



Поворотная скоростная IP камера высокого разрешения

## **Паспорт устройства**

OMNY F22SE x25 скоростная камера с PoE

## **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 тел/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.

- 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.
- Используйте только принадлежности и запасные части, рекомендованные заводом изготовителем.
- 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 неквалифицированного 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.

## Важно!

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

## Параметры по умолчанию:

IP-адрес: 192.168.1.2

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

## Используемые камерой порты:

WEB: 80

DATA: 3001 (TCP) / 3000 (UDP) (для передачи данных)

ONVIF: 80

RTSP: 554

RTMP: 1935

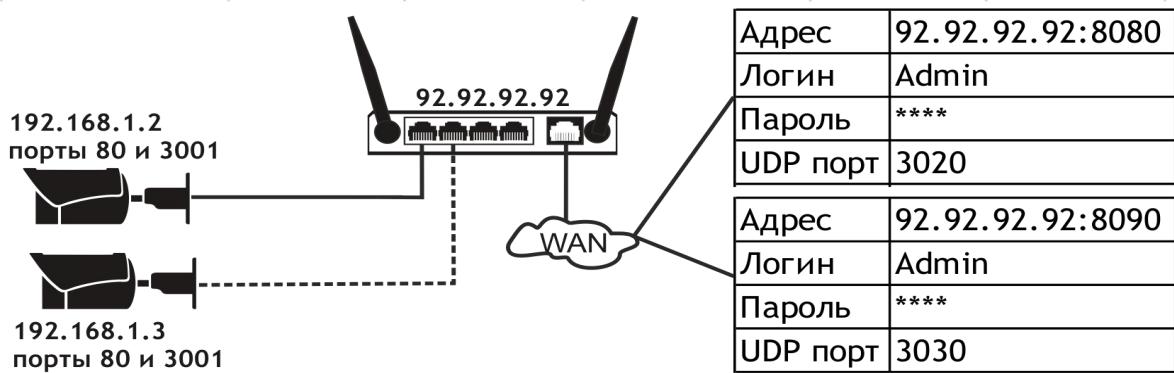
## Строка запроса RTSP:

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес/1 - Первый поток

rtsp://ЛОГИН:ПАРОЛЬ@IP-адрес/2 - Второй поток

## Проброс портов

Внутренняя сеть			Внешняя сеть		
Адрес	TCP порт	UDP порт	Адрес	TCP порт	UDP порт
192.168.1.2	80		92.92.92.92	8080	
192.168.1.2	3001	3000	92.92.92.92	3021	3020
192.168.1.3	80		92.92.92.92	8090	
192.168.1.3	3001	3000	92.92.92.92	3031	3030



Значение UDP порта автоматически формируется в камере.

Оно на 1 меньше значения TCP порта. Из внешней сети его пробрасывать не нужно.

## Общий вид камеры



## Коннекторы камеры



**RJ45**  
**IP66**



**DC 12В**  
**IP66**



**АУДИО**  
**ВХ/ВЫХ**



**ТРЕВ.  
ВХ/ВЫХ**



**GND**

## 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. IP-адрес камеры и ПК должны находиться в одной подсети. В случае если Вы используете роутер, вам необходимо будет корректно настроить основной шлюз и маску подсети.
3. Для проверки соединения запустите из командной строки команду `ping ***.***.***.***` (IP адрес камеры).

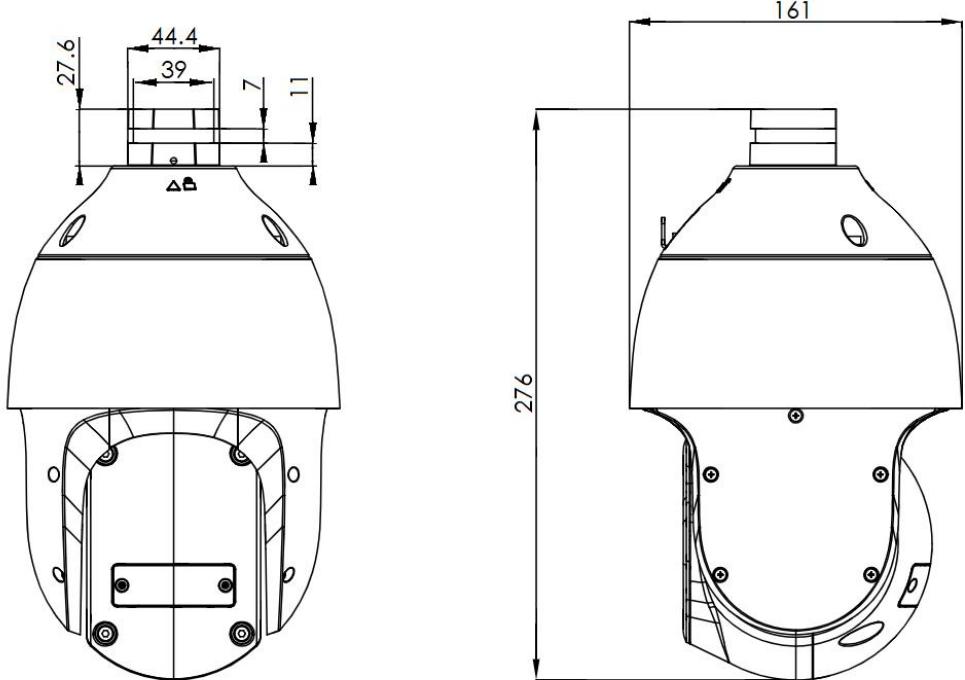
## Технические характеристики PTZ камеры

<b>Модель</b>	OMNY F22SE x25
<b>Матрица</b>	1/2.8
<b>Встроенная аналитика</b>	"Пересечение линии, двойной линии", "Охрана периметра", "Толпа", "Слоняющиеся", "Бегущие", "Оставленные предметы", "Украденные предметы", "Парковка", "Детекция лица", "Подсчет людей", детекторы движения, саботажа камеры (расфокусировка и поворот от наблюдаемого объекта), закрытия камеры, потеря видеосигнала и аномального звука
<b>Улучшение изображения</b>	AGC/BLC/HLC/WDR 140dB/DEFOG/Roi/3D DNR/SMART IR/Режим "Коридор"
<b>Мин. освещенность, Лк</b>	Цветное: 0.001, Ч/Б: 0.001 (F1.5, AGC вкл.), ИК: 0
<b>Режим "День/ночь"</b>	Механический ИК фильтр
<b>ИК-подсветка</b>	ИК до 150м
<b>Управление ИК-подсветкой</b>	Да
<b>Объектив</b>	4.8-120мм, трансфокатор
<b>Апертура</b>	F1.5-F3.8
<b>Гориз. угол обзора</b>	58.5°-2.8°
<b>Диафрагма</b>	Автоматическая, DC-Iris
<b>Оптическое увеличение</b>	25x
<b>Цифровое увеличение</b>	16x
<b>Аналоговый видеовыход</b>	Нет
<b>Встроенный белый свет</b>	Нет
<b>Стеклоочиститель</b>	Нет
<b>Кодек</b>	H.265/H.264(HP, MP, BP)/MJPEG
<b>Макс. разрешение</b>	2Мп (1920×1080) 30к/с
<b>Первый поток</b>	1920x1080 (1-30к/с) 1280x960 (1-30к/с) 1280x720 (1-30к/с) 704x576 (1-30к/с) 704x480 (1-30к/с) 640x480 (1-30к/с)
<b>Второй поток</b>	704x576 (1-30к/с) 704x288 (1-30к/с)

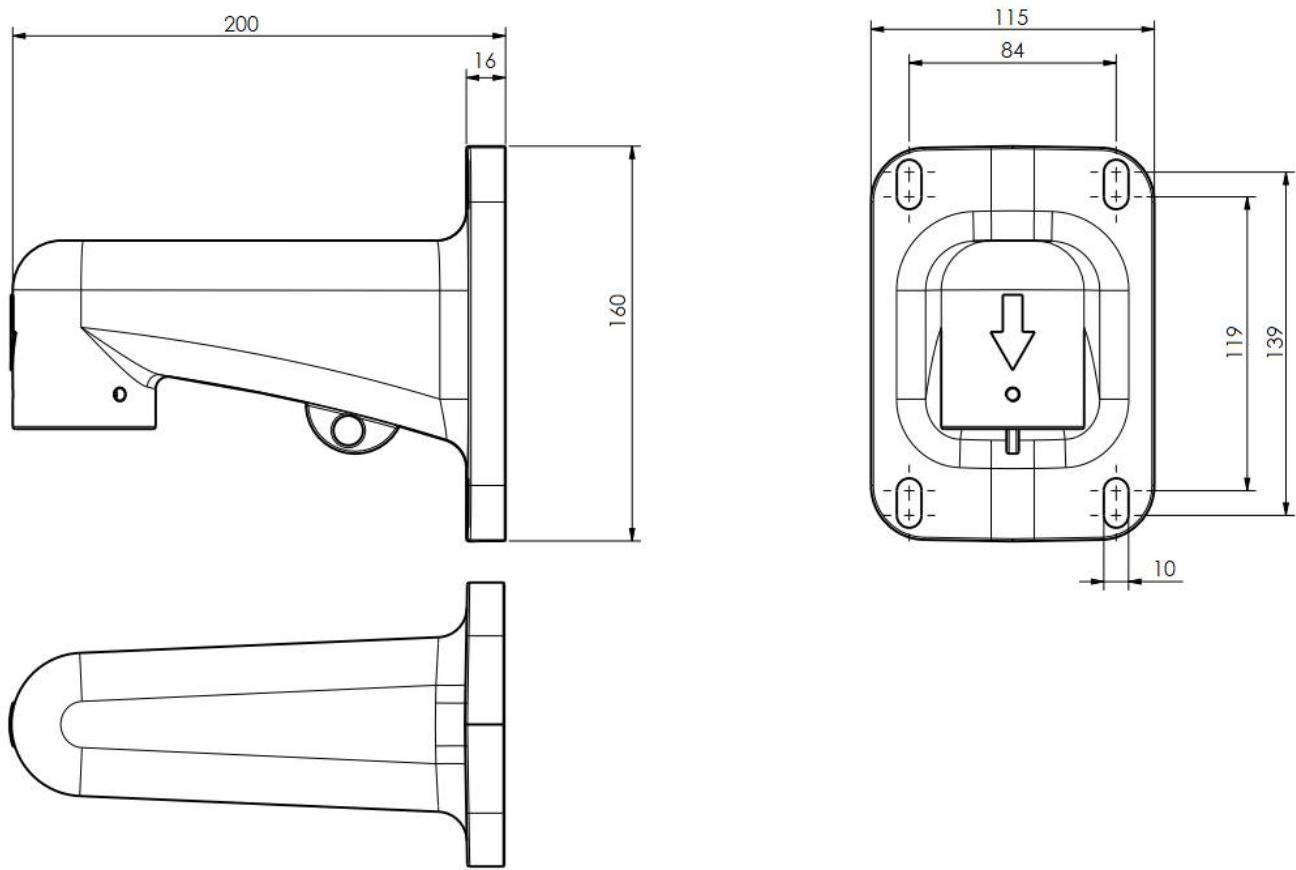
	640x360 (1-30к/с) 352x288 (1-30к/с)
<b>Третий поток</b>	352x288 (1-30к/с)
<b>Битрейт</b>	H.265/H.264(HP, MP, BP)/MJPEG: 32-16384Кбит/с
<b>OSD</b>	16×16, 32×32, 24×24, 48×48, 64×64, 96×96 (Время и дата, 5 областей)
<b>Аудио вход/выход</b>	1/1
<b>EasyMic</b>	Есть
<b>Встроенный микрофон</b>	Нет
<b>Аудиокомпрессия</b>	G.711 A/U, ADPCM, AAC (8, 32, 48кГц)
<b>Поворот</b>	Диапазон 360°, скорость вручную до 200°/сек, скорость по пресетам до 240°/sec
<b>Наклон</b>	Диапазон от -16° до 90°, скорость вручную до 120°/сек, скорость по пресетам до 180°/сек
<b>Пресеты</b>	500
<b>Скан</b>	8
<b>Круиз</b>	16, до 32 пресетов в круизе
<b>Паттерн</b>	8, каждый до 600 сек или 1000 движений
<b>Общие протоколы</b>	PTZ_PELCO_D/PTZ_PELCO_P
<b>Wi-Fi</b>	Нет
<b>Сетевые интерфейсы</b>	RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Поддержка протоколов</b>	ONVIF (PROFILE S/T/G/M), SDK, CGI, P2P, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, MULTICAST, UPnP, FTP, IPV4, NTP, RTSP, SMTP, IGMP, QoS , PPPoE
<b>Сетевое хранение данных</b>	FTP (снимки)
<b>Количество пользователей</b>	32
<b>Одновременных подключений</b>	Не более 7
<b>ПО для ПК</b>	NetVideo (Windows)
<b>ПО Смартфоны</b>	VideoSight (iOS / Android)
<b>Поддержка p2p</b>	Да, ПО для ПК / ПО смартфонов
<b>Браузеры</b>	Все браузеры с поддержкой HTML5
<b>Локальное хранилище</b>	8-128Гб MicroSD
<b>Тревожный вход/выход</b>	1/1

<b>RS485/RS232</b>	Нет
<b>Входное напряжение</b>	12±1В (DC)
<b>Поддержка PoE</b>	802.3at
<b>Встроенный обогреватель</b>	Есть
<b>Макс. потребляемая мощность, Вт</b>	22
<b>Защита от статических разрядов</b>	до 6000В
<b>Грозозащита</b>	до 4000В
<b>Пылевлагозащита</b>	IP66
<b>Вандалостойкость</b>	Нет
<b>Рабочая температура, °C</b>	от -40 до +65
<b>Холодный старт, °C</b>	от -40 (обеспечивается встроенным подогревом)
<b>Допустимая ОВ</b>	0%-95%
<b>Размеры, мм</b>	Ø161 × 276
<b>Материал корпуса</b>	Металл+пластик
<b>Вес устройства (нетто), кг</b>	2.9

## Габаритные размеры



## Настенный кронштейн



## Устранение неисправностей

Вопрос	Решение
Камера не получает питание	<p>Убедитесь, что источник питания исправен. Сетевой адаптер должен быть 12 В DC (расстояние передачи зависит от толщины сечения кабеля). Проверьте на коротком расстоянии подключение питания напрямую от адаптера из комплекта.</p> <p>При питании с помощью PoE убедитесь, что длина линка от источника питания до камеры не превышает 100м, а параметры мощности и напряжения в источнике позволяют запитать камеру от него.</p>
Как узнать получила ли камера питание?	<p>Камера при включении автоматически проводит тест своих систем, выполняя наклон, поворот, зум.</p> <p>Со стороны коммутатора, инжектора, или вашего ПК должен подняться линк.</p>
Как проверить связь между камерой и ПК	<p>Запустите на вашем ПК команду ping с адресом камеры (пуск/cmd.exe)</p> <p>Например: ping 192.168.1.2 (подсеть камеры должна быть добавлена на сетевую карту вашего ПК).</p>
Как узнать IP-адрес камеры?	Подключите камеру и ваш ПК в один коммутатор в один VLAN и запустите утилиту IP Tool для поиска камеры из на CD из комплекта поставки.
Забыли пароль	Обратитесь в службу технической поддержки support@nag.ru. Будьте готовы предоставить удаленный доступ.
Камера работала долгое время и перестала отвечать.	<p>Проверьте источник питания, порт коммутатора, перезагрузите оборудование.</p> <p>Проверьте UTP кабель, возможно он перегнулся или чем-то зажат.</p> <p>Проверьте коннектор RJ-45 со стороны камеры, возможно в него попала влага.</p>
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, доступ только для разработчиков.
Камера с ИК подсветкой не видит ночью	<p>Проверьте настройки День/Ночь возможно камера находится в режиме день</p> <p>Сбросьте настройки камеры к заводским установкам.</p> <p>Снаружи попробуйте разглядеть красное свечение ИК диодов, если оно есть, вернитесь к настройкам.</p> <p>Убедитесь, что камере хватает питания, при включении ИК камера потребляет больше.</p>
Размытое изображение	<p>Убедитесь, что стекло камеры чистое</p> <p>Попробуйте сфокусировать камеру вручную с помощью джойстика.</p> <p>Если не удается добиться четкого изображения обратитесь на support@nag.ru, предоставьте данные о прошивке камеры, серийный номер, а также данные которые могут иметь отношение к проблеме.</p>
Днем камера работает стабильно, ночью перезагружается.	<p>Подобная проблема может происходить на камерах с ИК подсветкой.</p> <p>При включении ИК подсветки камера потребляет больше, если напряжения недостаточно, камера может перезагружаться.</p> <p>Решение: Сократить длину кабеля питания.</p> <p>Заменить на кабель с большей толщиной сечения</p>

# Гарантийный талон

Данные устройства:

Дата сборки \_\_\_\_\_

Упаковку произвёл:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «\_\_\_» 20 \_\_\_ г

## Комплектация

- Камера - 1шт
- Влагозащитный колпачок в сборе - 1шт
- Настенный кронштейн - 1шт
- Страховочный карабин - 1шт
- Анкерный болт с гайкой - 4шт
- Паспорт устройства - 1шт
- Компакт-диск - 1шт
- Шестигранник - 1шт