



Сетевые видеорегистраторы

Паспорт устройства

OMNY NVR 4/1

Сетевой 4-х каналный видеорегистратор OMNY NVR 4/1 с поддержкой до 1 HDD

OMNY NVR 4/1 PoE

Сетевой 4-х каналный видеорегистратор OMNY NVR 4/1 PoE с поддержкой до 1 HDD и 4 встроенными портами PoE

OMNY NVR 8/2

Сетевой 8-и каналный видеорегистратор OMNY NVR 8/2 с поддержкой до 2 HDD

OMNY NVR 8/2 PoE

Сетевой 8-и каналный видеорегистратор OMNY NVR 8/2 PoE с поддержкой до 2 HDD и 8 встроенными портами PoE

OMNY NVR 16/2

Сетевой 16-и каналный видеорегистратор OMNY NVR 16/2 с поддержкой до 2 HDD

OMNY NVR 16/2 PoE

Сетевой 16-и каналный видеорегистратор OMNY NVR 16/2 PoE с поддержкой до 2 HDD и 8 встроенными портами PoE

OMNY NVR 32/8 PRO

Сетевой 32-х каналный видеорегистратор OMNY NVR 32/8 PRO с поддержкой до 8 HDD

OMNY NKU 40N4

Сетевой 40 каналный видеорегистратор OMNY NKU 40N4 с поддержкой до 4 HDD

OMNY NKU 80R8

Сетевой 80 каналный видеорегистратор OMNY NKU 80K8 с поддержкой до 8 HDD

OMNY NKU 160R16

Сетевой 160 каналный видеорегистратор OMNY NKU 160K16 с поддержкой до 16 HDD

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 материал

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 прозрачный купол тряпкой во избежания царапин.
- 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 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

Параметры по умолчанию:

IP-адрес: 192.168.1.3

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

Используемые видеорегистратором порты:

WEB: 80

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

ONVIF: 80

RTSP: 554

Строка запроса RTSP:

rtsp://имя пользователя:пароль@IP-адрес:порт RTSP/n/m, где

n - номер канала

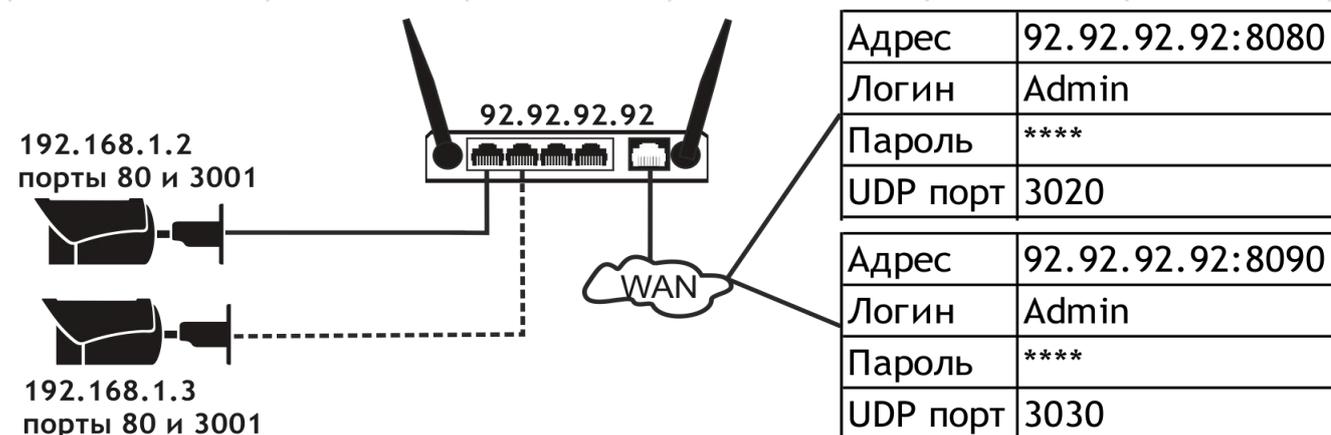
m - номер потока

Внимание!

Доступ в TELNET - только для разработчиков

Проброс портов (по аналогии с камерами)

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.

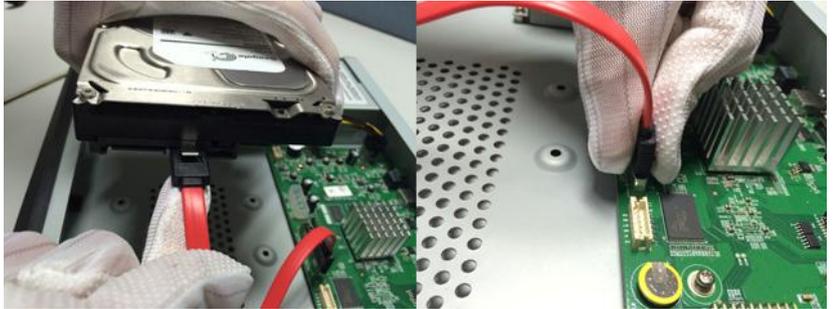
Из внешней сети его пробрасывать не нужно

Установка и подключение жесткого диска.

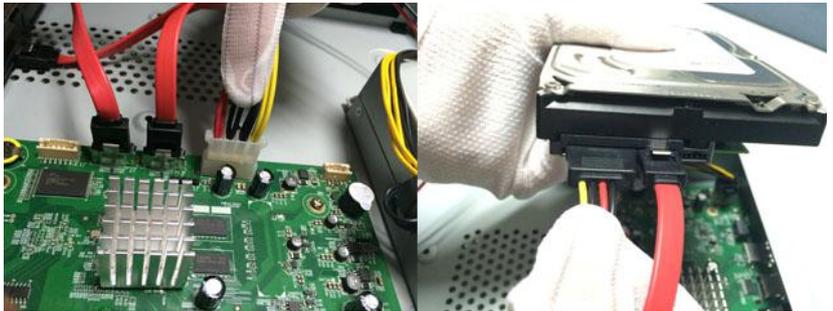
1. Открутите крестовой отверткой винты с задней и боковых панелей. Снимите верхнюю крышку регистратора.



2. Подключите один конец DATA кабеля в SATA порт HDD, другой конец в разъем на системной плате регистратора.



3. Подключите один конец кабеля питания в HDD, другой конец в разъем питания на системной плате регистратора.



4. Надежно прикрепите жесткий диск к нижней панели регистратора с помощью винтов, идущих в комплекте. Установите на место верхнюю крышку NVR и закрутите винты в заднюю и боковые панели.



Внимание!

Перед добавлением камер убедитесь, что они в одной сети с регистратором, либо доступны с IP адреса регистратора. При использовании PoE NVR, просто подключите камеры к PoE портам NVR.

Добавление IP камер OMNY PRO (Private)

Для добавления IP камер по Private-протоколу необходимо:

1. Перейти в «Каналы» из главного меню NVR и нажмите клавишу Поиск.
2. В списке найденных камер поставьте галочку напротив нужных вам устройств и нажмите клавишу Добавить.

Каналы

Конфигурация Конфигурация Версии прошивок камер

Список устройств

Настройка потока

Изображение

OSD

Движение

Закрытие камеры

Тревожный вход

Потеря видео

Настройки PTZ

<input type="checkbox"/>	IP адрес	Изменить IP	Добавлено	Тип устройства	Протокол	Канал
<input type="checkbox"/>	172.31.3.142			IPC	Private	1
<input type="checkbox"/>	172.31.3.144				ONVIF	1

Поиск Добавить Вручную Еще Тип устройства Все

Добавленные устройства

<input type="checkbox"/>	Канал	Имя	Статус сети	Изме...	Удалить	Вкл	Адрес	Протокол	Тип устро
<input type="checkbox"/>	01	3000PRO					172.31.64.2 : 01	Private	IP Камера
<input type="checkbox"/>	02	Channel 2					172.31.64.3 : 01	ONVIF	IP Камера
<input type="checkbox"/>	03	tenis					172.31.64.4 : 01	Private	IP Камера
<input type="checkbox"/>	04	OMNY 606M PRO					172.31.64.5 : 01	Private	IP Камера
<input type="checkbox"/>	05	OMNY 606M PRO					172.31.64.7 : 01	Private	IP Камера
<input type="checkbox"/>	06	Channel 1					172.31.64.8 : 01	Private	IP Камера

Удалить Включить Выключить Выбрать тип Назад

Пропускная способность 148.0Mb Балансирование битрейта Plug'n'play Выключено

3 Данный значок означает, что камера добавлена и соединение установлено.

4. Нажмите для редактирования настроек канала.

Внимание!

Гарантируется полная совместимость регистратора только с IP камерами OMNY PRO.

Не превышайте входящий битрейт регистратора и бюджет POE портов, в противном случае часть каналов будет отключена.

Добавление IP камер OMNY BASE и сторонних производителей (ONVIF и RTSP)

Для добавления IP камер через ONVIF или RTSP необходимо:

1. Перейти в «Каналы» из главного меню NVR
2. Убедиться, что камера находится в той же сети, что и регистратор и нажмите клавишу «Вручную».
3. Поставить флажок «Состояние»  Вкл.
4. Выбрать протокол ONVIF и RTSP с указанием IP адреса устройства и порта ONVIF/RTSP, логина и пароля устройства.

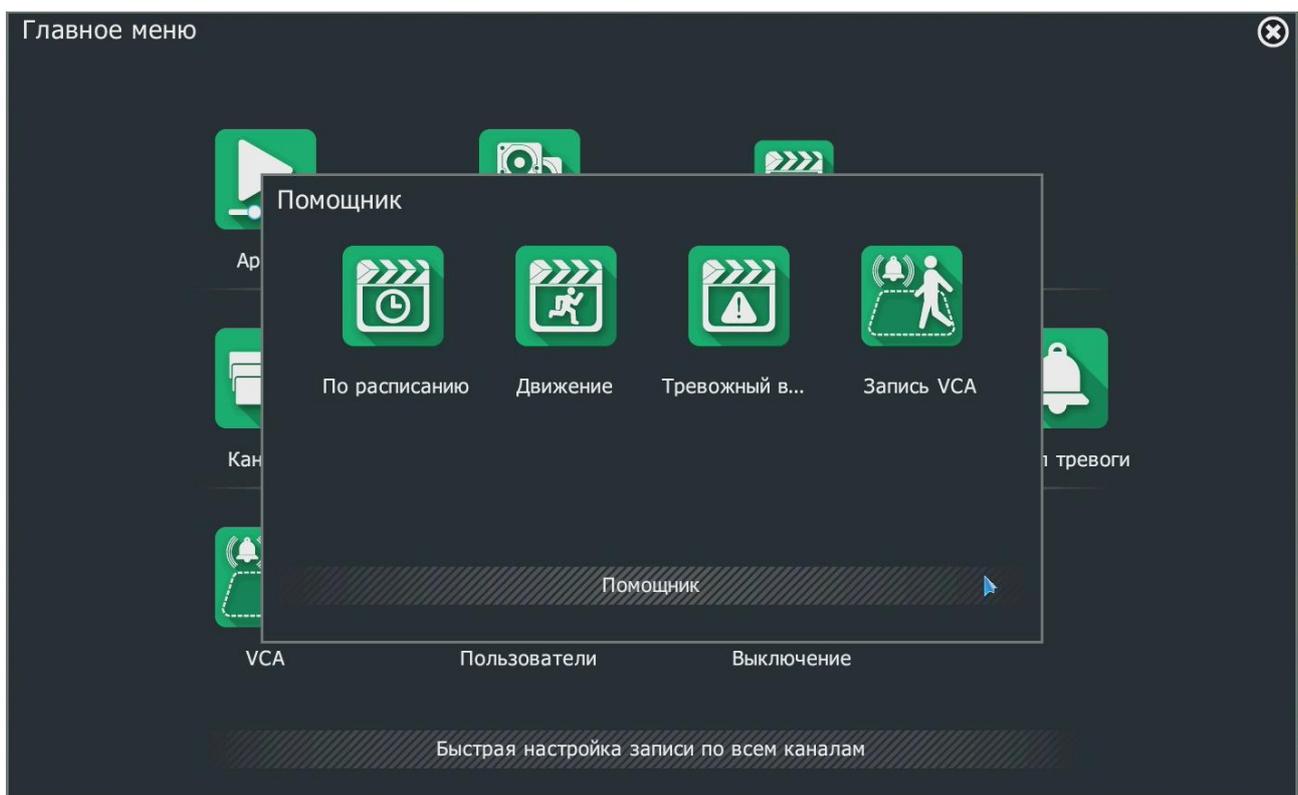
Быстрая настройка

Быстрая настройка была разработана специально для развёртки NVR в два клика, избавляя большинство пользователей от необходимости изучать интерфейс видеорегистратора.

Для быстрой настройки перейдите из главного меню в раздел «Быстрая настройка».

В этом меню вы сможете быстро настроить запись по расписанию, запись по детекции движения, запись по тревоге, запись по реакции на видеоаналитические события с камер.

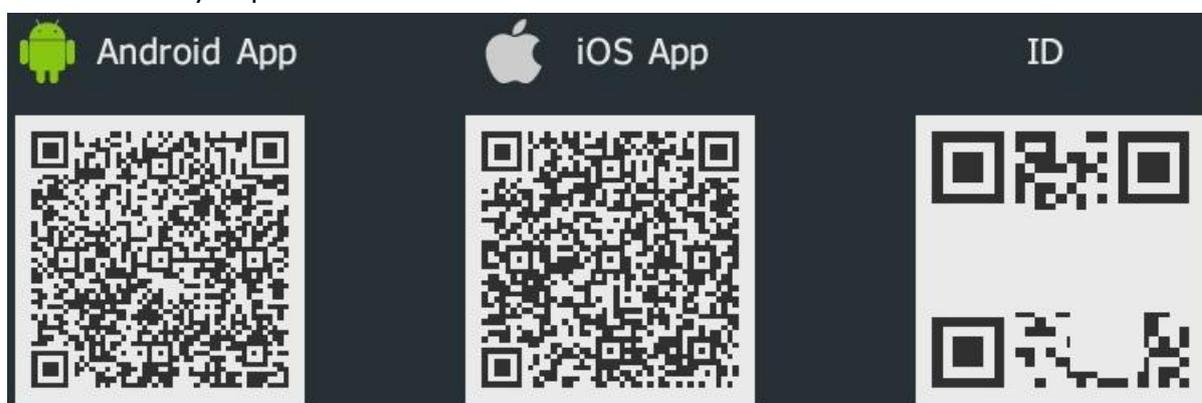
Каждое правило записи может работать в соответствии с заданным расписанием.



Просмотр с мобильного (P2P)

Вы можете просматривать текущий поток с регистратора с помощью вашего мобильного телефона. Для этого вы можете воспользоваться одним из 3х способов:

1. Запустите приложение для сканирования QR кода на вашем мобильном телефоне. Кликните правой клавишей мыши на локальном экране регистратора и выберите «Просмотр с мобильного». Сканируйте QR код, соответствующий вашей операционной системе, скачайте предложенное приложение. Пройдите регистрацию и авторизуйтесь. Далее, в мобильном приложении, нажмите клавишу ADD Device и сканируйте QR Код в окне регистратора с пометкой ID. Если всё сделано верно, то в меню мобильного устройства появится добавленный NVR.



2. Для вызова окна QR кода из Web интерфейса регистратора воспользуйтесь клавишей , которая расположена в нижней части экрана. На дисплее появится окно с QR кодами. Сканируйте мобильным устройством код, соответствующий типу вашей операционной системы. Скачайте предложенное приложение. Пройдите регистрацию и авторизуйтесь. Нажмите клавишу ADD DEVICE и сканируйте приложением правый QR кода. Если всё сделано верно, то в меню мобильного устройства появится добавленный NVR.



3. Вы можете вручную скачать мобильное приложение Smartwatchman из App Store или Google Market. Для добавления устройства в приложение нажмите клавишу ADD DEVICE далее Manual Add Device. Введите название устройства и серийный номер.

Внимание!

Для добавления NVR на несколько мобильных устройств, требуется произвести следующую настройку в приложении, на котором NVR был добавлен в первую очередь:

1. Запускаем приложение для мобильного просмотра, в списке отобразившегося оборудования выбираем нужное, кликаем и удерживаем до появления меню.
2. В открывшемся меню выбираем Share to others. Для добавления нового пользователя нажимаем +. В появившемся окне вводим email нового пользователя, указанный при регистрации.

Выключение устройства

Перейдите в “Главное меню - Выход” и нажмите клавишу Выключение.

Внимание!

1. Не отключайте питание, пока устройство не завершит работу.
2. Во избежание повреждения внутренних компонентов, всегда правильно завершайте работу устройства.

Технические характеристики OMNY NVR (4 и 8 канала)

Модель	OMNY NVR 4/1	OMNY NVR 8/2	OMNY NVR 4/1 PoE	OMNY NVR 8/2 PoE
Каналы	4	8	4	8
Количество портов PoE	-	-	4x802.3af&at A/B (до 30 Вт на порт)	8x802.3af&at A/B (до 30 Вт на порт)
Количество HDD	1x3.5"SATA по 4 Тб	2x3.5"SATA по 4 Тб	1x3.5"SATA по 6 Тб	2x3.5"SATA по 6 Тб
Макс. разрешение воспроизведения/записи	До 2 Мп		До 5 Мп	
HDMI/VGA/BNC	1/1/0 до 1080p		1/1 до 1080p	
Аудио вход/выход	-	1/1		
Тревожных входов/выходов	0/0	1/0	0/1	0/1
Сетевые интерфейсы	1xRJ-45 (10/100 Мбит/с)		1xRJ-45 (100/1000 Мбит/с)	
Макс. входящий/исходящий битрейт	Суммарный битрейт до 50 Мбит/с	Суммарный битрейт до 64 Мбит/с	40/40, Мбит/с	80/80, Мбит/с
Процессор	Hi3520D		Hi3535	
Память	256 Мб, DDR3-1333		512 Мб, DDR3-1333	
Вентилятор	-	1, наработка на отказ более 50,000 часов	-	1, наработка на отказ более 50,000 часов
Поддержка видеоналитики	Да, зависит от камеры			
Операционные интерфейсы	Локальный и WEB			
USB	2 x USB2.0			
Управление дисками	Группы, квоты	Группы, квоты, программный backup	Группы, квоты	Группы, квоты, программный backup
ANR	-		Да, с камерами OMNY	
Доступные разрешения записи	1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF		5 Мп/4 Мп/3 Мп/ 1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF	
Кодек	H264			
Доступная развертка каналов на монитор	1/4	1/4/6/8/9	1/4	1/4/6/8/9
Одновременный просмотр живого видео с камер	2x1080p/4x720p/ 4xD1	2x1080p/4x720p/ 4xD1	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/ 1080p/720p/4CIF	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/ 6x1080p/8x720p/4CIF
Одновременное воспроизведение из архива	2x1080p/4x720p/4xD1		1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/ 1080p/720p/4CIF	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/ 6x1080p/8x720p/4CIF

Smart search	Да, только OMNY PRO			
Запись по тревогам	По движению, при потере видео, при закрытии камеры, при сигнале на тревожном входе			
Режим резервирования	Ручное резервирование в сеть (NFS), на USB-носитель		Ручное резервирование в сеть (NFS), на USB-носитель	
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по детекции, по тревоге, по саботажу, резервная, праздники, запись опорного кадра			
Аудиокомпрессия	-	G.711 A/μ (8, 32, 48 кГц 64 Кбит/с),ADPCM (8, 32, 48 кГц 32 Кбит/с), AAC (8, 32, 48 кГц 96-320 Кбит/с)		
Поддержка протоколов	ONVIF, RTSP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, SNMP, SMTP, CGI			
RTSP	rtsp://<Логин>:<Пароль>@<Адрес IP>/<Номер_канала>/<Поток> (1- главный, 2- дополнительный)>			
Plug 'n' Play	Да, только OMNY PRO			
ПО для ПК	NetVideo (Windows)			
ПО Смартфоны	MobileLive (iOS / Android)			
Браузеры	IE выше 8.0	IE выше 8.0	IE выше 8.0	IE выше 8.0
RS485/RS232			-	-
Питание	12 В (DC)		48±1 В (DC)	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц
Макс. нагрузка, Вт	60		45	120
Макс. потребляемая мощность без HDD и PoE, Вт	10		20	
Рабочая температура, °C	от -10 до +55			
Допустимая ОВ	10%-90%			
Размеры ДШВ, мм	44 × 255 × 231	341 × 274 × 49	255 × 231 × 44	440 × 280 × 45
Вес без HDD, кг	1.7	2.8	2.2	4.25

Технические характеристики OMNY NVR (16 и 32 канала)

Модель	OMNY NVR 16/2	OMNY NVR 16/2 PoE	OMNY NVR 32/8 PRO
Каналы	16	16	32
Количество портов PoE	-	8x802.3af&at A/B(до 30 Вт на порт)	-
Количество HDD	2x3.5"SATA по 4 Тб	2x3.5"SATA по 6 Тб	8x3.5"SATA по 6 Тб
Макс. разрешение воспроизведения/записи	До 5 Мп		
HDMI/VGA/BNC	1/1/0 до 1080p	1/1 до 1080p	2/1/1 до 1080p
Аудио вход/выход	1/1	1/1	1/2
Тревожных входов/выходов	1/0	0/1	16/4
Сетевые интерфейсы	1xRJ-45 (100/1000 Мбит/с)	1xRJ-45 (100/1000 Мбит/с)	2xRJ-45 (100/1000 Мбит/с)
Макс. входящий/исходящий битрейт	128/64, Мбит/с	128/64, Мбит/с	200/120, Мбит/с
Процессор	Hi3535		
Память	512 Мб, DDR3-1333	512 Мб, DDR3-1333	1 Гб, DDR3-1333
Вентилятор	1, наработка на отказ более 50,000 часов		
Поддержка видеоаналитики	Да, зависит от камеры		
Операционные интерфейсы	Локальный и WEB		
USB	2 x USB2.0	2 x USB2.0	2xUSB2.0, 1xUSB3.0
Управление дисками	Группы, квоты, программный backup		
ANR	Да, с камерами OMNY		
Доступные разрешения записи	5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF		
Кодек	H264		
Доступная развертка каналов на монитор	1/4/6/8/9/10/13/16	1/4/6/8/9/10/13/16	1/4/8/9/10/13/16/25/32
Одновременный просмотр живого видео с камер	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/1080p/8x720p/16x4CIF	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/6x1080p/12x720p/16x4CIF	1x6 Мп/5xМп/4xМп/4x3 Мп/8x1080p/16x720p/32x4CIF
Одновременное воспроизведение из архива	1x5 Мп/4 Мп/4x3 Мп/1080p/8x720p/16x4CIF		
Smart search	Да, только OMNY PRO		
Запись по тревогам	По движению, при потере видео, при закрытии камеры, при сигнале на трев. входе		

Режим резервирования	Ручное резервирование в сеть (NFS), на USB-носитель	Ручное резервирование в сеть (NFS)	Ручное резервирование в сеть (NFS), на USB-носитель, на USB CD&DVD-RW, eSATA
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по детекции, по тревоге, по саботажу, резервная, праздники, запись опорного кадра		
Аудиокомпрессия	G.711 A/μ (8, 32, 48 кГц 64 Кбит/с), ADPCM (8, 32, 48 кГц 32 Кбит/с), AAC (8, 32, 48 кГц 96-320 Кбит/с)		
Поддержка протоколов	ONVIF, RTSP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, SNMP, SMTP, CGI		
RTSP	rtsp://<Логин>:<Пароль>@<Адрес IP>/<Номер_канала>/<Поток> (1- главный, 2- дополнительный)>		
Plug 'n' Play	Да, только OMNY PRO		
Автобалансировка нагрузки на оборудование и сеть	-	-	Да
Резервирование N+1	Да		
ПО для ПК	NetVideo (Windows)		
ПО Смартфоны	MobileLive (iOS / Android)		
Браузеры	IE выше 8.0		
RS485/RS232	-	-	1/1
Питание	12±1 В (DC)	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц
Блок питания	1, в комплекте	1, встроенный	1, встроенный
Макс. нагрузка, Вт	60	120	250
Макс. потребляемая мощность без HDD и PoE, Вт	10	20	44
Рабочая температура, °C	от -10 до +55		
Допустимая ОВ	10%-90%		
Возможность установки в стойку 19"	-	да, 1U	да, 2U
Размеры ДШВ, мм	341 × 274 × 49	440 × 280 × 45	89 × 440 × 472
Вес без HDD, кг	2.8	4.25	9.6

Технические характеристики OMNY NVR (от 40 каналов)

Модель	OMNY NKU 40N4	OMNY NKU 80R8	OMNY NKU 160R16
Каналы	40	80	160
Количество портов PoE	-		
Количество HDD	4x3.5"SATA по 8 Тб	8x3.5"SATA по 8 Тб	16x3.5"SATA по 6 Тб
Макс. разрешение воспроизведения/записи	До 8 Мп		
HDMI/VGA/BNC	1/1/0 до 4К (3840x2160)	2/2 до 4К (3840x2160)	2/2/0 до 4К (3840x2160)
Аудио вход/выход	1/1	1/2	1/2
Тревожных входов/выходов	16/4		
Сетевые интерфейсы	1xRJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)		
Макс. входящий/исходящий битрейт	400/200, Мбит/с		
Процессор	Hi3536		
ОС	Linux		
Память	4 Гб, DDR3-1333		
Вентилятор	2, наработка на отказ более 50,000 часов		
Поддержка видеоаналитики	Да, зависит от камеры		
Операционные интерфейсы	Локальный и WEB		
USB	1xUSB2.0, 1xUSB3.0	2xUSB2.0, 1xUSB3.0	2xUSB2.0, 1xUSB3.0
Салазки и отсек под HOTSWAP	Да	-	Да
Управление дисками	Группы, квоты, программный backup		
ANR	Да, с камерами OMNY	Да	Да, с камерами OMNY
Доступные разрешения записи	8 Мп/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF		
Кодек	H264, H265	H264, H265	H264, H265
Доступная развертка каналов на монитор	1/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64		
Одновременный просмотр живого видео с камер	4x4K/6 Мп/5x5 Мп/8x4 Мп/ 9x3 Мп/16x1080p/32x720p/ 40x4CIF	4x4K/6 Мп/5x5 Мп/8x4 Мп/ 9x3 Мп/16x1080p/32x720p/ 64x4CIF	4x4K/6 Мп/5x5 Мп/8x4 Мп/ 9x3 Мп/16x1080p/32x720p/ 64x4CIF

Одновременное воспроизведение из архива	4x4K/6 Мп/5x5 Мп/8x4 Мп/9x3 Мп/16x1080p/32x720p/40x4CIF		
Smart search	Да, только OMNY PRO		
Запись по тревогам	По движению, при потере видео, при закрытии камеры, при сигнале на тревожном входе		
Режим резервирования	Ручное резервирование в сеть (NFS), на USB-носитель, на USB CD&DVD-RW, eSATA		
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по детекции, по тревоге, по саботажу, резервная, праздники, запись опорного кадра		
Аудиокомпрессия	G.711 А/μ (8, 32, 48 кГц 64 Кбит/с),ADPCM (8, 32, 48 кГц 32 Кбит/с), AAC (8, 32, 48 кГц 96-320 Кбит/с)		
Поддержка протоколов	ONVIF, RTSP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, SNMP, SMTP, CGI		
RTSP	rtsp://<Логин>:<Пароль>@<Адрес IP>/<Номер_канала>/<Поток> (1- главный, 2- дополнительный)>		
Plug 'n' Play	Да, только OMNY PRO		
Автобалансировка нагрузки на оборудование и сеть	Да		
Резервирование N+1	Да		
ПО для ПК	NetVideo (Windows)		
ПО Смартфоны	MobileLive (iOS / Android)		
Браузеры	IE выше 8.0	IE выше 8.0	IE,Chrome,FireFox
RS485/RS232	1/1	2/1	2/1
Питание	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц		
Макс. нагрузка, Вт	250	250	400
Макс. потребляемая мощность без HDD и PoE, Вт	40	80	100
Рабочая температура, °C	от -10 до +55		
Допустимая ОВ	10%-90%		
Возможность установки в стойку 19'	Да, 1.5U	Да, 2U	Да, 3U
Размеры ДШВ, мм	347 × 440 × 75	89×440×458	142.8 × 436.6 × 487.2
Вес без HDD, кг	3.8	7.2	14.5

Комплектация.

OMNY NVR 4/1:

Видеореги­стратор - 1 шт
Блок питания 220/12 В, 5 А - 1 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 1 шт
Винты для HDD - 4 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 4/1 PoE:

Видеореги­стратор - 1 шт
Блок питания 220/48 1.5А - 1 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 1 шт
Винты для HDD - 4 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 8/2:

Видеореги­стратор - 1 шт
Блок питания 220/12 В, 5 А - 1 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 2 шт
Винты для HDD - 4 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 8/2 PoE:

Видеореги­стратор - 1 шт
Уши для крепления в стойку - 2 шт
Винты для крепления в стойку - 4 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 2 шт
Винты для HDD - 8 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 16/2:

Видеореги­стратор - 1 шт
Блок питания 220/12 В, 5 А - 1 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 2 шт
Винты для HDD - 4 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 16/2 PoE:

Видеореги­стратор - 1 шт
Уши для крепления в стойку - 2 шт
Винты для крепления в стойку - 4 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 2 шт
Винты для HDD - 8 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NVR 32/8 PRO:

Видеореги­стратор - 1шт
Уши для крепления в стойку - 2 шт
Винты для крепления в стойку - 4 шт
Блок питания 220/12 В, 5 А - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 8 шт
Винты для HDD - 32 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NKU 80R8:

Видеореги­стратор - 1шт
Уши для крепл. в стойку - 2 шт
Винты для крепл. в стойку - 4 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 8 шт
Винты для HDD - 32 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NKU 40N4:

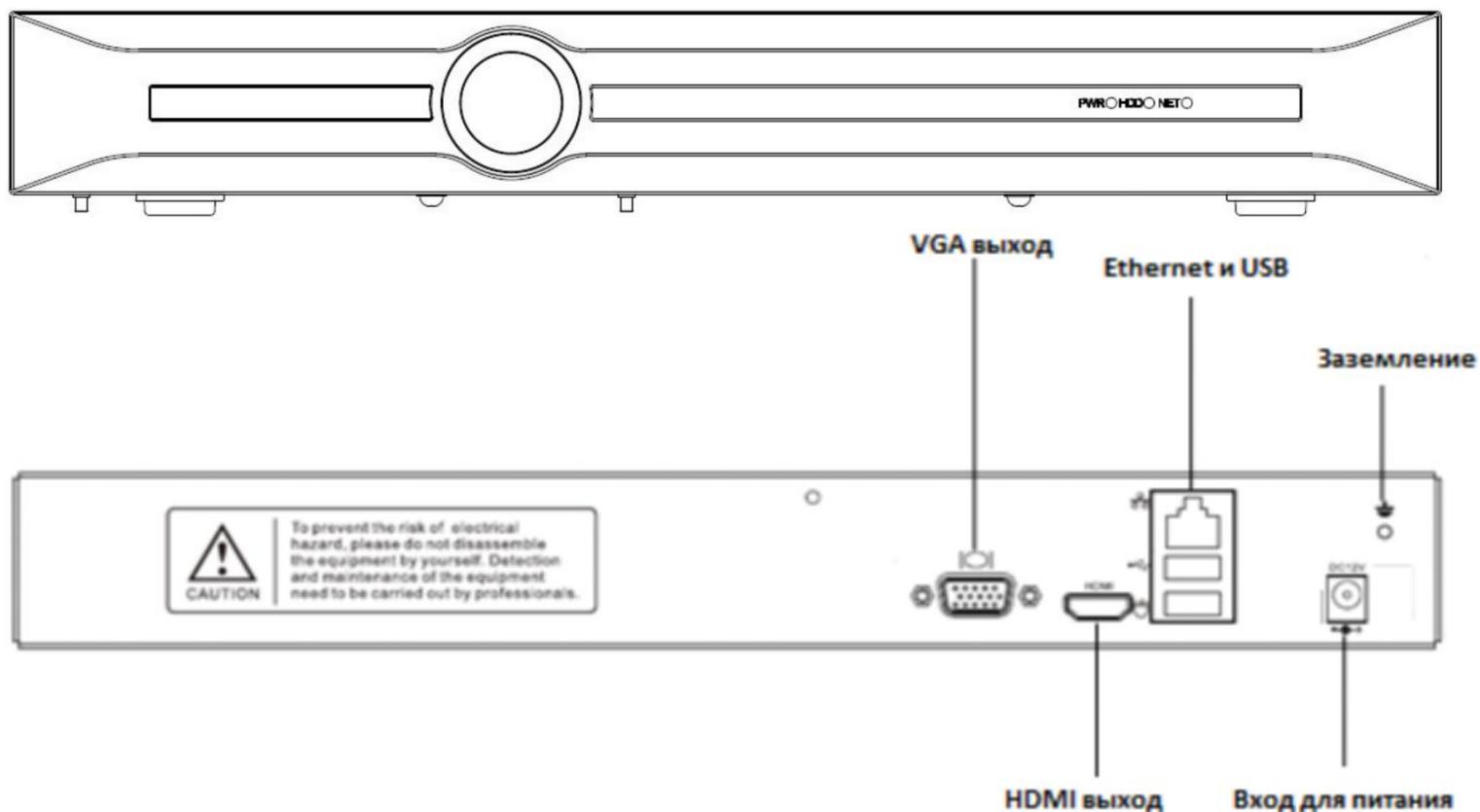
Видеореги­стратор - 1шт
Уши для крепл. в стойку - 2 шт
Винты для ушей - 6 шт
Кабель питания - 1 шт
Ножки на двустороннем скотче - 4 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
Винты для HDD - 8 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

OMNY NKU 160R16:

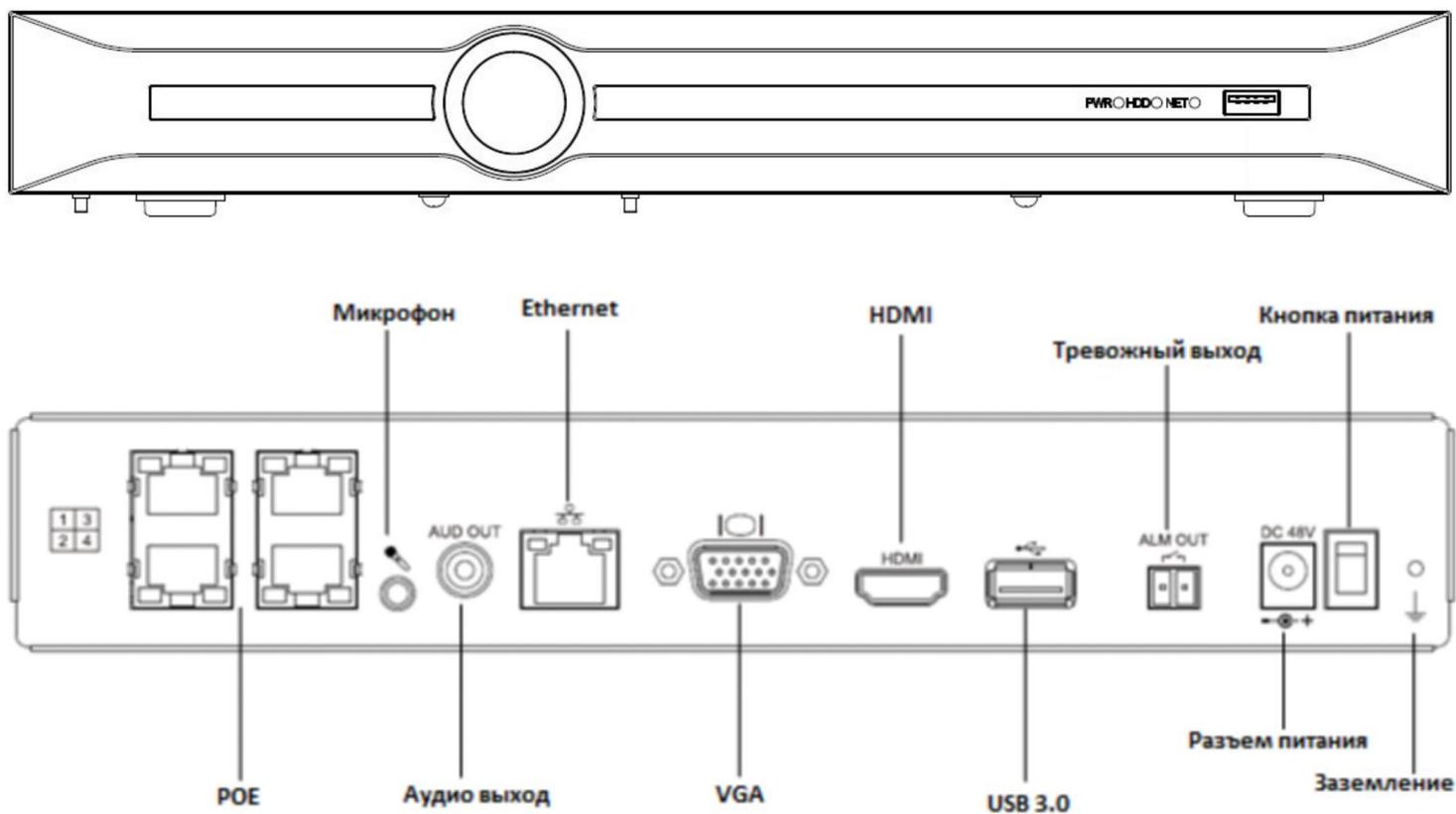
Видеореги­стратор - 1шт
Уши для крепления в стойку - 2 шт
Винты для ушей - 6 шт
Кабель питания - 1 шт
Ножки на двустороннем скотче - 4 шт
Ключ для открытия передней панели - 2 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
Салазки для HDD - 16 комплектов
Винты для HDD - 64 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

Общий вид.

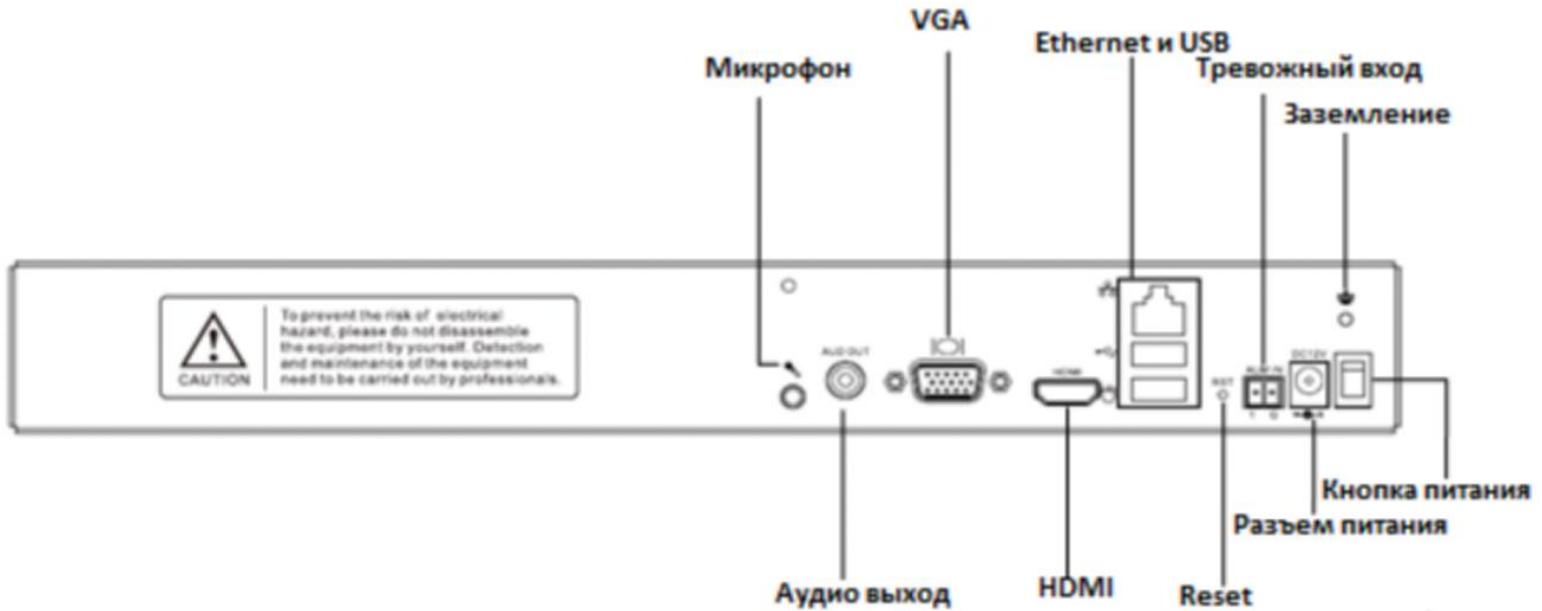
1. OMNY NVR 4/1



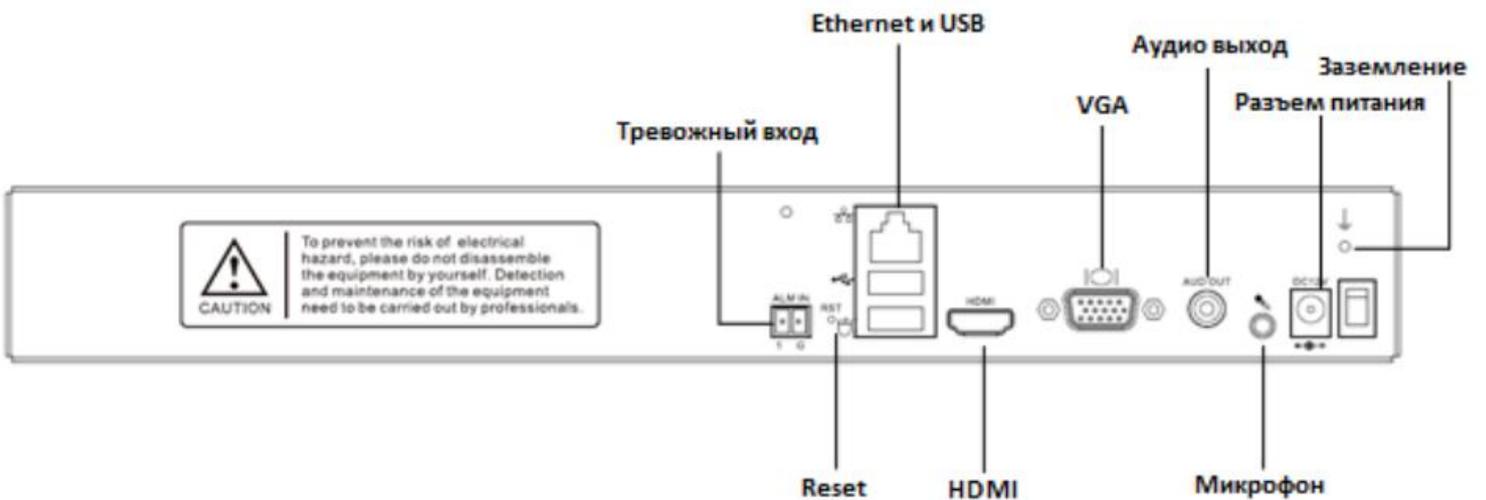
2. OMNY NVR 4/1 PoE



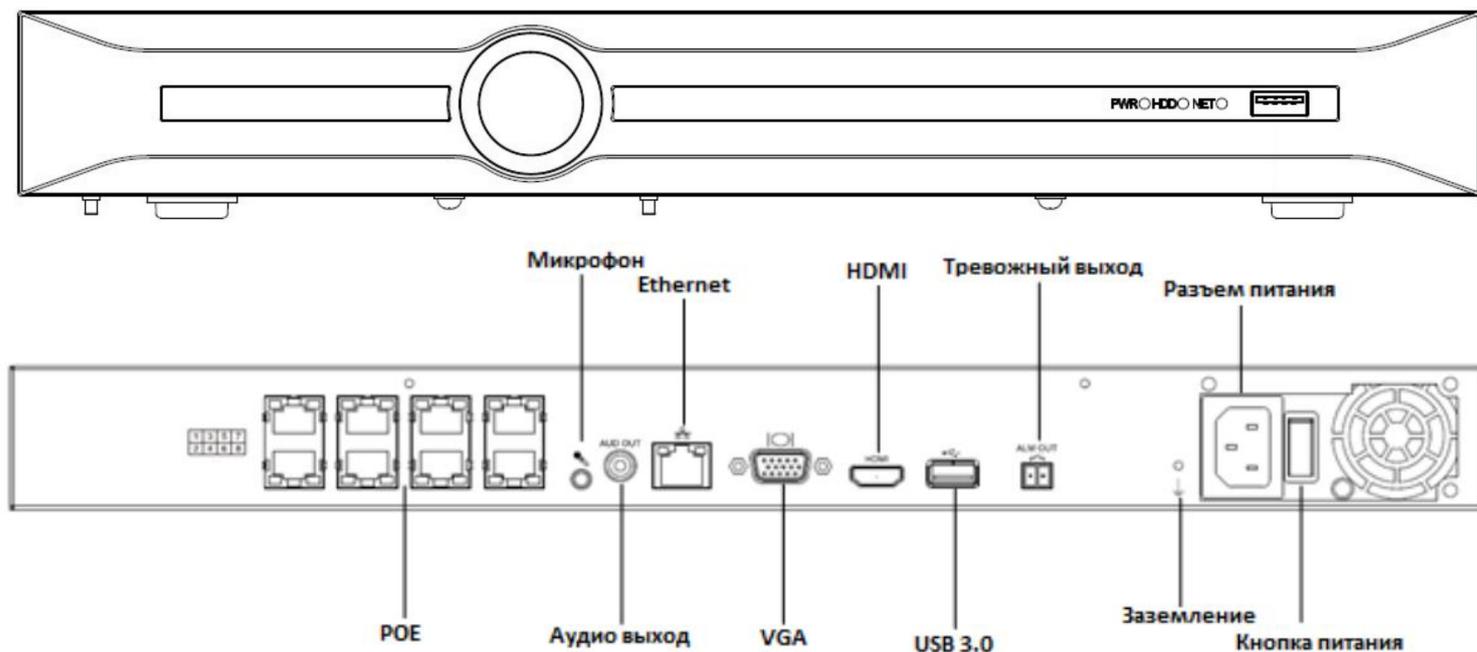
3. OMNY NVR 8/2



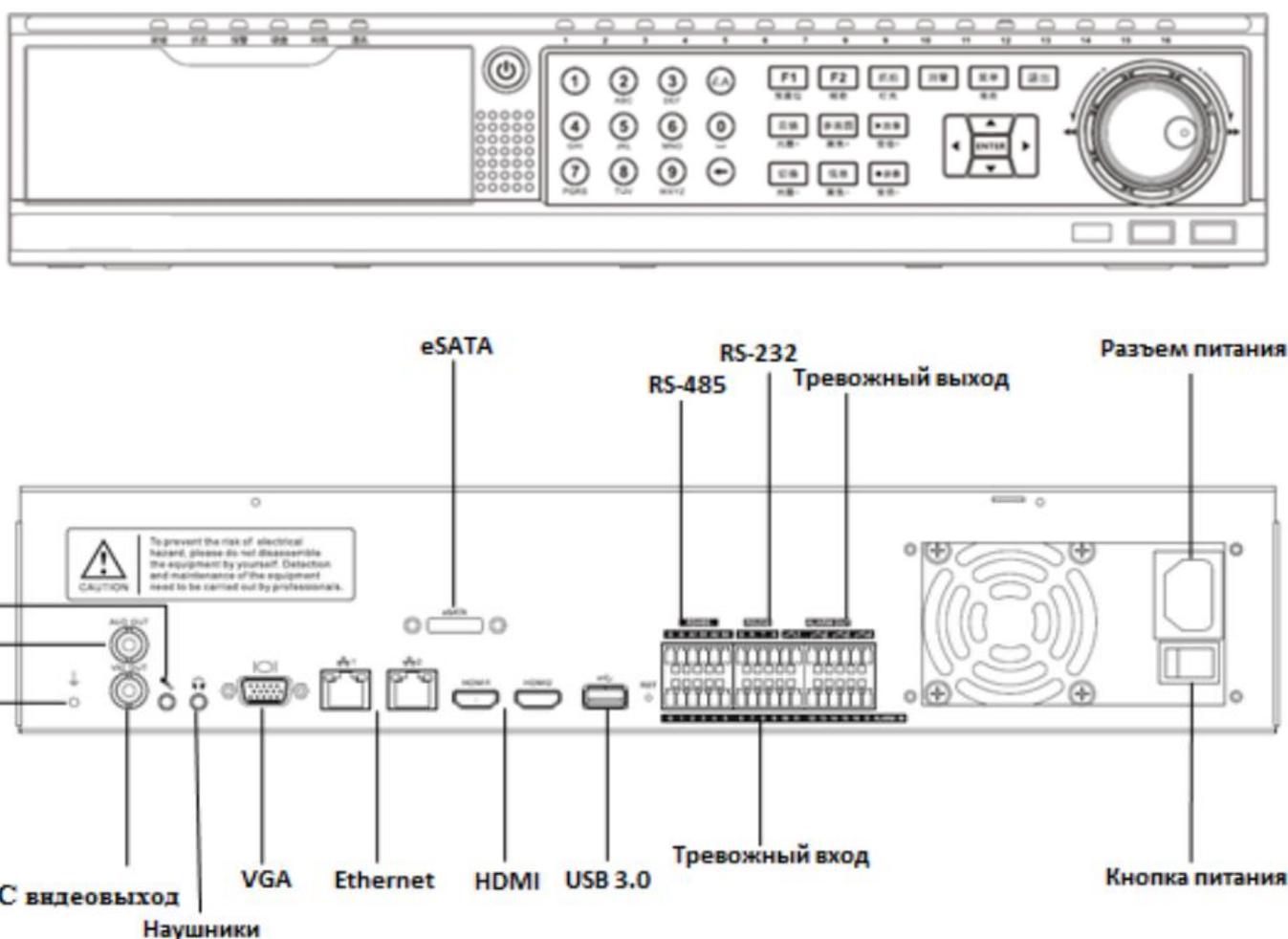
4. OMNY NVR 16/2



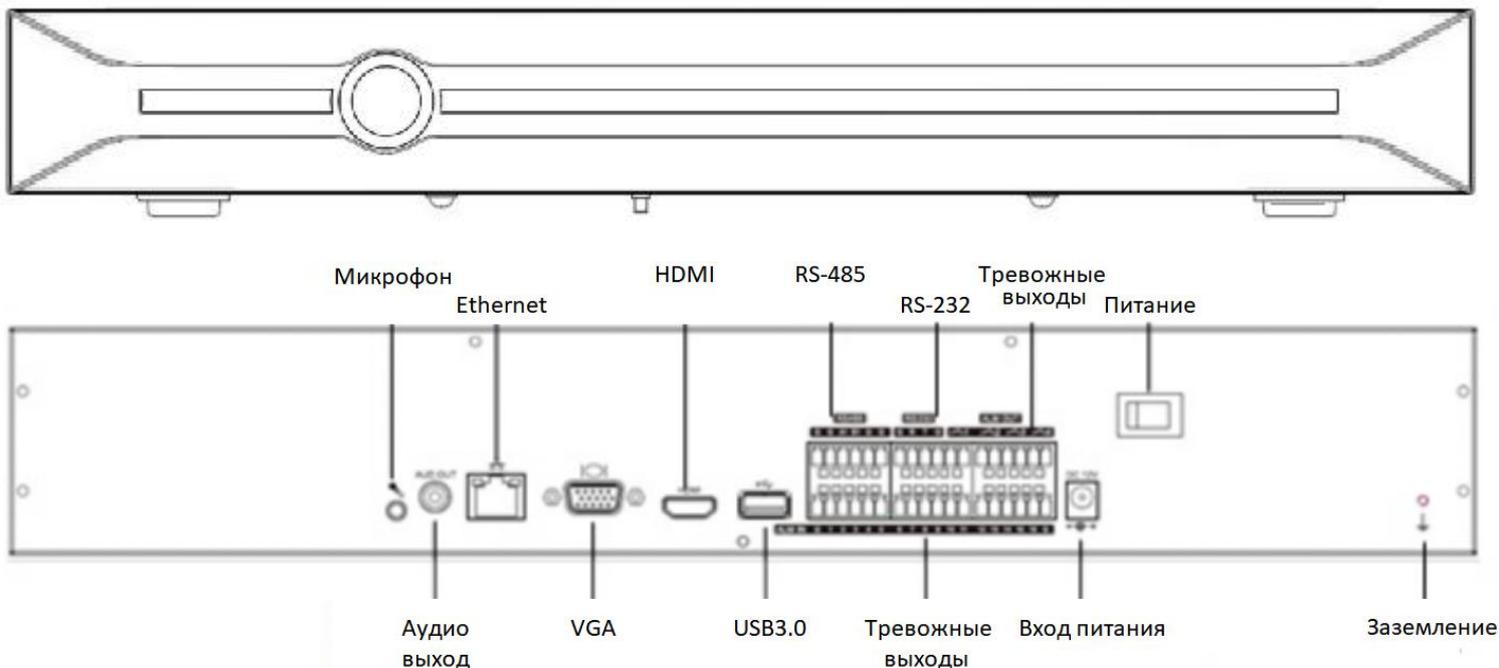
5. OMNY NVR 8/2 PoE и OMNY NVR 16/2 PoE



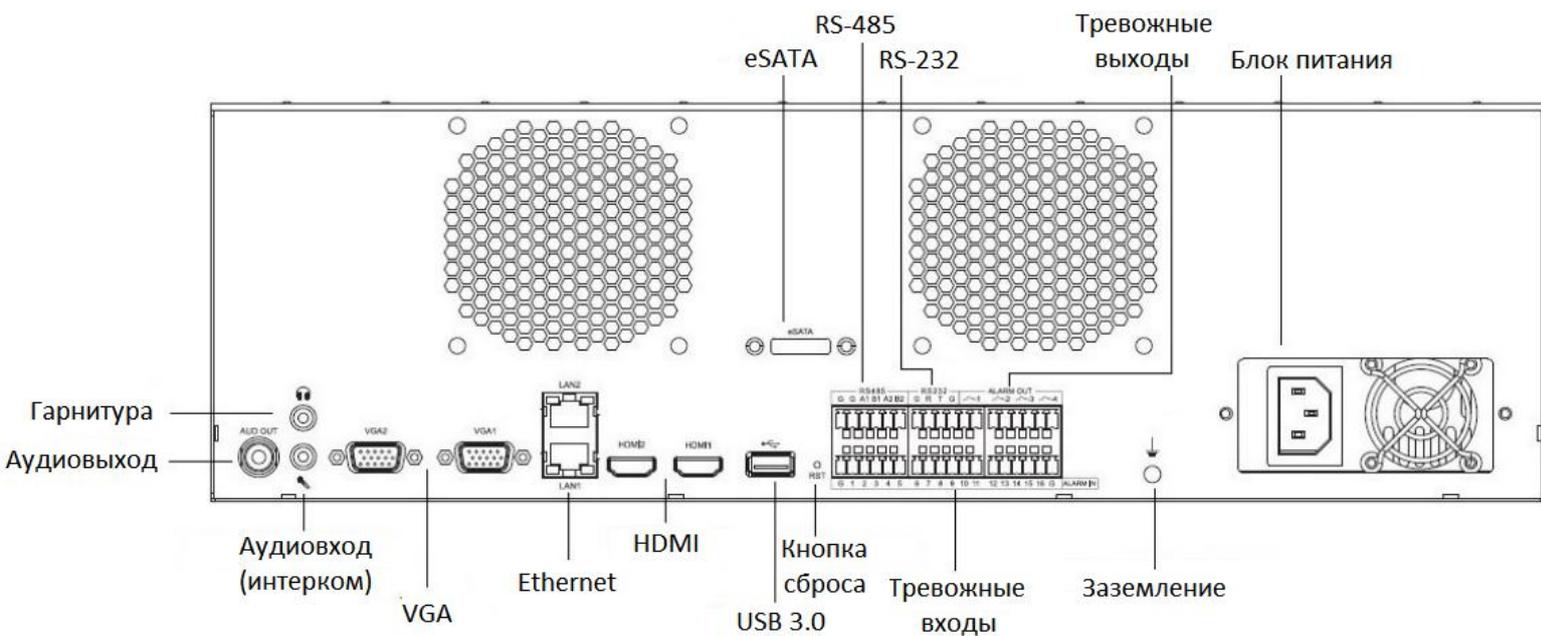
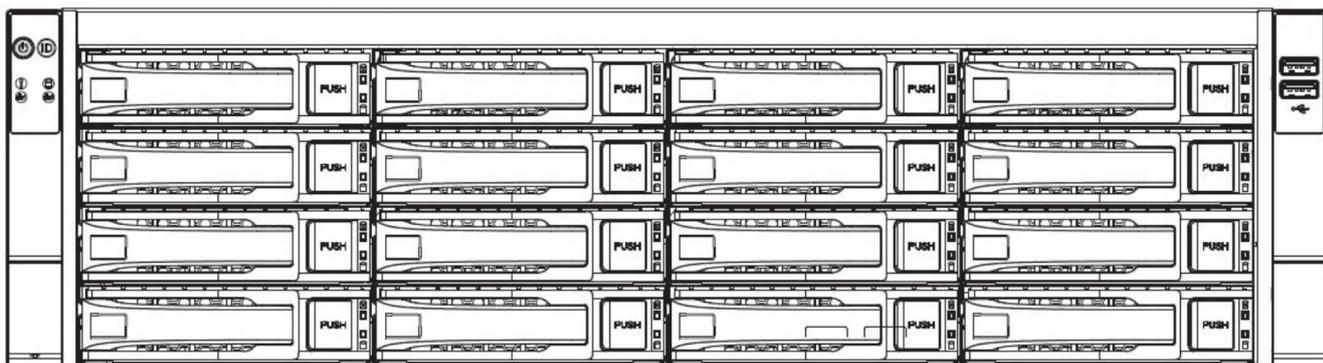
6. OMNY NVR 32/8 PRO и OMNY NKU 80R8



7. OMNY NKU 40N4



8. OMNY NKU 160R16



Устранение неисправностей.

Вопрос	Решение
NVR не включается	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что источник питания исправен. Проверьте с заведомо рабочим источником питания.2. Для моделей с внешним источником питания 12 В DC сетевой адаптер должен быть рассчитан на не менее чем 2 А.
Как понять, что NVR получил питание?	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, поднялся ли линк со стороны коммутатора или вашего ПК.2. NVR при включении оповещает звуковым сигналом, на передней панели загораются светодиоды.
Не удаётся зайти по указанному в паспорте IP адресу	Подключите монитор и мышь к NVR, а затем с локального графического интерфейса найдите нужные параметры в настройках сети. Так же найти NVR в сети возможно с помощью программы из комплекта поставки IPTool
Забыв пароль администратора	Запустите программу IPTool  , программа должна видеть ваше устройство. Выберите устройство на котором утрачен пароль. Найдите и кликните на кнопку Retrieve Cipher. скопируйте Factory ID и Runtime(s). Не закрывайте данное окно, отправьте данные в техподдержку, вам вышлют новый пароль (если окно закрыли, то данные будут не актуальны).
Искажение данных в браузере, не читаемые символы	Проблема скорее всего связана с плагином. Он не подходит или установлен с ошибкой. Для устранения неисправности, запустите программу IPTool  , перейдите на вкладку Common Tool. Закройте браузер с NVR. Выберите кнопку Clear IE Plug-in (удаление плагина). Откройте браузер, введите IP адрес NVR, установите новый плагин и попробуйте войти на WEB-устройства
При включении звучит тревожный сигнал и не пропадает	Видеорегистраторы OMNY проводят самодиагностику по выбранным критериям и автоматически оповещают о неисправностях, таких как: отсутствие HDD, ошибка HDD, переполнение HDD, ошибка сети, конфликт MAC или IP адресов, отсутствие сигнала от камеры. Проверьте настройки NVR и сбросьте тревоги.
Нет соединения с камерой, подключенной в PoE порт NVR	Встроенный в NVR PoE-коммутатор имеет собственную закрытую сеть, в которую не попасть извне, т.е из WAN порта. Зайти на камеры можно только при подключении ПК соединением в один из PoE портов NVR.
Не работает детектор движения	Для записи по детектору движения, его нужно включить на камере, затем перейти к настройкам в NVR

Гарантийный талон.

Данные устройства:

SN

Дата сборки _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «__» _____ 20 __ г