



Мини купольные камеры с фиксированным объективом

Паспорт устройства

OMNY miniDome2	Купольная IP камера 2 Мп, 1.7 мм, PoE, 12 В, ИК
OMNY miniDome2A	Купольная IP камера 2 Мп, 1.7 мм, PoE, 12 В, ИК, встр. микр.
OMNY miniDome4A	Купольная IP камера 4 Мп, 1.7 мм, PoE, 12 В, ИК, встр. микр.

Уважаемый клиент!

Благодарим Вас за покупку нашей продукции.

Данное руководство пользователя представлено для быстрой и правильной установки, и первоначальной настройки.

Модификация изделия. Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведёнными в данной документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

Ответственность. Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведённого в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

Техническая поддержка. По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на электронный адрес support@omnysecurity.ru

Электромагнитная совместимость (ЭМС). Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом

конкретном случае. Выключите изделие и проверьте качество приёма радиосигнала. Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приёму радио и телевизионного сигнала, примите следующие меры: Попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место. Увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой. Включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле/радиоаппаратуре. По требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости настоящее изделие подключается экранированным сетевым кабелем (STP).

ВНИМАНИЕ!

- При транспортировке изделий оригинальная упаковка предотвратит их повреждение.
- Храните изделия в сухом, проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия вибрации, ударной нагрузки и повышенного давления и не устанавливайте камеру на неустойчивых кронштейнах, неровных поверхностях или стенах во избежание повреждения изделия.

Эксплуатация и обслуживание:

- Используйте только ручной инструмент для установки изделий, использование электрического инструмента или применение избыточного усилия может привести к повреждению оборудования.
- Запрещается использовать химические, щелочные или аэрозольные очистители. Используйте для очистки влажную ткань. Не протирайте прозрачные купола тряпкой.
- Используйте только принадлежности и запасные части, рекомендованные производителем

- Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт изделия.

Гарантия:

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев (3 года) от даты продажи через торговую или монтажную организацию. При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
 - наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
 - обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
 - обнаружение следов некавалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
 - наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования. Нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стёртого (повреждённого) кодового номера изделия;
- Изготовитель не несёт ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении

правил эксплуатации и монтажа.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Важно!

При установке камеры необходимо изолировать корпус от используемой токопроводящей поверхности во избежание выхода камеры из строя.

Параметры по умолчанию

IP адрес: 192.168.1.120

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**

Используемые камерой порты

WEB 80

DATA 6000 (TCP)

Flash 1935 (Используется в браузерах Chrome, Firefox)

ONVIF 80

RTSP 554

Строка запроса RTSP

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/main - 1й поток

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/sub - 2й поток

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:554/live/jpeg - mjpeg поток

Строка запроса снимка

http://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес:80/action/snap?cam=0

Требования к подключению питания камеры

Камеры имеют две возможности подключения питания:

1. Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af

2. Сетевой адаптер 12 В DC (не входит в комплект камеры)

Общий вид устройства



Установка и настройка камер

1. Установка купольной камеры

1.1 Установка устройства:

Пожалуйста, обратите внимание, что стена или потолок, на которые устанавливается камера, должны выдерживать вес, втрое превышающий суммарный вес камеры и крепления.

Шаг 1 Приложите монтажный шаблон (стикер) прилагаемый с комплектом поставки на место куда Вы хотите установить камеру (стена или потолок).

Шаг 2 Просверлите отверстия в стене сверлом 4.4 мм используя специальные позиции шаблона.

Шаг 3 Вскройте упаковку из комплекта поставки, достаньте оттуда дюбели и вставьте их в получившиеся отверстия.

Шаг 4 Снимите защитный кожух камеры.

Шаг 5 Достаньте саморезы из упаковки и вставьте их в установочные отверстия основания камеры после того как соотнесете её с дюбелями.

Шаг 6 Подключите кабели питания и сети к интерфейсам камеры.

1.2 Регулировка объектива

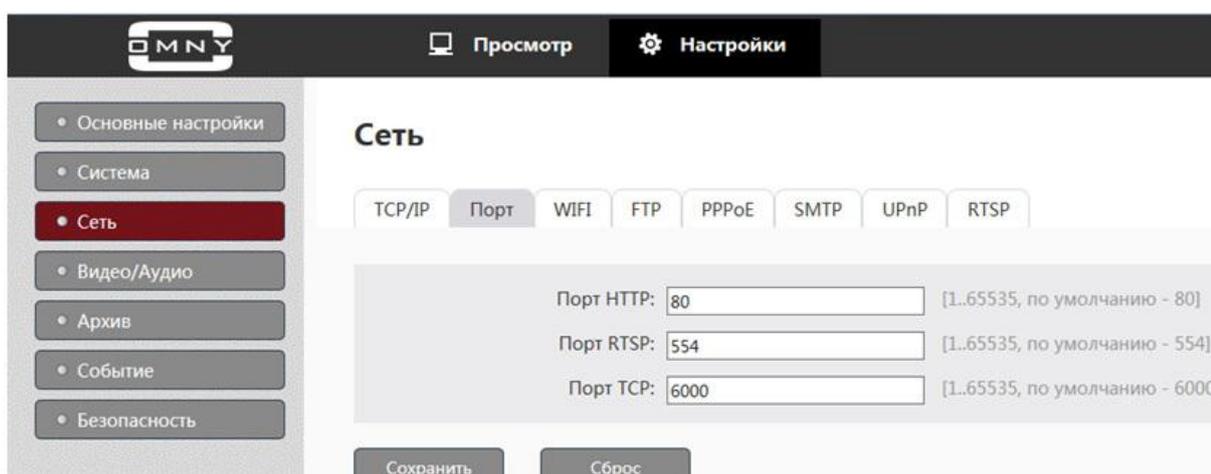
Объектив настроен на заводе. Если Вас не устраивает резкость, разрешается ослабить фиксирующий винт и изменить плоскость фокуса.

Проброс портов

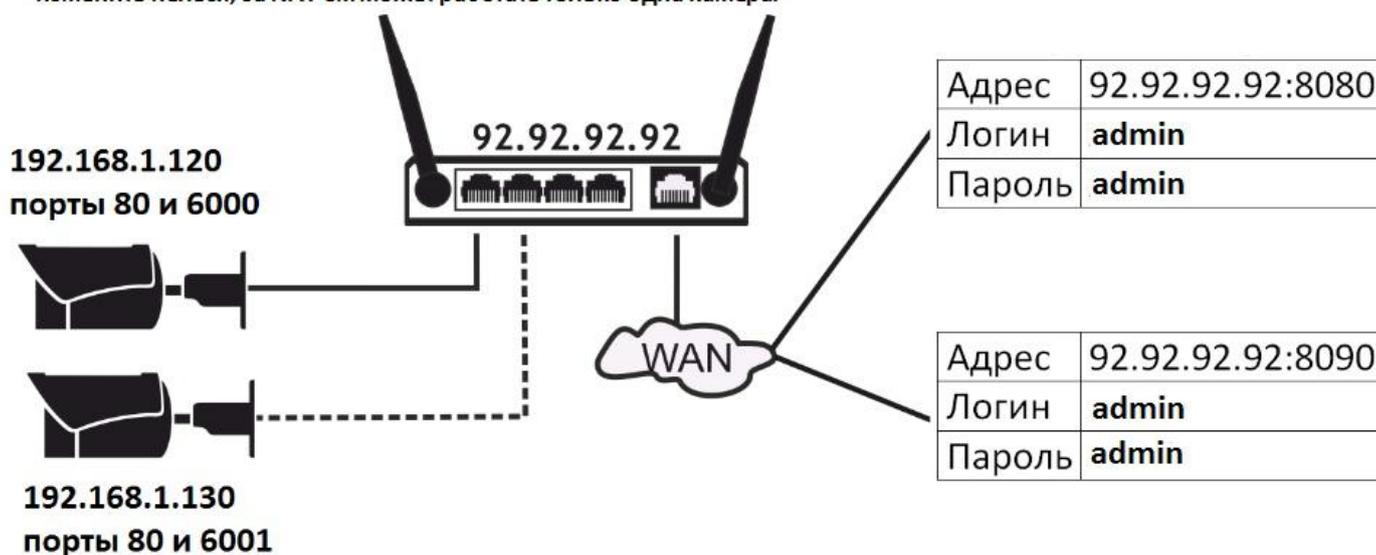
Пример работы с браузером Internet Explorer

Внутренняя сеть		Внешняя сеть	
Адрес	порт	Адрес	порт
192.168.1.120	80 WEB	92.92.92.92	8080
192.168.1.120	6000 TCP	92.92.92.92	6050
192.168.1.130	80 WEB	92.92.92.92	8090
192.168.1.130	6001 TCP	92.92.92.92	6060

TCP порт изменяем в настройках камеры.



Для работы в Chrome, Firefox камера использует порт 1935 по которому работает flash player. Данный порт изменить нельзя, за NAT'ом может работать только одна камера.



Подключение камеры

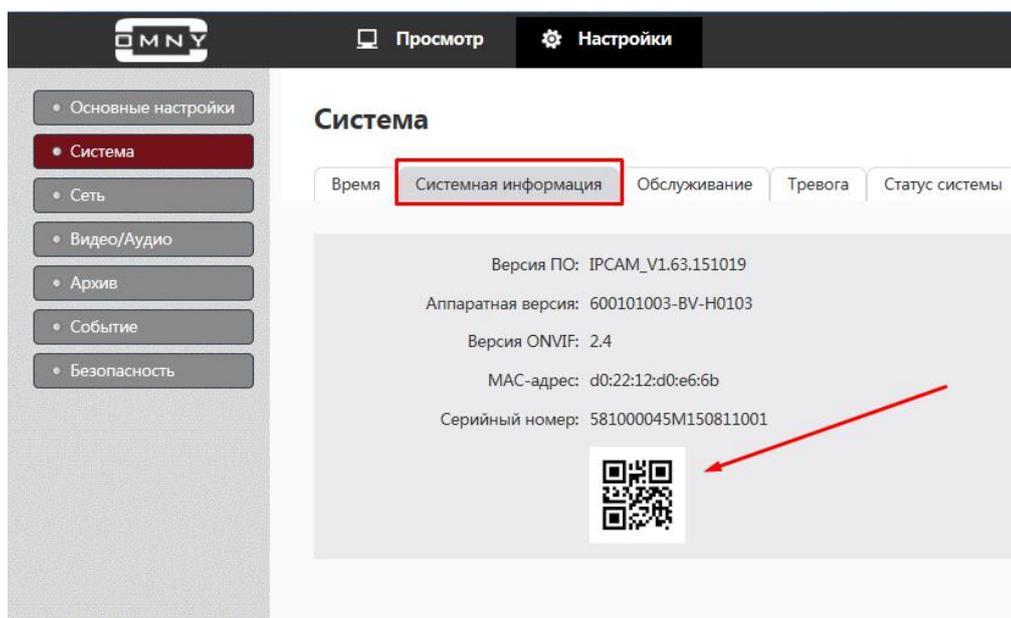
Данная серия поддерживает веб - доступ и управление через ПК. Веб-интерфейс включает в себя онлайн просмотр, конфигурацию системы, передачу тревожных уведомлений и др. Следуйте указанным ниже шагам для подключения камеры к сети.

1. Убедитесь, что IP-камера корректно подключена к сетевому коммутатору
2. Для первичной настройки IP адреса используйте утилиту IPCManager из CD в комплекте.

QR-код и P2P. Мобильные приложения

Если Вы используете камеру с доступом к сети Интернет и не хотите тратить время на настройку портов для просмотра камеры с мобильного устройства, то самый простой выход - P2P.

Для быстрого добавления камер в мобильное приложение без настройки портов по технологии P2P используйте QR, расположенный в WEB интерфейсе камеры. Приложение называется Danale доступно бесплатно на App store и Google play

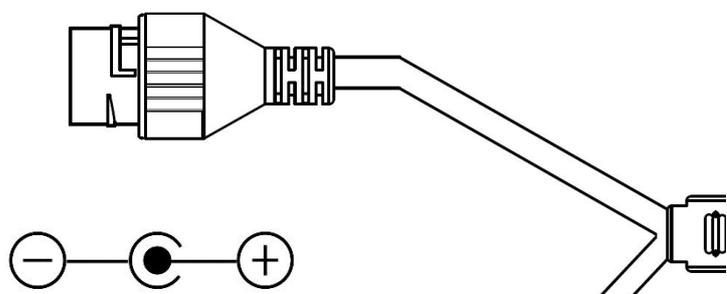


Технические характеристики камер

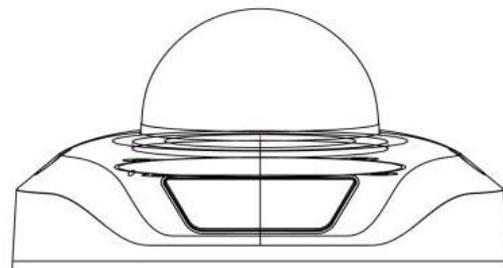
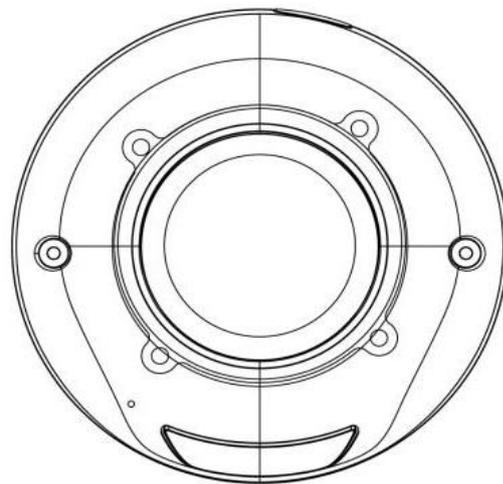
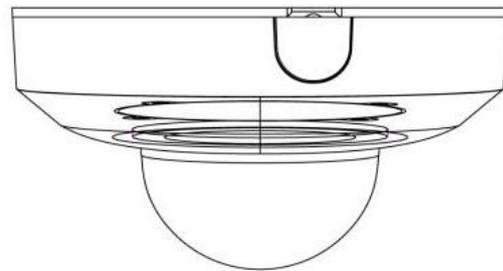
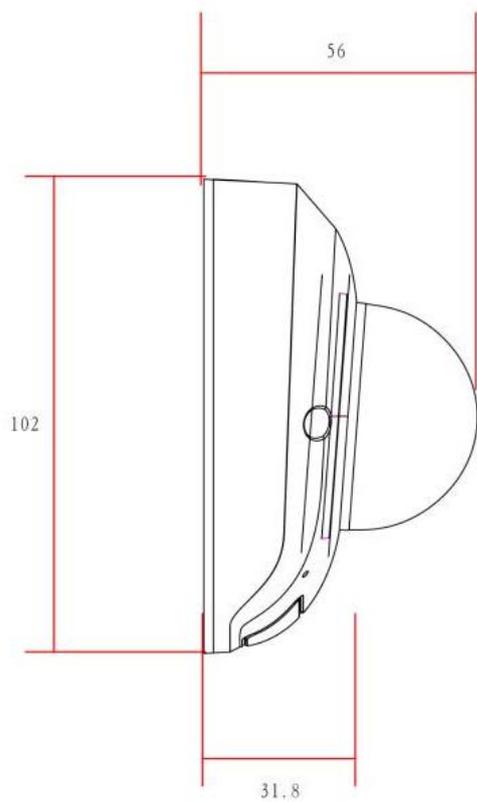
Модель	OMNY miniDome2	OMNY miniDome2A
Матрица	1/2.7" Aptina	
Встроенная аналитика	Детектор движения и саботажа	
Улучшение изображения	BLC/DWDR/3D DNR/DEFOG/Roi/Отражение по осям и зеркалирование	
Минимальное освещение, Лк	Цветное: 0.01, Ч/Б: 0.001, ИК: 0	
Макс. соотношение сигнал/шум, дБ	50	
Режим "День/ночь"	Механический ИК фильтр	
ИК-подсветка	Да, до 15 м	
Управление ИК-подсветкой	-	
Фокусное расстояние	1.7 мм, фиксированный объектив	
Апертура	F2.0	
Угол обзора	125°	
Диафрагма	Фиксированная	
Оптическое увеличение	-	
Цифровое увеличение	Да	
Кодек	H.264(HP, MP, BP)/MJPEG	
Максимальное разрешение	1080p (1920×1080)	
Разрешение и частота кадров 1ого потока	1080p/960p/720p (1-30 к/с)	
Разрешение и частота кадров 2ого потока	VGA/CIF (1-20 к/с)	
Разрешение и частота кадров MJPEG (только по RTSP)	1080p/720p (5 к/с)	
Битрейт	H.264: 50-6000 Кбит/с, MJPEG: 1000-6000 Кбит/с	
OSD	Да	
Аудио вход/выход	-	
EasyMic	-	

	Нет	Да
Встроенный микрофон		
Аудиокомпрессия	-	
Сетевые интерфейсы	RJ-45 (10/100Base-T)	
Поддержка протоколов	IPv4/v6, RTMP/RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPoE, SMTP, SNMP, UPnP, ONVIF 2.4, HTTP, CGI	
RTSP	rtsp://<Логин>:<Пароль>@<Адрес IP>/live/<поток> (main, sub или jpeg)	
Сетевое хранение данных	-	
Количество пользователей	8	
Количество одновременных подключений	8	
ПО для ПК	Camera Station BASE (Windows 7 и выше)	
ПО Смартфоны	Danale (iOS / Android)	
Блок питания в комплекте	-	
Входное напряжение	12±1 В (DC)	
Поддержка PoE	802.3af	
Макс. ток потребления (12 В), А	0.42	
Макс. потребляемая мощность, Вт	5	
Защита от статических разрядов	до 6000 В (IEC 61000-4-5-2014)	
Грозозащита	до 4000 В (IEC 61000-4-5-2014)	
Пылевлагозащита	IP66	
Вандалостойкость	IK10	
Рабочая температура, °С	от -40 до +60	
Допустимая ОВ	10%-90%	
Размеры, мм	Ø102x56	
Вес устройства (нетто), кг	0.45	
Крепление в комплекте	Установка на поверхность без креплений	

Коннекторы камер



Габаритные размеры камеры



Устранение неисправностей

Вопрос	Решение
Камера не получает питание	Убедитесь, что источник питания исправен. В зависимости от модели, источник питания может быть PoE или сетевой адаптер. Источник PoE должен соответствовать стандарту 802.3af, 802.3at. Сетевой адаптер должен быть 12В DC не менее 1А (расстояние зависит от толщины сечения кабеля). Часто принимается, что длина кабельной линии не должна превышать 100 метров.
Как узнать получила ли камера питание	При наличии ИК подсветки вы можете закрыть рукой камеру и увидеть красное свечение диодов. Со стороны коммутатора, инжектора, или вашего ПК должен подняться линк.
Как проверить связь между камерой и ПК	Запустите на вашем ПК команду ping с адресом камеры (Пуск -> cmd  cmd.exe) Например: ping 192.168.1.120 (подсеть камеры должна быть добавлена на сетевую карту вашего ПК).
Как узнать IP-адрес камеры	Подключите камеру и ваш ПК в один коммутатор в один VLAN и запустите IPCManager - утилиту поиска из комплекта на CD, или скачайте на сайте http://data.nag.ru/OMNY/ в соответствующем разделе.
Забыли пароль	Обратитесь в службу технической поддержки support@nag.ru. Будьте готовы предоставить удаленный доступ.
Страница браузера искажена, не отображаются слова	Данная проблема связана с plug-in. Зайдите в C:\Program Files (x86) найдите папку IPCOСX и удалите её. Снова зайдите на камеру и установите новый plug-in.
Камера работала долгое время и перестала отвечать	Проверьте источник питания, порт коммутатора, перезагрузите оборудование. Проверьте UTP кабель, возможно он перегнулся или зажат. Проверьте коннектор RJ-45 со стороны камеры, возможно в него попала влага.
После обновления прошивки камера перестала отвечать	Обратитесь в службу технической поддержки support@nag.ru Будьте готовы предоставить удаленный доступ.
Не могу зайти в telnet	Доступ в telnet служебный, только для разработчиков.
Камера с ИК подсветкой не видит ночью	Проверьте настройки День/Ночь, возможно, камера находится в режиме День.
	Сбросьте настройки камеры к заводским установкам.
	Попробуйте разглядеть красное свечение ИК-диодов, и в случае, если оно есть, вернитесь к проверке настроек.

Гарантийный талон

Данные устройства:

Модель _____

Дата сборки _____

Серийный номер _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «__» _____ 20 __ г