



Подключение IP камеры к регистратору CARVIS

CARVIS
автомобильное видеонаблюдение

1 Настройка IP камеры

Рассмотрим подключение IP-камеры на примере подключения регистратора CARVIS MD - 444SD и камеры CARVIS MC - 406IR-I.

Для начала необходимо настроить IP камеру:

1. Выставить в меню камеры дату, время, корректное разрешение (регистраторы CARVIS поддерживают разрешение IP камеры до 2 Мп включительно);

The image shows two screenshots from the CARVIS web interface. The top screenshot displays the 'Параметры изображения' (Image Parameters) menu, where the 'Разрешение' (Resolution) is set to '1920 * 1080'. The bottom screenshot shows the 'Системная дата и время' (System Date and Time) configuration page, where the date is set to '2020-12-24' and the time to '14:58:01'. The 'Синхронизация с сервером времени' (Server Time Synchronization) option is selected.

Параметры изображения (Image Parameters):

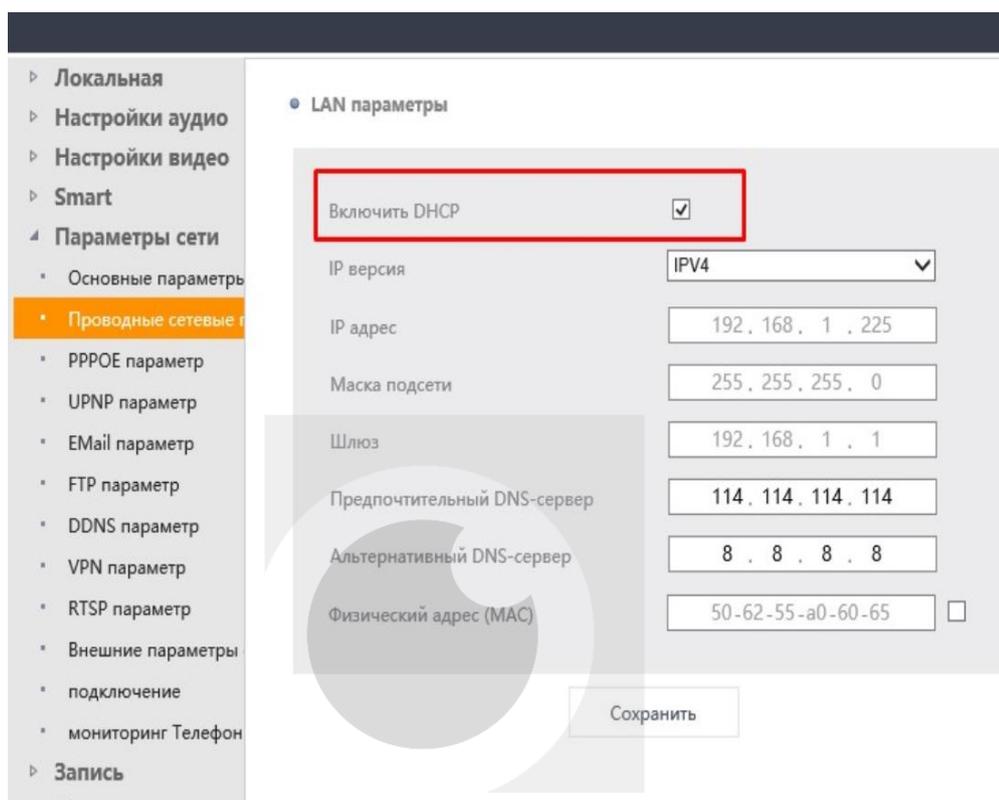
Параметр	Основной поток (Main Stream)	Вторичный поток (Sub Stream)
Уровень кодирования	Main Profile	Main Profile
Алгоритм кодирования	H.264	H.264
Разрешение	1920 * 1080	640 * 480
Видеоэффекты	хорошие	Нормальные
Расширенные настройки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Управление потоком	VBR	VBR
Качество изображения	отличное	среднее
Ограничение битрейта/сек	(30~16384Kb/S)	величина изменения расстояния (30~16384Kb/S)
Скорость (Kb/S)	3072	1024
Частота кадров(F/S)	20 (1~20)	20 (1~20)
Интервал(F)	60 (1~200)	50 (1~200)

Системная дата и время (System Date and Time):

- Синхронизация с сервером времени: 2020-12-24 14:58:01
- Синхронизация с локальным сервером:
- Синхронизация с локальным сервером:
- ручная настройка:
- Зона: 1

Сохранить

2. Перевести камеру в режим DHCP (регистраторы поддерживают камеры только камеры с этим функционалом).



3. После настройки IP камеры, необходимо подключить ее к регистратору.

Примечание1: подключение IP камеры CARVIS осуществляется через б пиновый разъем и получает питание от регистратора для работы.

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

Примечание2: 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.

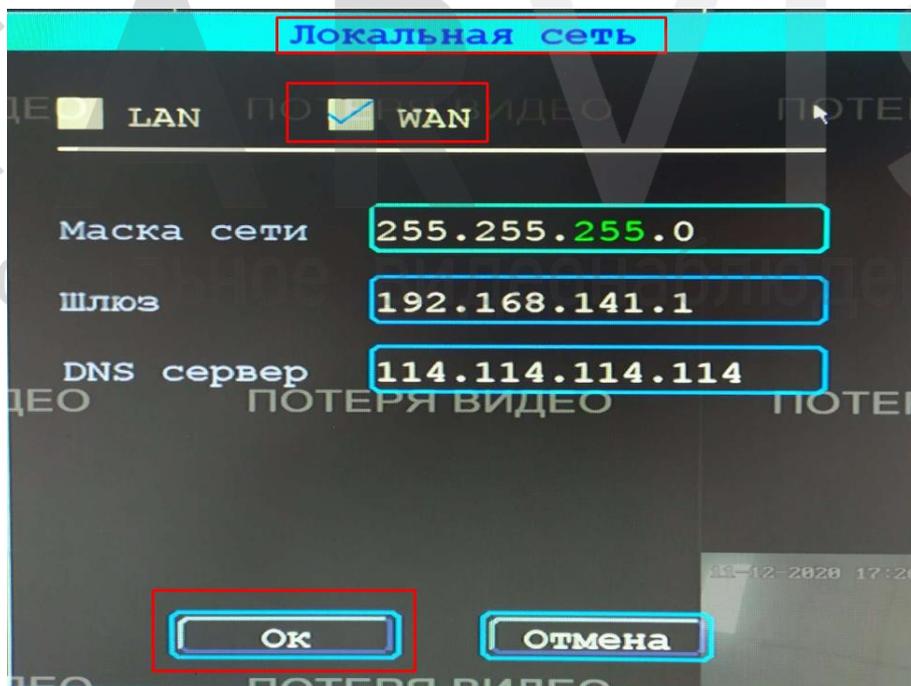
2 Настройка регистратора для подключения IP камеры

После подключения IP камеры к регистратору необходимо настроить видеорегистратор для приема данных от IP камеры:

1. Пройти по пути: Меню → Запись → Режимы и проставить галочку напротив пункта IPC;



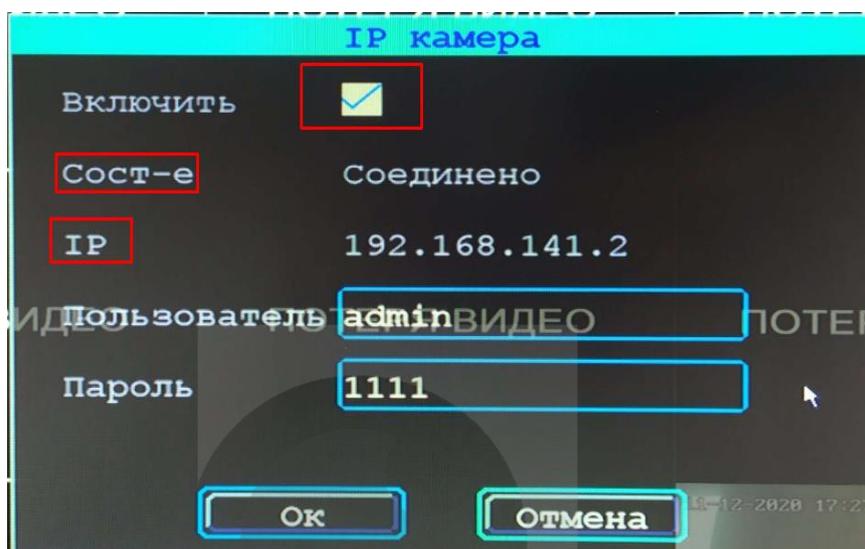
2. В настройках регистратора пройти по пути: Меню → Сеть → Локальная сеть и в настройках проставить галочку в пункте WAN, если она стоит в положении LAN.



В самом окне можно оставить настройки по умолчанию, так как, если камера поддерживает DHCP подключение и у выставлена в настройках эта опция, то она подключится сама по выставленным настройкам регистратора.

3. Далее пройти по пути: Меню → Запись → IP камера и проставить галочку в пункте «Включить».

Если все сделано правильно, то в строке состояние появится слово «Соединено» а в строке IP вместо 0.0.0.0 появится присвоенный IP адрес регистратором.



Примечание: для IP камер CARVIS MC-406IR-I, есть возможность изменения некоторых параметров через регистратор, в Меню → Запись → Основной поток/доп. поток, IP камеры других производителей не тестировались.

Доп. поток						
AV	Звук	Разреш-е	Частота	Битрейт	Размер Гб/ч	BW Кбит
AV1	<input type="radio"/>	CIF	8	325	0.092	224.64
AV2	<input type="radio"/>	CIF	8	325	0.092	224.64
AV3	<input type="radio"/>	CIF	8	325	0.092	224.64
AV4	<input type="radio"/>	CIF	8	325	0.092	224.64
IPC1	<input type="radio"/>					
IPC2	<input type="radio"/>					
Итого					0.367	898.56

3 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

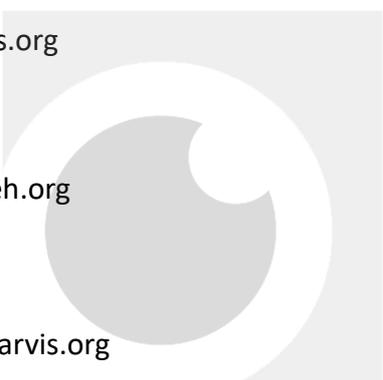
тел.: +7 (495) 320-30-04

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