



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поворотная Wi-Fi IP-видеокамера для помещений

PR-IP1-B3.6MW v. 2.1.1



Спасибо, что выбрали товар нашей торговой марки. Внимание!

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены
производителем без предварительного уведомления.



Товар сертифицирован

www.polyvision.ru

Содержание



1. Условия безопасной эксплуатации	3
2. Сведения о производителе и гарантии	3
3. Комплект поставки.....	4
4. Особенности.....	5
5. Технические характеристики.....	5
6. Описание	6
6.1 Вид спереди	6
6.2 Вид сзади.....	7
6.3 Вид снизу.....	7
7. Работа с камерой	8
7.1 Подключение камеры	8
7.2 Добавление камеры в ПО CMS.....	8
7.3 Добавление камеры в ПО XnEye	11
7.4 Настройка Wi-Fi службы.....	14
7.5 Настройка записи на Micro SD карту	19



1. Условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД ТЕМ КАК НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ

	ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека.
	ВНИМАНИЕ! Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не эксплуатируйте настоящее устройство вблизи воды.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Для очистки применяйте только сухую ткань.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, например радиаторов, вентиляционных решеток, обогревателей или другого генерирующего тепло оборудования.
- Отключайте устройство во время грозы или в том случае, если оно не используется в течение продолжительного времени.
- Настоящее устройство предназначено для эксплуатации внутри помещения.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими правилами по монтажу электрооборудования.
- Цифровая видеокамера должна устанавливаться на устойчивой поверхности.
- Во избежание повреждения камеры необходимо обеспечить надлежащую защиту от статических разрядов и скачков напряжения.
- Необходимо неукоснительно следовать всем предупреждениям на цифровой камере и в настоящей инструкции.
- При необходимости выполнения очистки, сначала нужно выключить видеокамеру и отсоединить её от источника электропитания.
- При выполнении очистки используйте только мягкую сухую ткань. Никогда не применяйте абразивные моющие средства.
- Не пытайтесь самостоятельно выполнить ремонт или техобслуживание видеокамеры, поскольку снятый корпус видеокамеры представляют опасность, связанную с высоким напряжением, а также создают другие источники опасности.
- Для выполнения обслуживания и ремонта всегда обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

2. Сведения о производителе и гарантии

Производитель: «SOLARTECH TRADING LIMITED». 6B SUCCESS COM BLDG251 HENNESSY RD. HONG KONG. Китай.

Импортер: ООО «Восточный Торговый Союз». 690091, г. Владивосток, ул. Уборевича, д. 19 (Авитера 1), офис 112.

Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке видеокамеры.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



3. Комплект поставки

Перед использованием проверьте комплектность изделия:

- Видеокамера.
- Кронштейн с винтом крепления камеры.
- Блок питания 5В 2А с разъёмом 2,5мм.
- Wi-Fi антенна.
- Комплект крепления из 2 пластиковых дюбелей и 2 саморезов.



4. Особенности

ОСОБЕННОСТИ	
Мин. чувствительность	0.1 люкс @ (F1.2, AGC вкл.), 0 LUX с ИК
ИК фильтр	есть
Алгоритм сжатия видео	H.264
Слот для SD-карты	Емкость microSD-карт до 32Гб
Двусторонняя аудио связь	есть
Plug and Play	есть
Облачный сервис	есть
ПО для мобильных устройств	iPhone, Android, Blackberry, Symbian and Windows
Поддержка браузеров	IE, Firefox, Chrome, Safari
Wi-Fi	есть
Поддержка Onvif	есть

5. Технические характеристики

ОСОБЕННОСТИ	
Тип	1/4" OV9712 CMOS
Алгоритм сжатия видео	H.264
Алгоритм сжатия аудио	G.711A
Основной поток	720p, D1 @ 25 к/с
Фокусное расстояние	3.6мм
Функция день/ночь	Выбор режима (механический ИК-фильтр)
Битрейт	Постоянный/Переменный (32 Кбит/с-8 Мбит/с)
Количество ИК-диодов	11 (ø 5мм)
Дальность подсветки	20м
Дополнительно	Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Питание	DC 5В, 2А
Габаритные размеры	130mm*130mm
Масса	285g



6. Описание

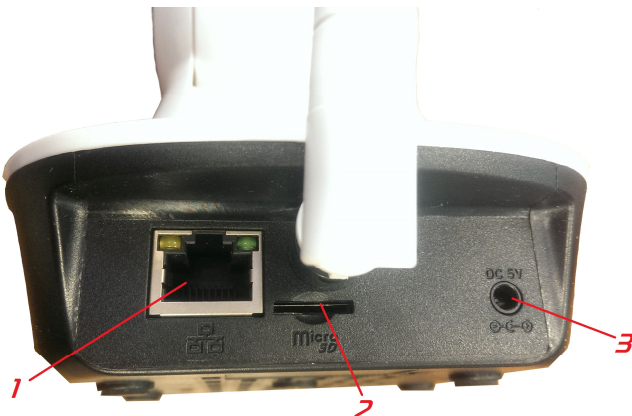
6.1 Вид спереди



№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Объектив	3	Датчик ИК подсветки
2	ИК светодиоды	4	Wi-Fi антенна



6.2 Вид сзади



№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	Сетевой разъём RJ-45	3	Гнездо питания DC 5V
2	Слот для Micro SD карты	4	

6.3 Вид снизу



№	ОПИСАНИЕ
1	Кнопка Reset для сброса камеры на заводские настройки



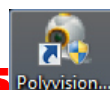
7. Работа с камерой

7.1 Подключение камеры

Камеру можно использовать, установив на ровную поверхность либо с использованием кронштейна прикрепив к стене либо другой ровной вертикальной поверхности. К камере необходимо подключить блок питания, вставив его в соответствующий разъем питания и сетевой 8-ми жильный обжатым кабель с разъемом RJ-45, идущий, к примеру, от роутера с поддержкой Wi-Fi или другого сетевого оборудования - неуправляемого свича, но в таком случае камера не будет работать по Wi-Fi (только по кабелю), так как свич не предоставляет Wi-Fi точку доступа.

Как только на камеру будет подано питание, камера пройдет тестовый тур и сообщит Вам о создании Wi-Fi ip-адреса (при наличии Wi-Fi точки).

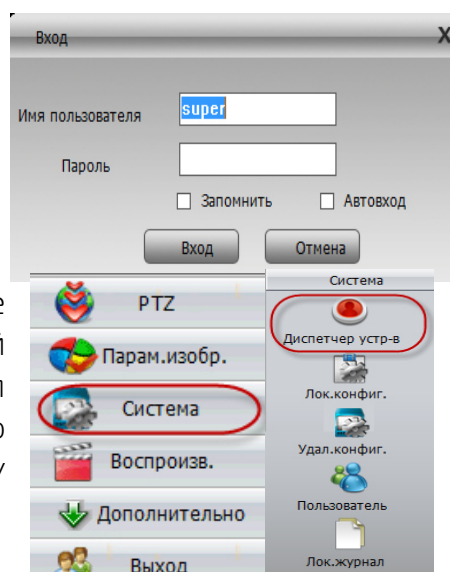
7.2 Добавление камеры в ПО CMS




Для работы с камерой на компьютере рекомендуем использовать программное обеспечение (ПО) **CMS**, скачать которое Вы можете с официального сайта **Polyvision** – www.polyvision.ru в разделе **ПО->Windows**. С помощью данного ПО можно зайти в

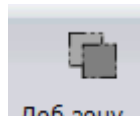
конфигурацию камеры, назначить сетевые настройки, осуществлять мониторинг по локальной сети, либо из любой точки мира используя Облачный сервис, либо подключаясь к камере по статическому IP адресу (запрашивается у поставщика интернета провайдера) и т.д.

После установки программного обеспечения (ПО)



CMS, запустите его с помощью ярлыка созданного на рабочем столе , не изменяя логина и пароля произведите вход в ПО, нажав **Вход** в поле авторизации. Запуститься программное обеспечение. Для добавления устройства необходимо





зайти в Система и далее в Диспетчер устройств. **Доб.зону** Далее добавляем Зону с произвольным названием, после чего станет активно окно добавления устройств



Доб.устр-во. После заходим в окно добавления устройств.

№	IP адрес	Порт	MAC	Произв-ль
---	----------	------	-----	-----------

Поиск Добавить Изменить

Имя:

Тип: ☒ IP адрес ☐ Домен ☐ ARSP ☐ Облако

IP адрес: . .

Порт:

Имя: Пароль:

Зона:

Произв-ль:

OK Отмена

Можно воспользоваться поиском по сети нажав **Поиск**, программа автоматически найдёт все устройства Polyvision в локальной сети либо ввести данные для подключения вручную.



№	IP адрес	Порт	MAC	Произв-ль
1	192.168.9.235	34567	00:0c:30:a2:f2:59	Polyvision
2	192.168.9.223	34567	00:12:12:b8:04:c4	Polyvision
3	192.168.9.114	34567	00:12:12:9a:e4:12	Polyvision
4	192.168.9.97	34567	00:12:12:30:bb:2a	Polyvision
5	192.168.9.216	34567	00:12:12:89:ad:11	Polyvision
6	192.168.1.10	34567	00:12:12:e6:f6:b1	Polyvision
7	192.168.9.113	34567	00:3e:0b:e0:e9:96	Polyvision
8	192.168.1.10	34567	00:12:13:39:52:53	Polyvision
9	192.168.9.239	34567	00:3e:0b:01:62:32	Polyvision
10	192.168.9.113	8899	NVT	Onvif

(По умолчанию на заводских настройках у камеры IP адрес 192.168.1.10.)

При добавлении вручную:

Вводим произвольное Имя устройства.

Тип подключения (IP адрес – подключение по IP адресу, либо Облако если желаем, подключаться извне по сети Интернет).

Вводим IP адрес либо серийный номер устройства (если выбран тип подключения Облако)

Вводим порт (по умолчанию 34567)

Вводим Имя (по умолчанию admin)

Зона высветиться автоматически (ту в которую добавляете устройство)


Производитель Polyvision.

При добавлении устройств, если у Вас всплывают ошибки:


«Истекло время авторизации» - следует проверить настройки роутера, проброс портов (можете привлечь для этого системного администратора, либо ознакомится с данной темой в интернете и самостоятельно настроить Ваше сетевое оборудование),

«Устройство не может быть обнаружено» следует проверить сетевые настройки Вашего ноутбука/компьютера, нахождение их в той же подсети. К примеру, если по умолчанию у камеры ip адрес 192.168.1.10, то на компьютере/ноутбуке соответственно должен быть ip адрес, например 192.168.1.11, где 1 это номер подсети, Маска подсети: 255.255.255.0, Основной шлюз: 192.168.1.1.

Выделяем устройство и жмём **Добавить** . Камера будет добавлена в дерево список устройств. Двойным щелчком мыши жмём для подключения к

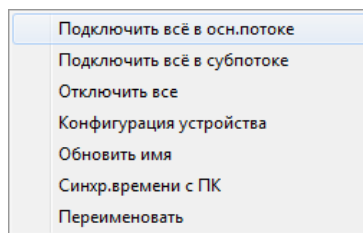
 **192.168.1.10**

камере, «дерево раскроется»

 **CAM01**

. Нажав правую кнопку мыши на IP





адрес вылезет следующее меню, которое позволяет вывести видео поток в основном и суб потоке, отключить устройство, зайти в его конфигурацию, обновить имя устройства, синхронизировать время камеры с компьютером, переименовать камеру. Выбрав **Конфигурация устройства** Вы зайдёте в настройки камеры, где Вам будут доступны настройки записи, тревоги, системные настройки, дополнительные и информация об устройстве.

С подробными настройками устройств Вы можете ознакомиться на сайте Polyvision (www.polyvision.ru) в разделе ВОПРОС-ОТВЕТ-> [Часто задаваемые вопросы](#).

7.3 Добавление камеры в ПО XmEye



Для скачивания данного ПО нужно воспользоваться соответствующим ресурсом Playmarket для Android и Appstore для IOS. Произвести установку программы XmEye на Ваше устройство.

Данное ПО позволяет подключаться к устройствам используя IP адрес, Облачный сервис, Домен. Серийный номер для Облачного сервиса можно считать с помощью QR-кода или зайдя в Конфигурации камеры во вкладку Версия.

На сайте xmeye.net проходим регистрацию, заводим личный кабинет. Пара логин/пароль на этом сайте будет нашим логин/паролем в ПО Xmeye.



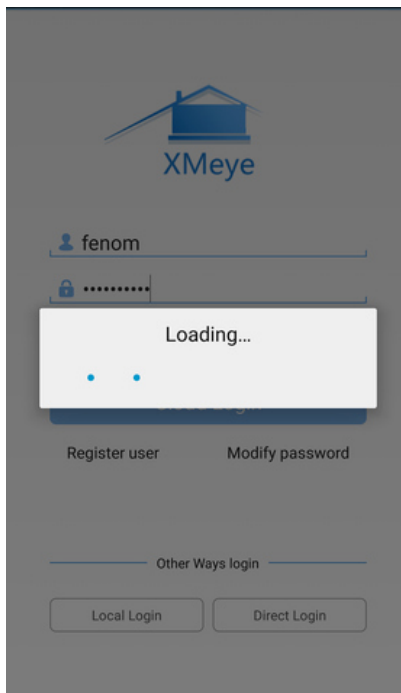
Запускаем ПО



Вводим логин/пароль

The image shows the XMeye login screen. At the top is the XMeye logo. Below it are two input fields: one for the username (containing "fenom") and one for the password (containing "*****"). There are two checkboxes: "Remember me" (checked) and "Auto-login" (checked). Below these is a blue button labeled "Cloud Login". At the bottom, there are two links: "Register user" and "Modify password".

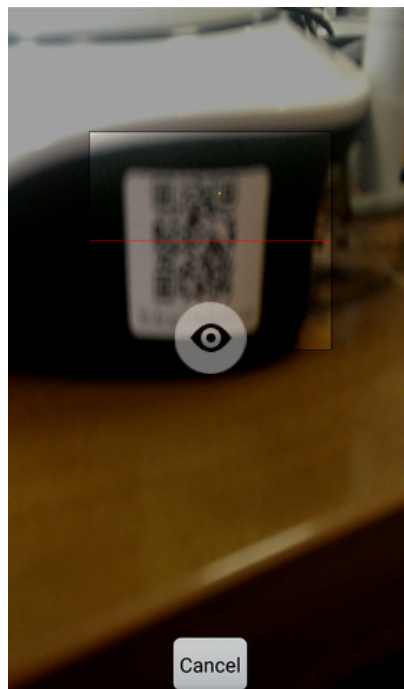
Проходим авторизацию



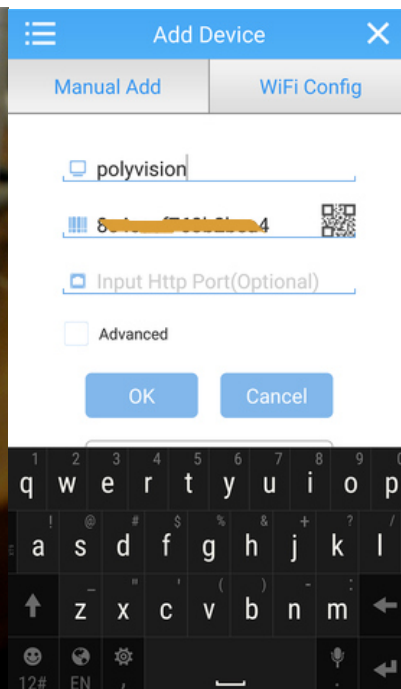
Добавляем устройство

The image shows the "Add Device" dialog box. It has a blue header with a menu icon, the text "Add Device", and a close button. Below the header are two tabs: "Manual Add" and "WiFi Config". The "Manual Add" tab is selected. Below the tabs are three input fields: "Device Name", "Serial Number/IP/Domain" (with a QR code icon), and "Port". There is also an "Advanced" checkbox with an eye icon. At the bottom are two buttons: "OK" and "Cancel", and a "Search" button.

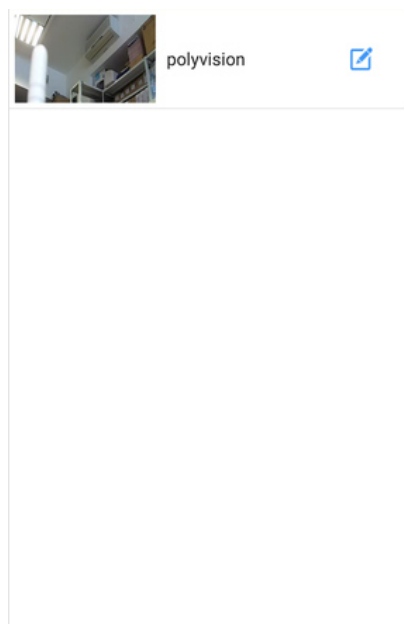
Считываем QR код



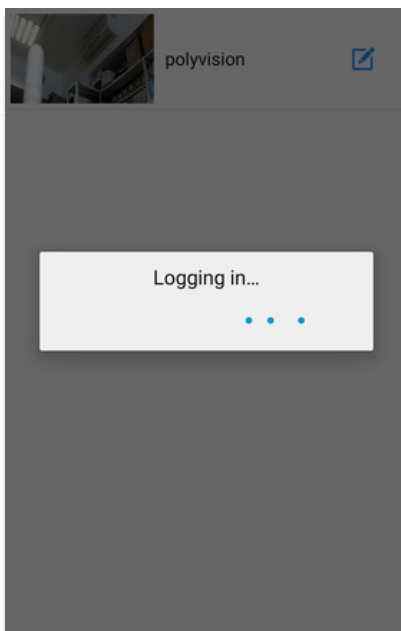
Задаём имя



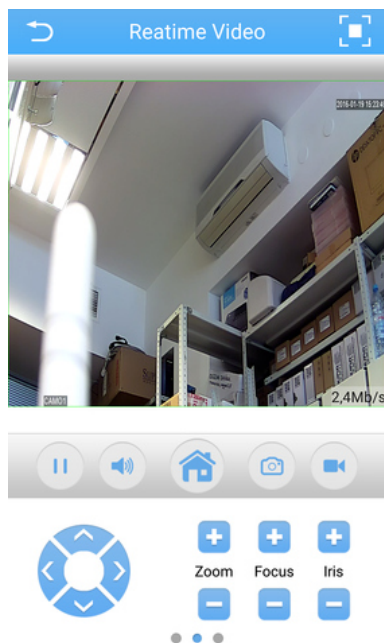
Устройство добавлено.



Подключаемся...



Наблюдаем «живое видео»

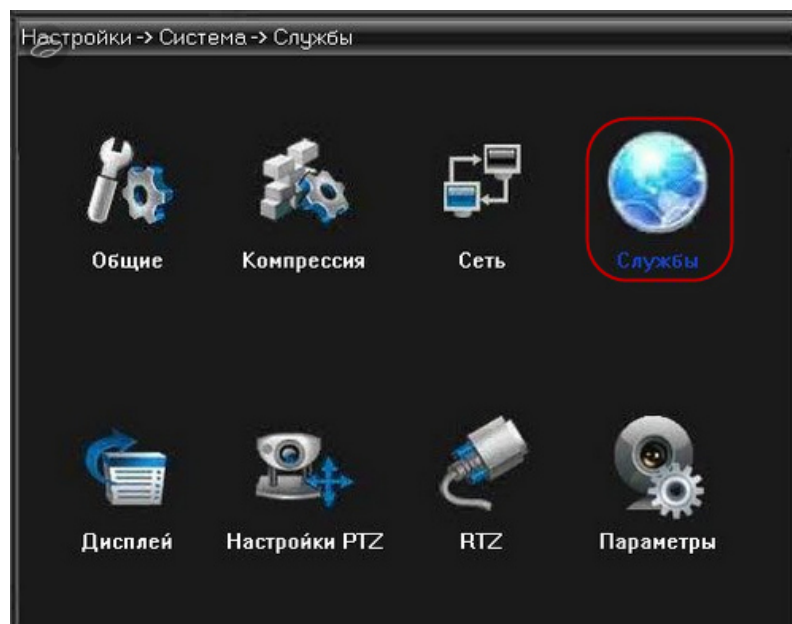


Более подробно с функционалом ПО **XnEye** Вы можете ознакомиться на официальном сайте **Polyvision** (www.polyvision.ru) в разделе ВОПРОС-ОТВЕТ -> Часто задаваемые вопросы -> Мобильные приложения.

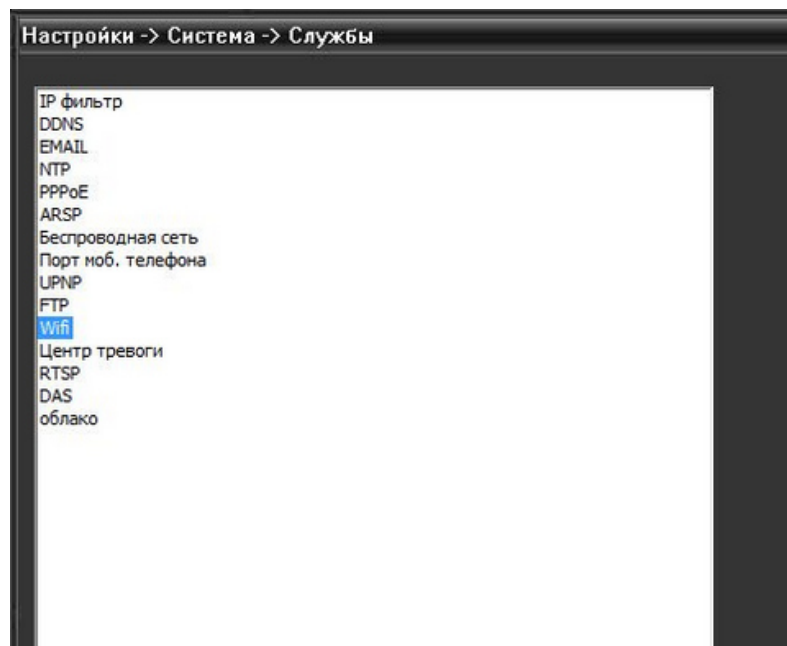
7.4 Настройка Wi-Fi службы

После подключения к камере по протоколу H264DVR (Polyvision) необходимо зайти в конфигурацию камеры, далее «Службы».



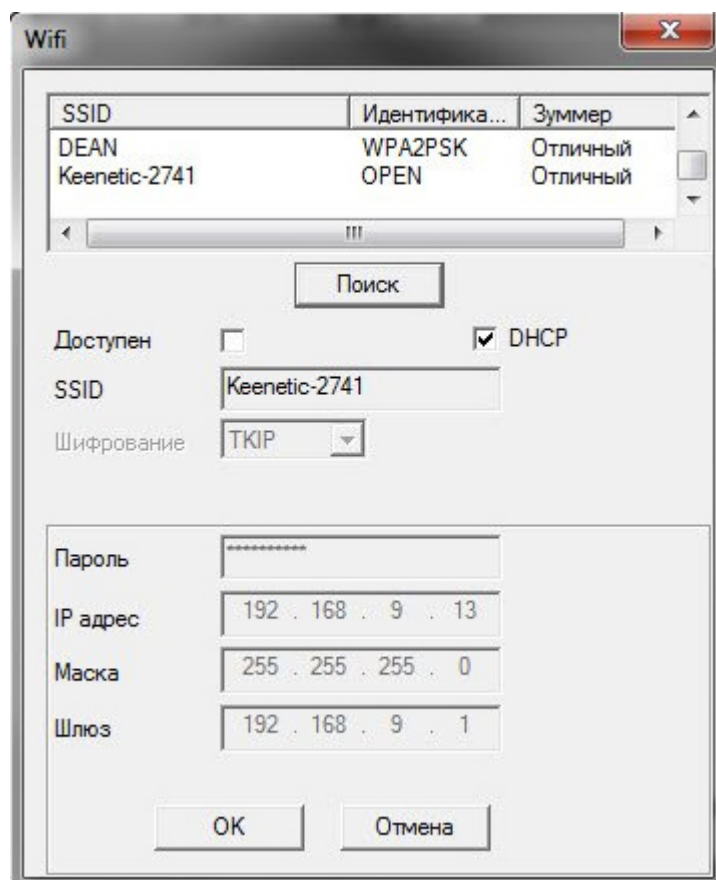


В службах выбираем Wi-Fi.



Двойным нажатием ЛКМ, открываем настройки Wi-Fi. Жмём «Поиск», найдены будут Wi-Fi точки для подключения.

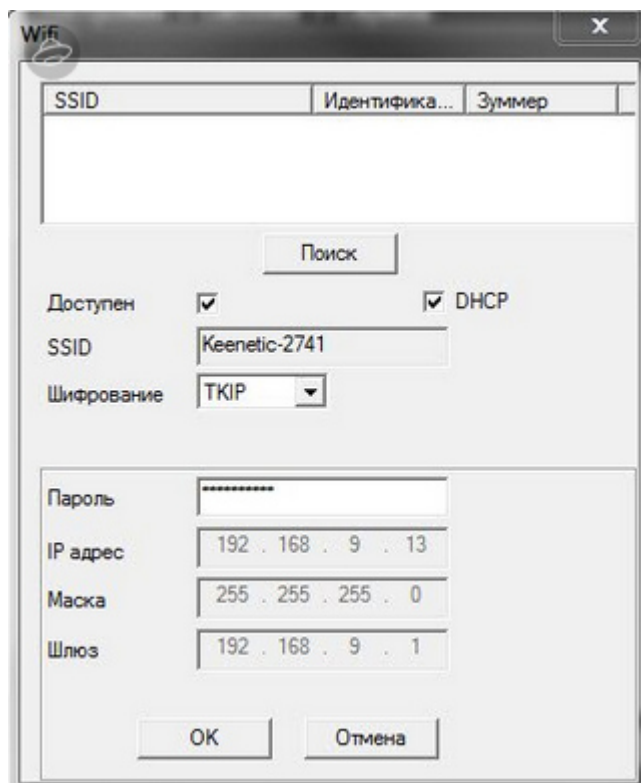




Ставим галочку «Доступен» для включения работы по Wi-Fi. Выбираем точку для подключения, ставим галочку DHCP, что б роутер автоматически раздал сетевые настройки камере, (если присутствует данная функция в роутере, если нет – вручную прописываем), после раздачи IP адреса функцию DHCP можно отключить, во избежание смены IP адреса в дальнейшем. В поле «Пароль» вводим пароль роутера. Жмём «OK», если пароль указан верно, то Ваши настройки сохранятся. И если заново открыть Wi-Fi службу, у Вас будет окно отображающее доступность для работы, выбранную точку доступа к Wi-Fi, пароль в виде звёздочек и сетевые настройки камеры.





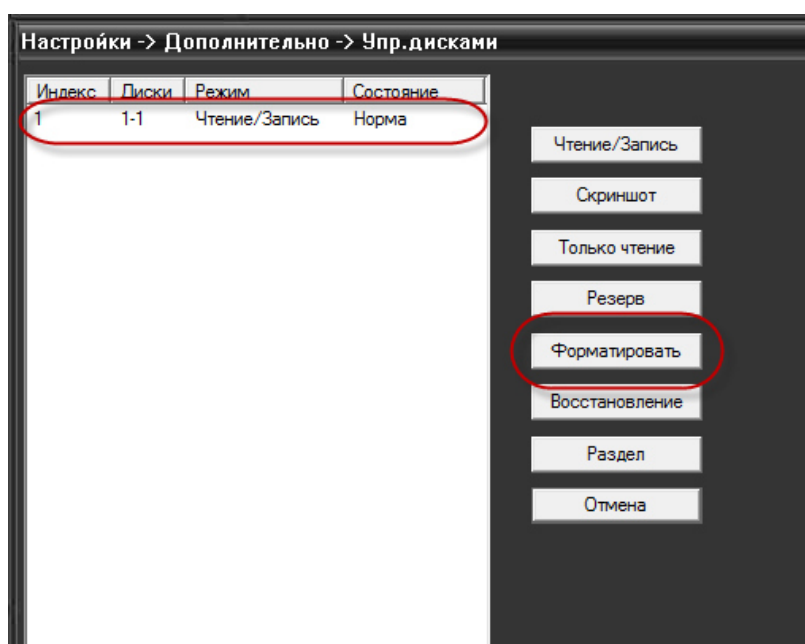
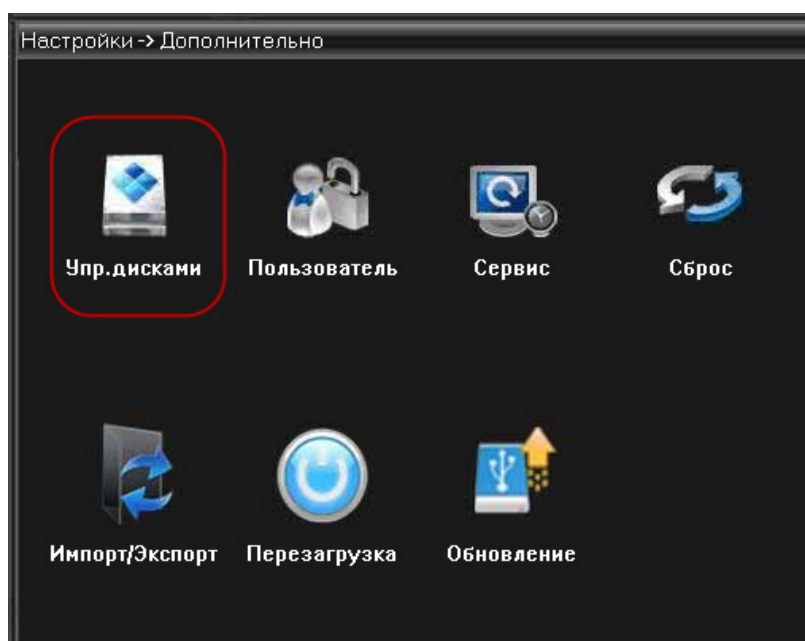


Wi-Fi настроен. Остаётся добавить камеру по IP адресу, который указан в Wi-Fi службе.

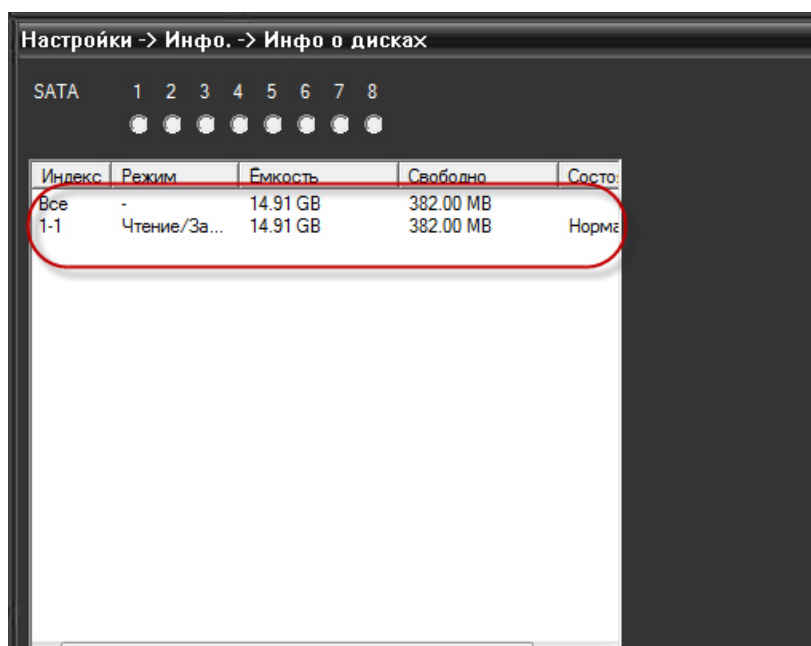
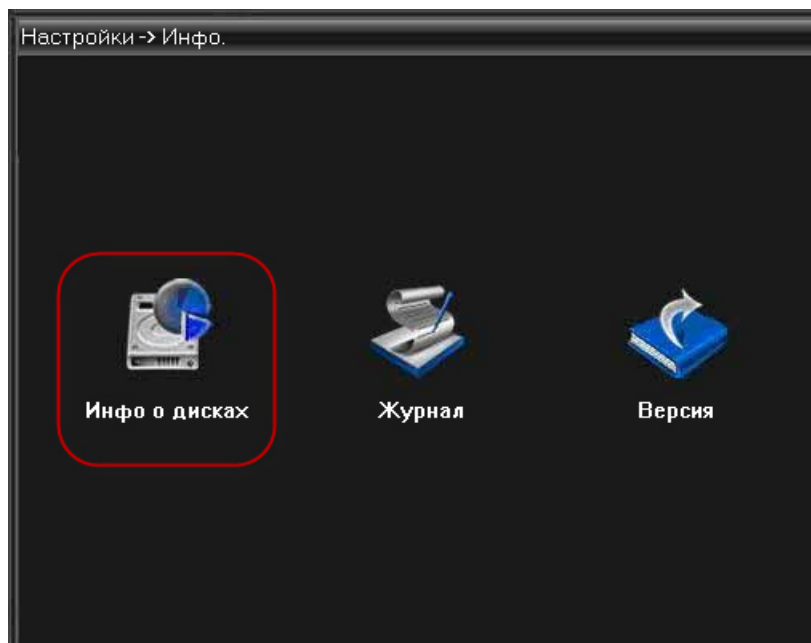


7.5 Настройка записи на Micro SD карту

Необходимо вставить Micro SD карту (не идёт в комплекте) в слот карты памяти в камере (см. рис. Вид сзади). В конфигурации камеры, во вкладке Дополнительно зайдя в **Управление Дисками** Вам необходимо средствами камеры произвести форматирование карты, нажав **Форматировать**. Далее в этом окне Вы увидите информацию о Режиме и Состоянии карты.



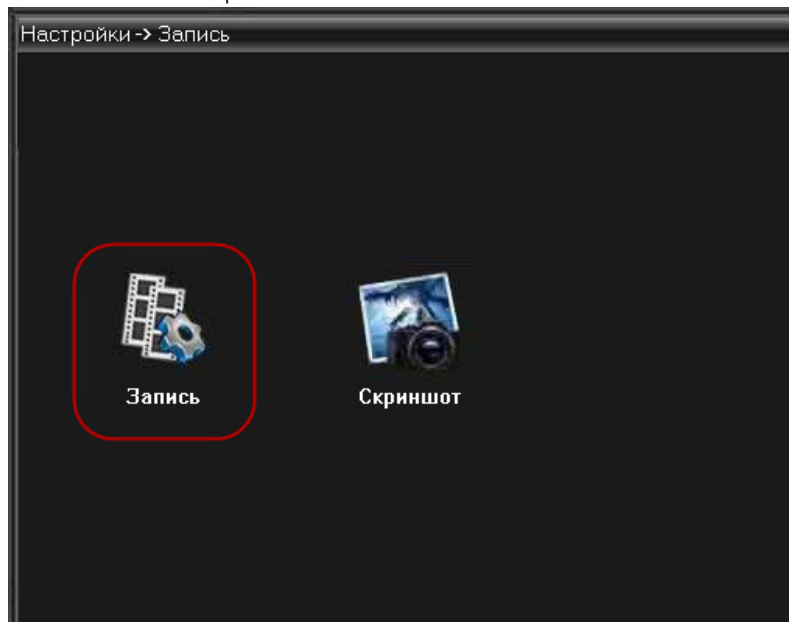
Зайдя во вкладку Инфо -> Инфо о дисках Вы увидите Режим использования карты, общую и свободную ёмкости, а так же состояние карты.



Осуществив форматирование Micro SD карта готова к использованию.



Заходим в настройки Записи.



В этой вкладке необходимо произвести настройки Длительности записи одного отрезка (выставляется при постоянной записи), выставить Тип записи, по Расписанию, Вручную (активация вручную) либо остановка Записи (Стоп).
Выбрать Все дни недели (если Расписание не будет меняться по дням неделям), установить Период временного интервала (по умолчанию выбраны сутки), выбрать тип записи Постоянный, по Детекции либо по Тревоге (если подключены какие то тревожные датчики).

