



Паспорт устройства

Сетевые видеорегистраторы

OMNY NK 5N1	Сетевой 5-и каналный видеорегистратор, 1 HDD, 1xFE	4K	H.265/H.264
OMNY NK 10N2	Сетевой 10-и каналный видеорегистратор, 1 HDD, 1xGB	4K	H.265/H.264
OMNY NK 20N2	Сетевой 20-и каналный видеорегистратор, 2 HDD, 1xGB	4K	H.265/H.264
OMNY NKU 40N4	Сетевой 40 каналный видеорегистратор, 4 HDD, 1xGB	4K	H.265/H.264
OMNY NKU 80R8	Сетевой 80 каналный видеорегистратор, 8 HDD, 2xGB	4K	H.265/H.264

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) с обязательным заземлением, или, при его отсутствии, не экранированным кабелем UTP.

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 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

Параметры по умолчанию:

IP-адрес: 192.168.1.3

Имя пользователя: admin

Внимание!

При использовании моделей с 2мя сетевыми адаптерами для доступа в WAN используется только NIC1

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

Технические характеристики OMNY NVR (5,10 и 20 каналов)

Модель	OMNY NK 5N1	OMNY NK 10N2	NK 20N2
Каналы	5	10	20
Макс. входящий/ исходящий битрейт	Суммарный битрейт до 40 Мбит/с	Суммарный битрейт до 80 Мбит/с	Суммарный битрейт до 400 Мбит/с
Число исходящих потоков	48	48	160
Количество портов PoE	Нет		
Количество HDD	1x3.5"SATA по 8 Тб	2x3.5"SATA по 8 Тб	
Макс. разрешение воспроизведения/записи	До 8Мп		
HDMI/VGA/BNC	1/1/0 до 4К (3840x2160 по HDMI, 1080p по VGA)дублирование вывода по HDMI/VGA"		
Аудио вход/выход	Нет	0/1	
Тревожных входов/выходов	0/1		
Сетевые интерфейсы	1xRJ-45 (10/100Мбит/с)	1xRJ-45 (10/100/1000Мбит/с)	
ОС	Linux		
Поддержка видеоаналитики	Да, только с камерами OMNY PRO		
Операционные интерфейсы	Локальный и WEB		
Перевод и адаптация интерфейса	Да		
USB	1xUSB2.0, 1xUSB3.0		
Салазки и отсек под HOTSWAP	Нет		
Управление дисками	Группы, квоты, программный backup		
ANR	Да, с камерами OMNY PRO		
Доступные разрешения записи	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF		
Видео кодек	S+265/H.265/H.264 H/H.264M/H.264B	H.265 / H.264	S+265/H.265/H.264H/H.264 M/H.264B
Аудио кодек	G.711 A/U (8, 32, 48кГц 64Кбит/с), ADPCM (8, 32, 48кГц 32Кбит/с), AAC (8, 32, 48кГц 96-320Кбит/с)		
Доступная развертка каналов на монитор	1/4/6/	1/3/4/6/8/9/10	1/4/6/8/9/10/16/ 20/25
Одновременный просмотр живого видео или архива	1x8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/2x3Мп/4x1080P/720P/4CIF	1x8Мп/4x1080p/8x720 p/10x4CIF	4x8Мп/16x1080P/20x720P/4 CIF
Smart search	Да, только с камерами OMNY PRO		
Запись по тревогам	По движению, при потере видео, при закрытии камеры, при сигнале на тревожном входе		
Экспорт файлов	NFS, на USB-носитель, на SATA HDD		
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по детекции движения, по тревоге, по саботажу, резервная, праздники, запись опорного кадра		
Поддержка протоколов	RTSP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, SNMP, SMTP, CGI		TCP / UDP / HTTP / MULTICAST / UPnP / DHCP / PPPoE / DDNS / NFS / FTP / NTP / HTTPS / RTSP / SMTP / SADP / SNMP
Plug 'n' Play	Да, только с камерами OMNY PRO		
Автобалансировка нагрузки на оборудование и сеть	Нет		
Резервирование N+1	Нет		
Бесплатное ПО для ПК	NetVideo (Windows). Поддержка p2p, TCP/IP, видеоаналитики камер OMNY		
ПО Смартфоны	EasyLive (iOS / Android). Поддержка p2p, TCP/IP		

Браузеры	IE выше 8.0		
Учетные записи пользователей	16		32
RS485/RS232	Нет		0/1
Питание	12±1В DC		
PoE бюджет, Вт	Нет		
Макс. нагрузка, Вт	60		
Макс. потребляемая мощность без HDD и PoE, Вт	10		35
Вентилятор	1, наработка на отказ более 50,000 часов		
Защита от статических разрядов	до 6000В		
Грозозащита	до 1000В		
Рабочая температура, °С	от -10 до +55		
Допустимая ОВ	10%-90%		
Возможность установки в стойку 19"	Нет		Да
Размеры ДШВ, мм	255 × 231 × 44	255 × 231 × 44	440 × 277 × 49
Вес без HDD, кг	0.8	0.8	2.3

Технические характеристики OMNY NVR (40 и 80 каналов)

Модель	OMNY NKU 40N4	OMNY NKU 80R8
Каналы	40	80
Процессор	Hi3536	
Макс. входящий/исходящий битрейт	400/200, Мбит/с	
Число исходящих потоков	161	
Количество портов PoE	Нет	
Количество HDD	4x3.5" SATA по 8ТБ	8x3.5" SATA по 8ТБ
Макс. разрешение воспроизведения/записи	До 8Мп	
HDMI/VGA/BNC	1/1/0 до 4К (3840x2160 по HDMI, 1080p по VGA) дублирование вывода по HDMI/VGA	2/2/0 до 4К (3840x2160 по HDMI, 1080p по VGA) 2 независимых монитора
Аудио вход/выход	1/1	1/2
Тревожных входов/выходов	16/4	
Сетевые интерфейсы	1xRJ-45 (10/100/1000Мбит/с)	
ОС	Linux	
Поддержка видеоаналитики	Да, только с камерами OMNY PRO	
Операционные интерфейсы	Локальный и WEB	
Перевод и адаптация интерфейса	Да	
USB	1xUSB2.0, 1xUSB3.0	2xUSB2.0, 1xUSB3.0
Слоты и отсек под HOTSWAP	Нет	
Управление дисками	Группы, квоты, программный backup	
ANR	Да, с камерами OMNY PRO	
Доступные разрешения записи	8Мп/6 Мп/5 Мп/4Мп/3Мп/1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF	8Мп/6 Мп/5 Мп/4Мп/3Мп/1080p/960p/720p/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF
Видео кодек	H.264, H.265	

Аудио кодек	G.711 A/U (8, 32, 48кГц 64Кбит/с),ADPCM (8, 32, 48кГц 32Кбит/с), AAC (8, 32, 48кГц 96-320Кбит/с)	
Доступная развертка каналов на монитор	1/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64	
Одновременный просмотр живого видео или архива	4x4K/4x6Мп/5x5Мп/8x4Мп/9x3Мп/ п/ 16x1080р/32x720р/40x4CIF	4x4K/4x6Мп/5x5Мп/8x4Мп/9x3Мп/ 16x1080р/32x720р/64x4CIF
Smart search	Да, только с камерами OMNY PRO	
Запись по тревогам	По движению, при потере видео, при закрытии камеры, при сигнале на тревожном входе	
Экспорт файлов	NFS, на USB-носитель, на SATA HDD, на USB CD&DVD-RW, eSATA	
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по детекции движения, по тревоге, по саботажу, резервная, праздники, запись опорного кадра	
Поддержка протоколов	RTSP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, SNMP, SMTP, CGI	
Plug 'n' Play	Да, только с камерами OMNY PRO	
Автобалансировка нагрузки на оборудование и сеть	Нет	Да
Резервирование N+1	Да	
Бесплатное ПО для ПК	NetVideo (Windows). Поддержка р2р, TCP/IP, видеоаналитики камер OMNY	
ПО Смартфоны	EasyLive (iOS / Android). Поддержка р2р, TCP/IP	
Браузеры	IE выше 8.0	
Учетные записи пользователей	16	
RS485/RS232	1/1	2/1
Питание	100 - 240В (АС), 50 - 60Гц	100 - 240В (АС), 50 - 60Гц
PoE бюджет, Вт	Нет	
Макс. нагрузка, Вт	250	250
Макс. потребляемая мощность без HDD и PoE, Вт	40	80
Вентилятор	2, наработка на отказ более 50,000 часов	2, наработка на отказ более 50,000 часов
Защита от статических разрядов	до 6000В	до 6000В
Грозозащита	до 1000В	до 1000В
Рабочая температура, °С	от -10 до +55	от -10 до +55
Допустимая ОВ	10%-90%	10%-90%
Возможность установки в стойку 19'	да, 1.5U	да, 2U
Размеры ДШВ, мм	347 × 440 × 75	89×440×458
Вес без HDD, кг	3.8	7.2

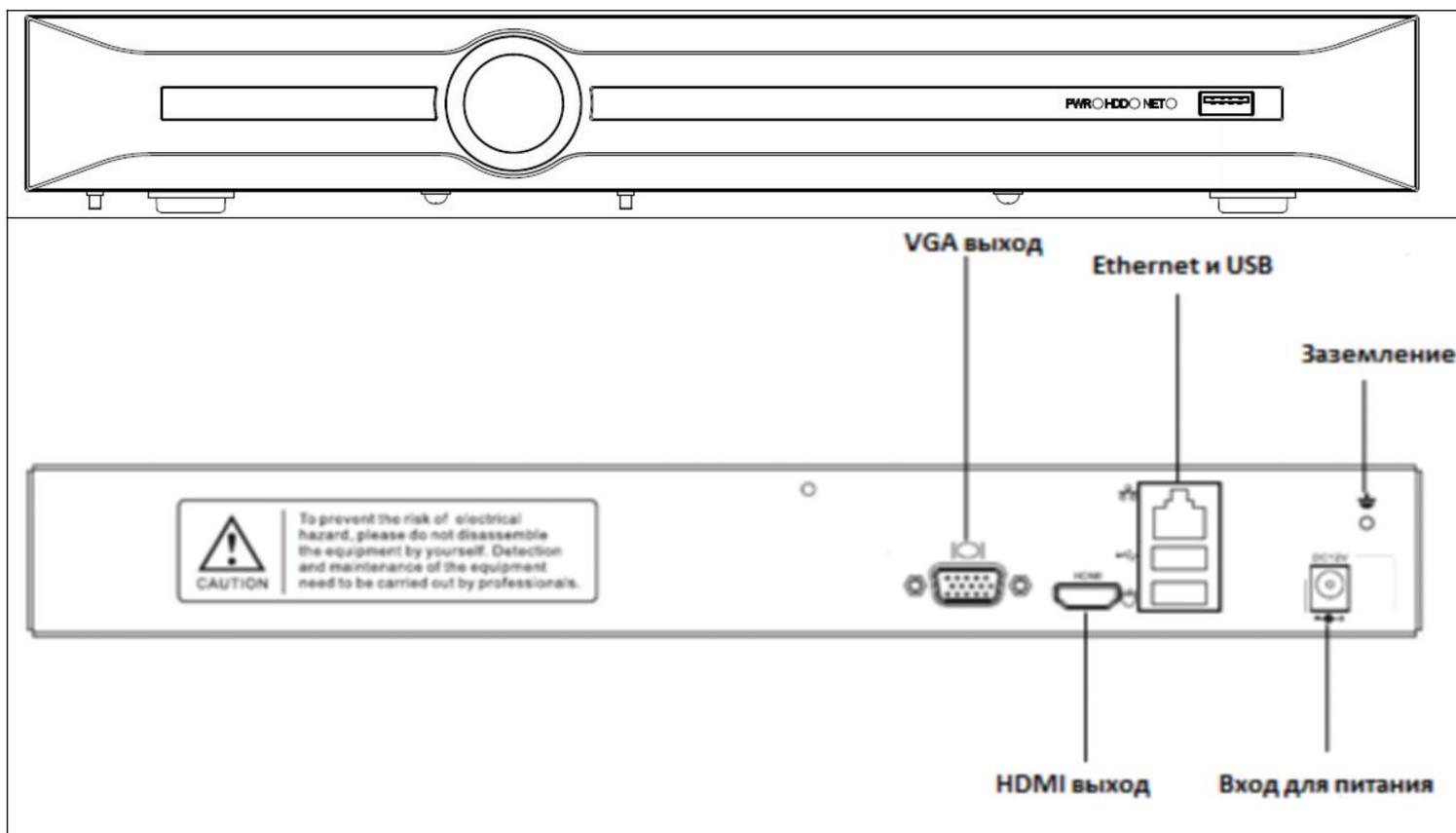
Комплектация.

OMNY NK 5N1	OMNY NK 10N2	OMNY NK 20N2	OMNY NKU 40N4
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	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	Видеорегистратор - 1 шт Блок питания 220/12 В, 5 А - 1 шт Уши для крепления в стойку - 2 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	Видеорегистратор - 1шт Уши для крепления в стойку - 2 шт Винты для ушей - 6 шт Кабель питания - 1 шт Резиновые 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 80R8			

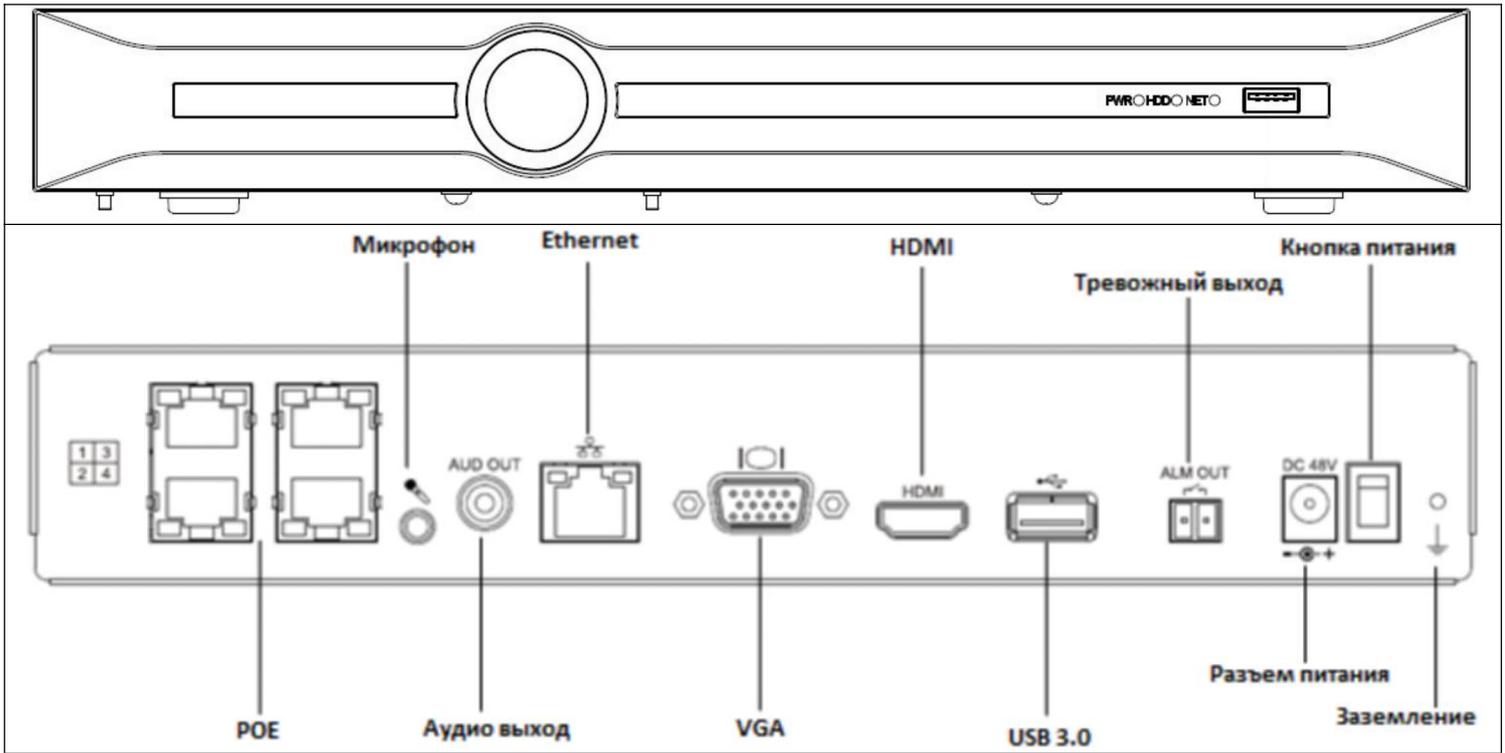
Видеорегистратор - 1 шт
Уши для крепления в стойку - 2 шт
Винты для крепления в стойку - 4 шт
Кабель питания - 1 шт
Паспорт устройства - 1 шт
Компакт диск - 1 шт
SATA кабель для HDD - 8 шт
Винты для HDD - 32 шт
Мышь компьютерная - 1 шт

Общий вид

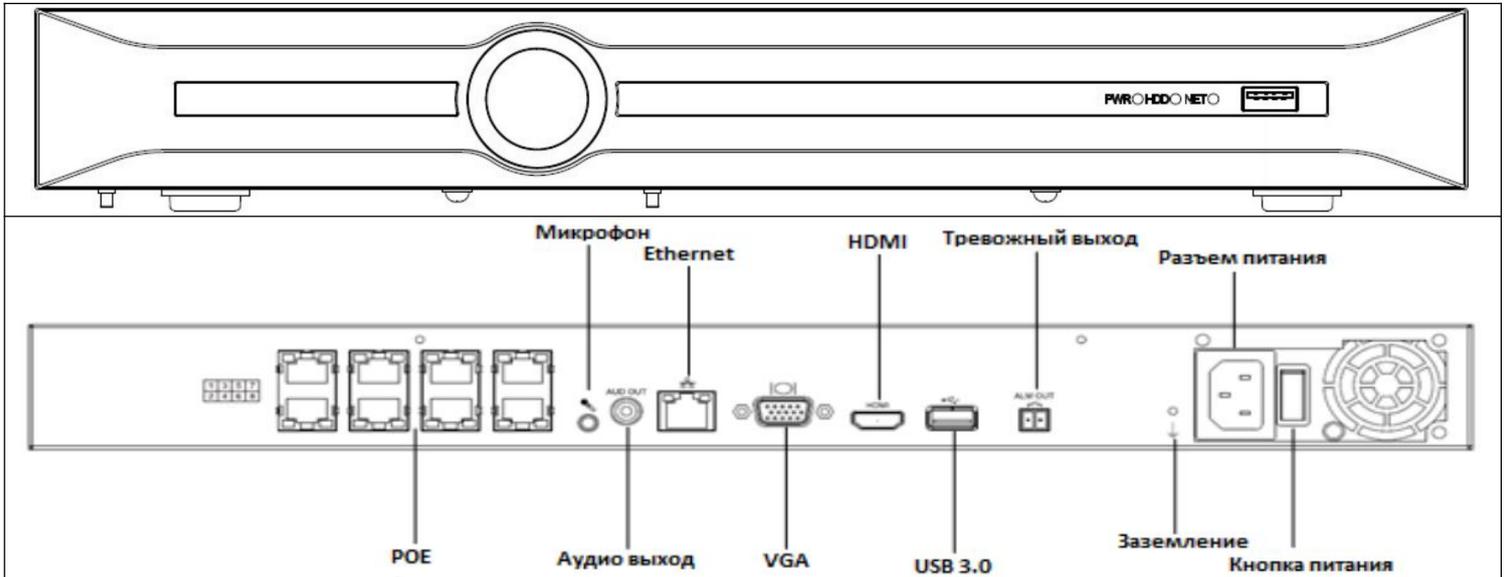
1. OMNY NK 5N1



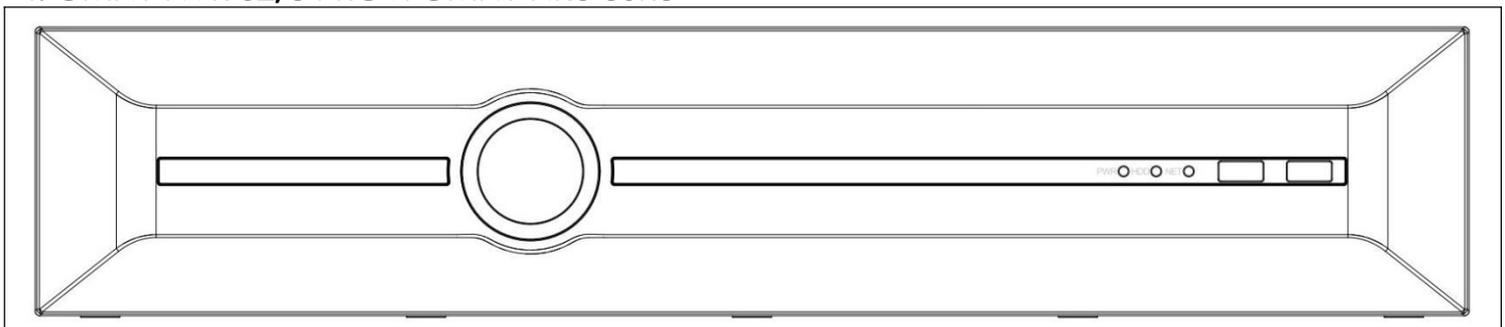
2. OMNY NVR 4/1 PoE

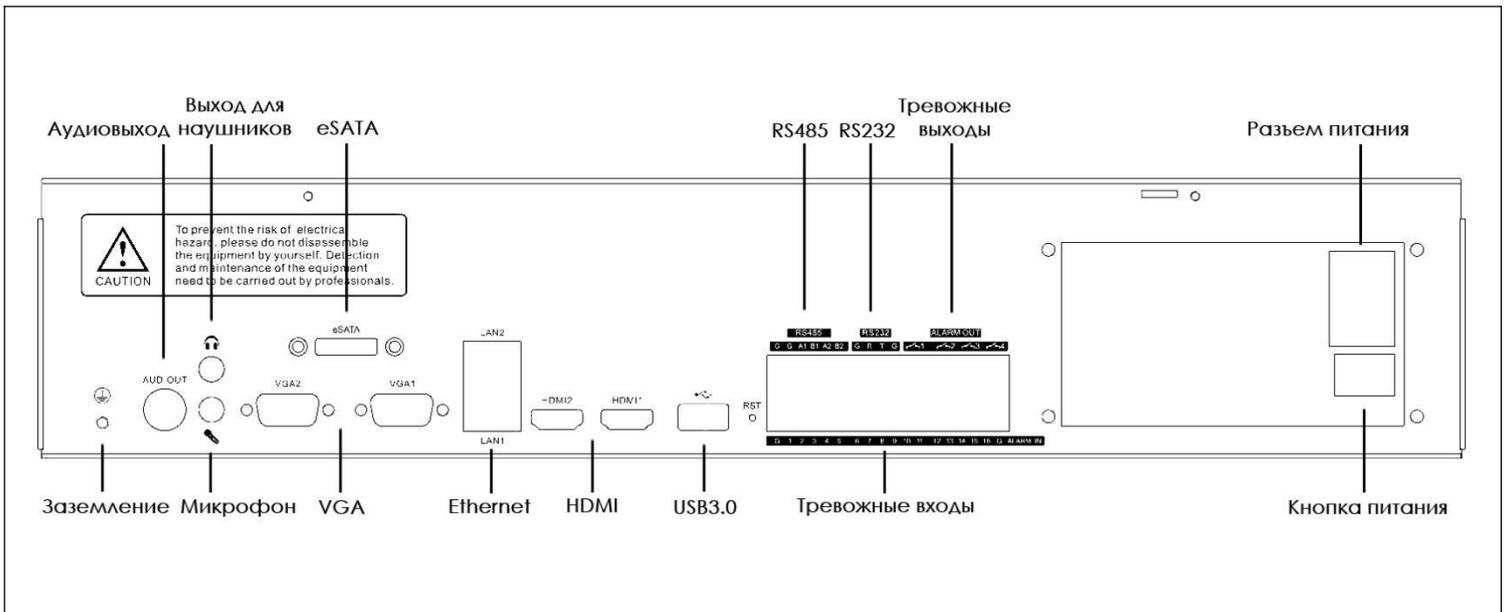


3. OMNY NVR 8/2 PoE и OMNY NVR 16/2 PoE

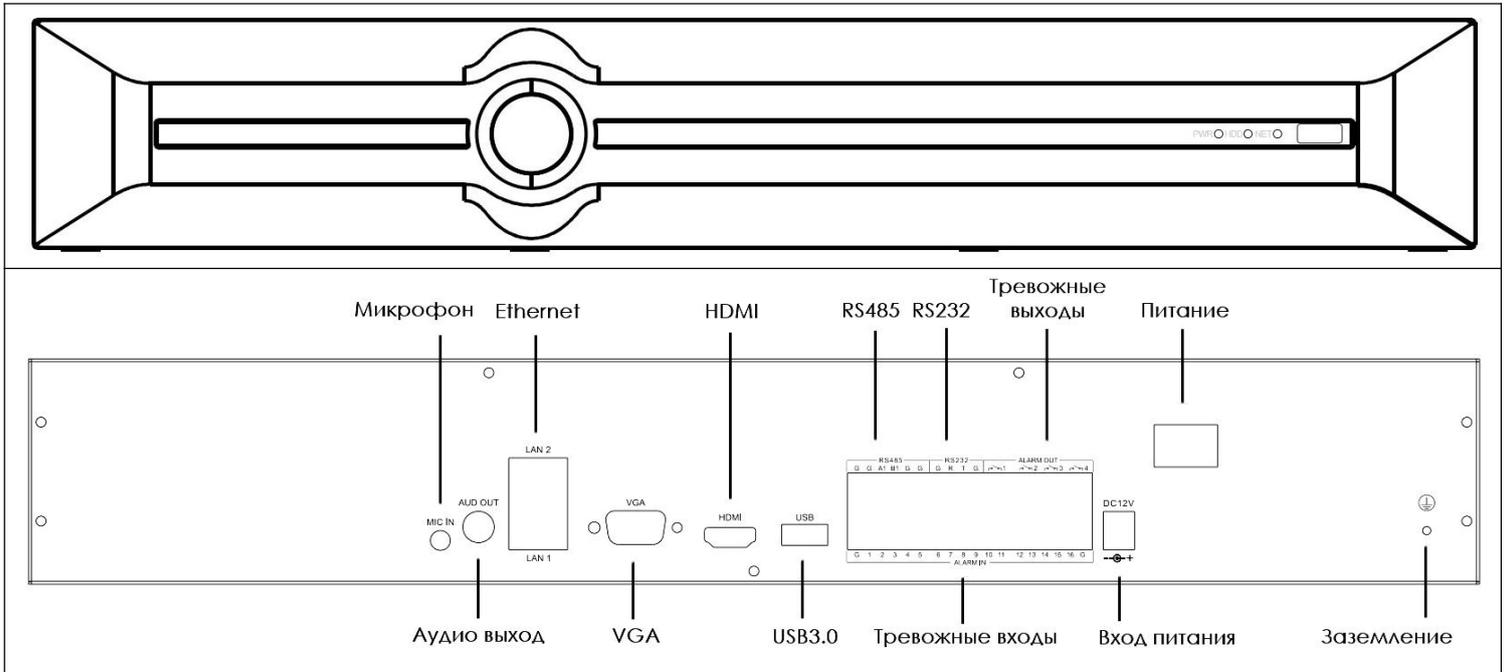


4. OMNY NVR 32/8 PRO и OMNY NKU 80R8

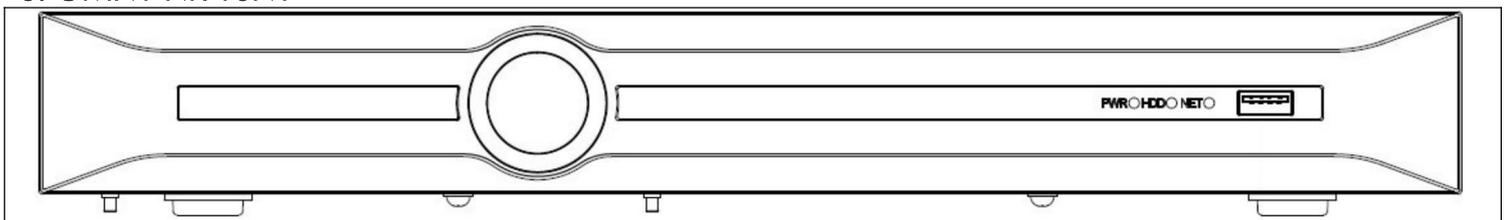


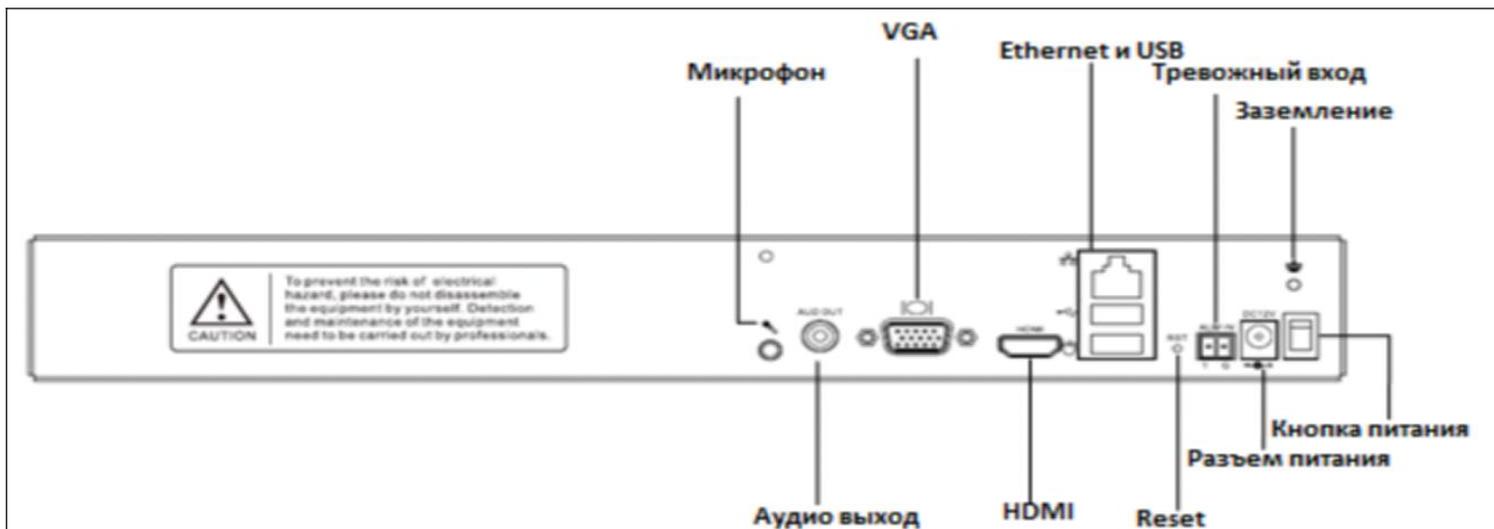


5. OMNY NKU 40N4

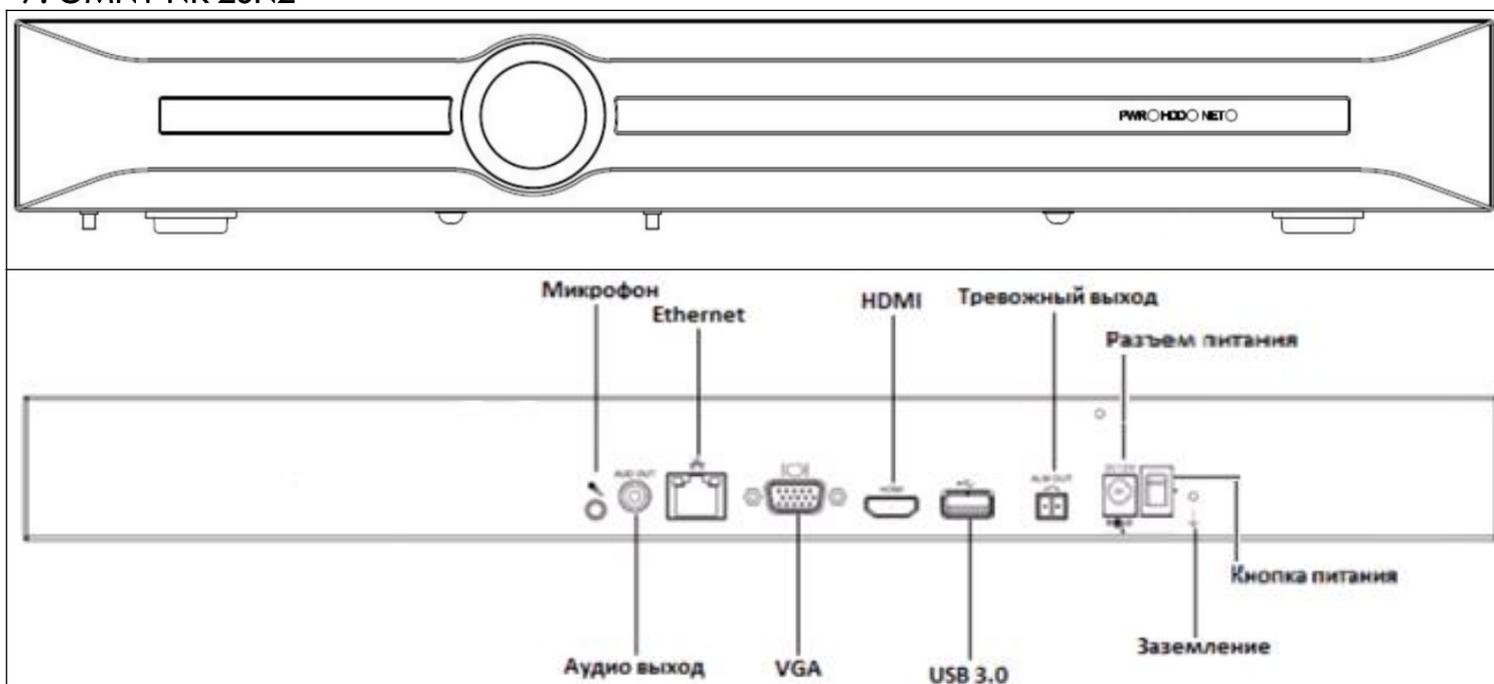


6. OMNY NK 10N1





7. OMNY NK 20N2



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