник регистратора, стоит учесть, что понадобится использовать дополнительное питание, для IP камеры.

Примечание: если питание поступает на камеру, то она издает характерные щелчки! Так же стоит отметить, что большинство IP камер использует питание в 12В, а в автомобилях могут стоять Аккумуляторы с напряжением 24В, в этом случае будет необходим инвертор с 24В на 12В.



4 Настройка камеры

4.1 Подключение к IP камере

Настройки IP камеры можно изменить с помощью персонального компьютера, подключенного к локальной сети через браузер Internet Explorer версии 9 или выше.

4.1.1 Настройка браузера Internet Explorer для подключения камеры

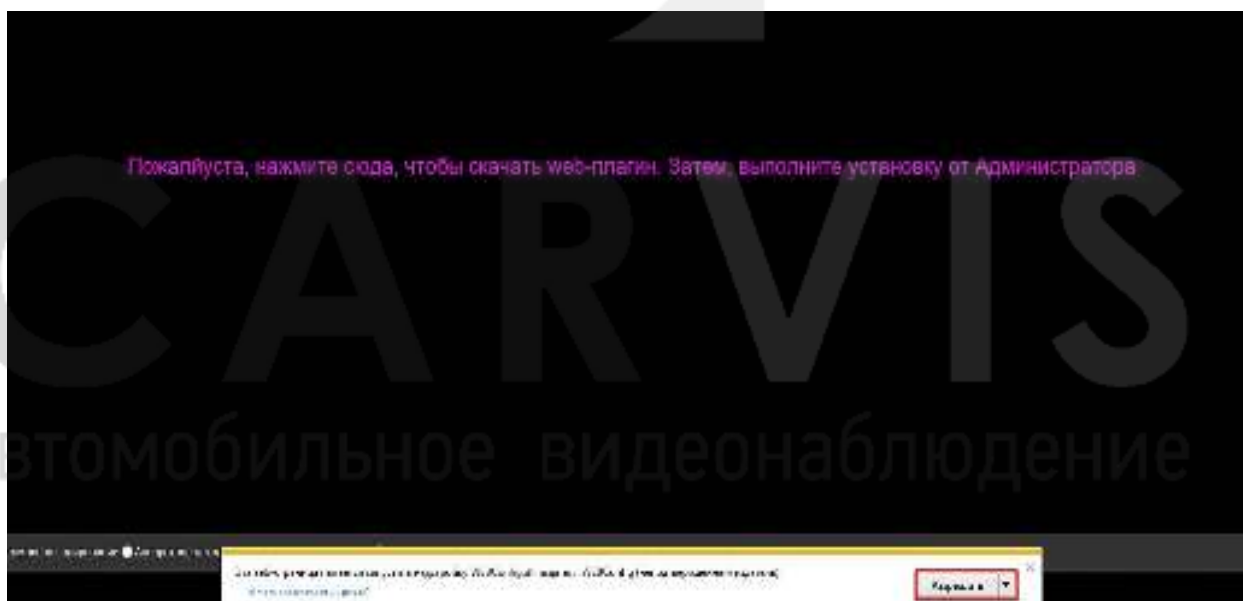
Перед началом работы с камерой необходимо разрешить для браузера элементы ActiveX и установить плагин для камеры

Разрешение элементов ActiveX

В правом верхнем углу нажать на кнопку «Сервис» → «Свойства браузера» → вкладка «Безопасность» → «Надежные сайты» → кнопка «Другой» → Элементы ActiveX и модули подключения – включить все.

Установка Плагина

Скачайте на странице авторизации плагин WebCMS и установите его. Во время установки следуйте подсказкам установщика. Во время установки плагина может потребоваться закрыть браузер. После завершения установки плагина обновите страницу браузера.



Примечание: в IP камерах CARVIS по умолчанию настроено DHCP (IP-адрес назначается автоматически). Для определения IP-адреса камеры воспользуйтесь сканером локальной сети.

4.1.2 Авторизация

В адресной строке браузера Internet Explorer введите IP-адрес камеры и нажмите «Enter», чтобы войти в интерфейс авторизации.

Учетные данные камеры IP камеры по умолчанию:

Логин: admin.

Пароль: 123456.



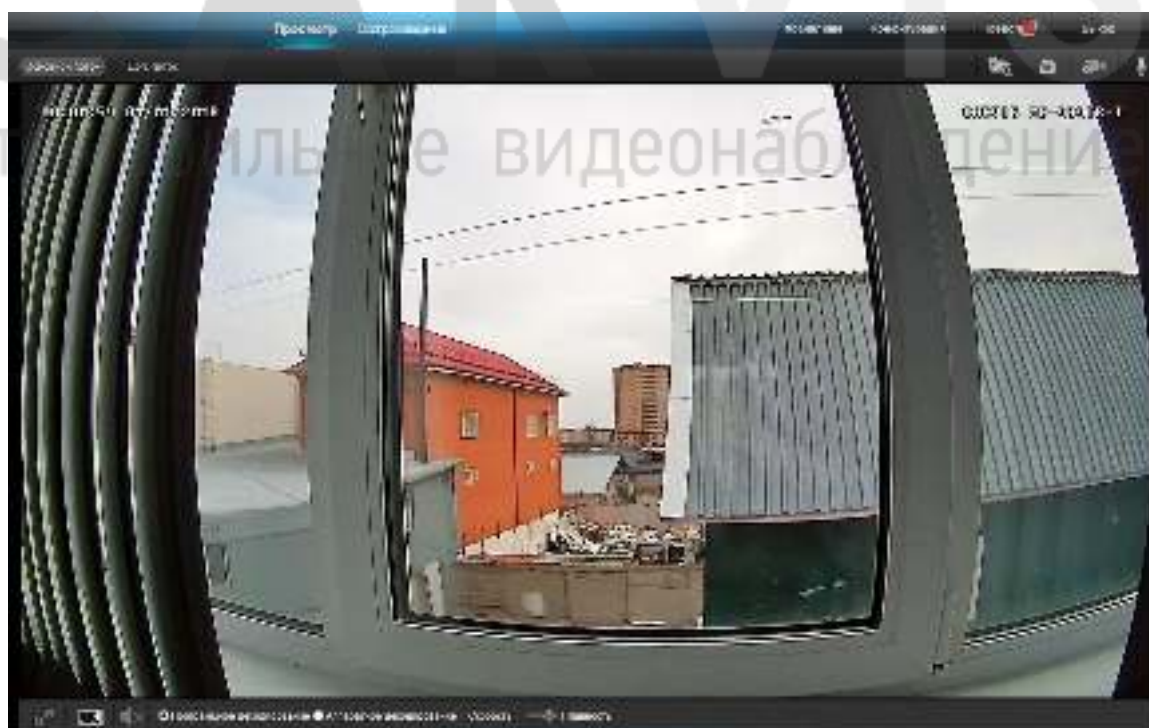
4.2 Просмотр в режиме реального времени

Вкладка просмотр.

Ниже показан основной экран отображения и панель управления камерой

На основном экране можно выбрать поток видео: основной поток или доп. поток.

Управление камерой позволяет сделать захват/фото, видео (принудительная запись), включить микрофон, включить голос (звук), настроить отображение по ширине и высоте, включить полный экран. Настроить яркость, тон, контраст, насыщенность. Управление PTZ (при наличии данной функции).



Оформление			
Конфигурация			
Состояние			
Имя	Тип	Состояние	Действие
2011-01-01 00:00:00	Детектор движения	0	OK
2011-01-01 00:01:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:02:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:03:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:04:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:05:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:06:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:07:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:08:00	Детектор движения	0	
2011-01-01 00:09:00	Детектор движения	0	



CARVIS

автомобильное видеонаблюдение

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±3V) 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».

автомобильное видеонаблюдение

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