

4/9/16- канальный сетевой видеорегистратор (NVR)

**CO-RNY0404HDMI
CO-RNY0909HDMI
CO-RNY1616HDMI**

Паспорт, краткая инструкция



Назначение

Сетевой видеореги­стратор (NVR) разрабо­тан для использо­вания в системах охранного видеонаблюдения и предназначен для записи и воспроизведения изображения от сетевых камер в системе. Это - записывающее устройство, использующее жесткий диск. К нему может быть подсоединено через сеть до 4 IP камер с возможностью отображения поступающего от них видео на подключенном к NVR мониторе, а также записанной видео информации.


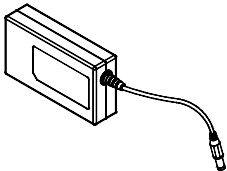

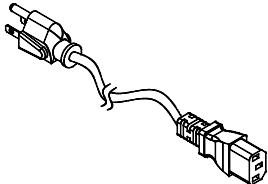
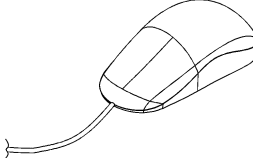
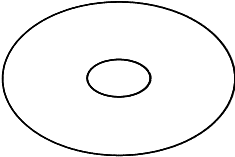
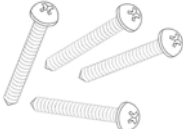
СОДЕРЖАНИЕ

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	3
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
3. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЕЙ NVR.....	5
4. БЫСТРАЯ УСТАНОВКА.....	6
5. ОПЕРАЦИИ.....	7
6. ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ	9
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	11
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	11

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

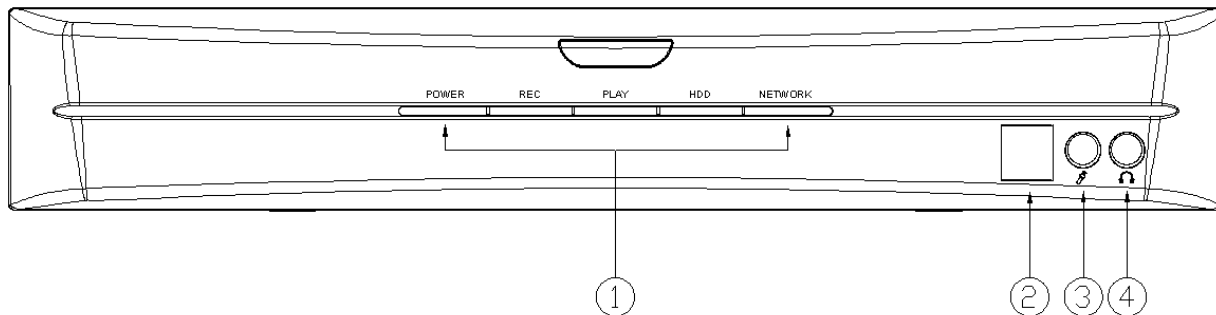
NVR	CO-RNY0404HDMI	CO-RNY0909HDMI	CO-RNY1616HDMI
Количество камер IP	4	9	16
Добавление камер	Вручную/Поиск		
Формат сжатия	H.264/MJPEG		
Размер кадра (пикс)	2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x720, 640x480		
Архив	4 HDD SATA (До 3Тб каждый)		
Скорость записи(1920x1080)	30 кадр/с x 4 кан	30 кадр/с x 9 кан	30 кадр/с x 16 кан
Максимальная общая пропускная способность NVR	24Мбит/с	45 Мбит/с	64 Мбит/с
Максимальная пропускная способность канала	8 Мбит/с		
Режимы записи	Ручной /По расписанию/По событию		
Предзапись	5 сек		
Режимы отображения	Живое видео/Воспроизведение/Полный экран		
Деление экрана	1/4	1/4/9	1/4/9/16
Видеовыход	VGA, HDMI		
Экспорт файлов	Скриншот - JPEG, видео - AVI, MKV		
Поиск	По времени, по событию		
Аудио вх/вых	Двусторонний аудиопоток, 9вх/1вых (Phone Jack)		
Протоколы	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, UPnP forwarding, ARP. ONVIF совместимый		
Ethernet	10/100/1000 Mbps x1		
Маскирование зон	3 на канал		
Поддержка внешних дисков	1 x e-SATA		
События	Движение, потеря сигнала, вкл. питания, неисправность HDD, переполнение HDD и его перегрев		
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, до 36 NVR, до 900 IP камер		
Автоматическая коррекция времени	Есть		
Поддержка PTZ	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/Последовательность предустановок		
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение вперед/назад/Изменение скорости/Кадр за кадром		
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно		
Уровни доступа	3 (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)		
Права	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.		
Типы реакции на событие	Отправление почты/загрузка на FTP сервер/Запись		
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное		
USB порт	2		
Тревожные входы/выходы	4 / 2 (NC/NO)	8 / 2 (NC/NO)	8 / 2 (NC/NO)
Просмотр с мобильных устройств	Android; Iphone; JAVA; Blackberry; Windows Mobile (ПО просмотра A SKY VIEW)		
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей		
Питание	DC 12V 5A		
Размеры	60(в)х360(ш)х311(г)мм		
Диапазон рабочих температур	0°C ~ +45°C		
Вес	4кг		



2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сетевой видеорегистратор NVR			
Блок питания		Паспорт, краткая инструкция	
Шнур питания		Мышь	
CD диск		Набор винтов	

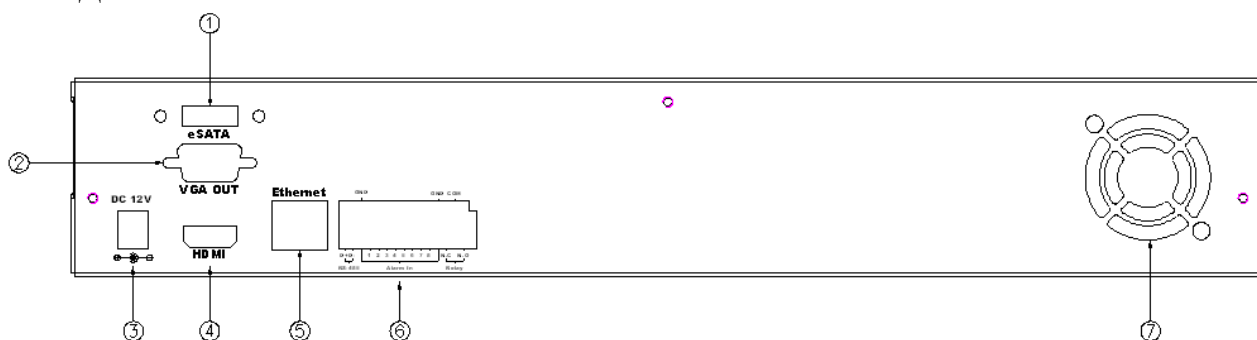
3. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЕЙ NVR

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



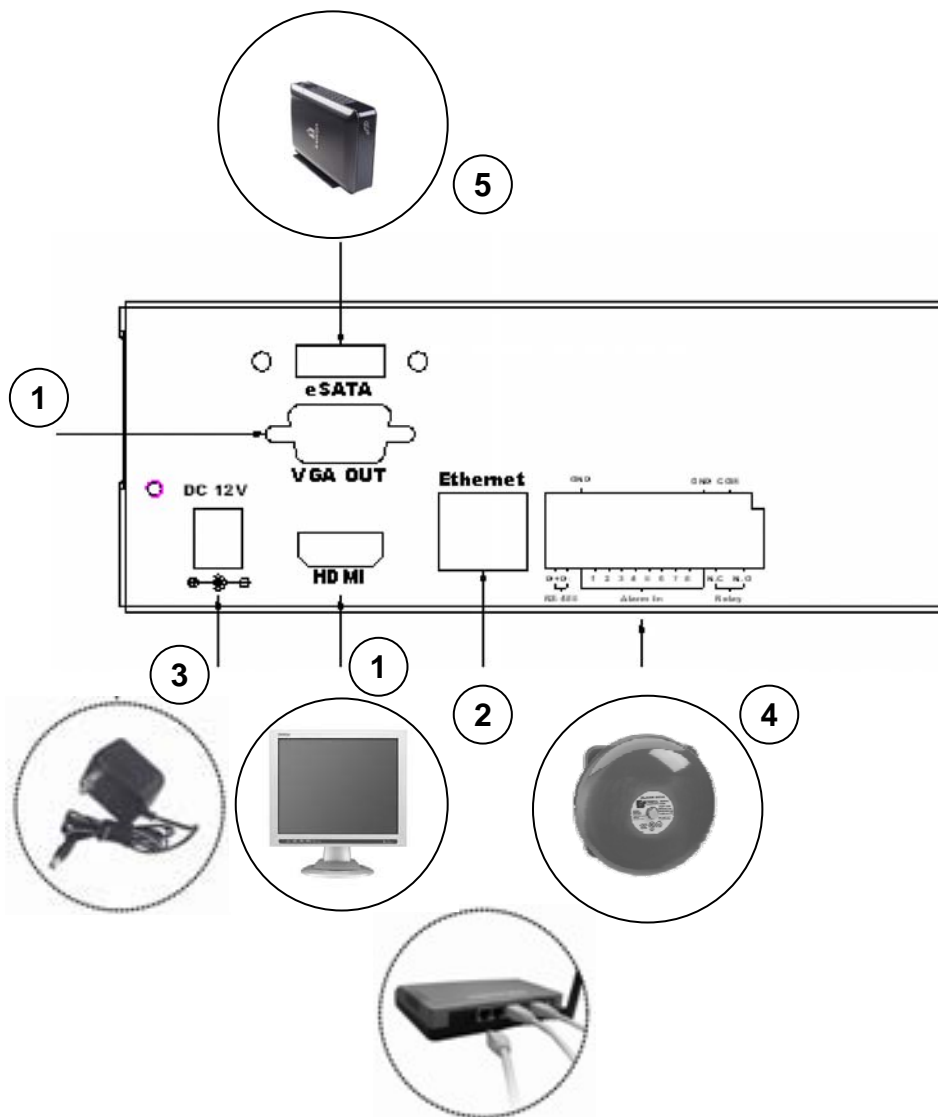
NO.	LABEL	НАЗНАЧЕНИЕ
1	LED	Светодиодные Индикаторы ИК
2	 / 	USB разъем
3	MIC IN	Микрофонный вход (Phone Jack)
4	AUDIO OUT	Аудиовыход на наушники (Phone Jack)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



NO.	LABEL	OPERATION
1	eSATA	eSATA интерфейс
2	VIDEO OUT (VGA)	Видеовыход (VGA)
3	POWER	Разъем питания: DC 12V/ 5A
4	VIDEO OUT (HDMI)	Видеовыход (HDMI)
5	ETHERNET	RJ-45 разъем
6	ALARM IN/ RELAY OUT/ RS-485	8 трев. входов / 1 трев. вых/ RS485
7	FAN	Вентиляционная решётка




4. БЫСТРАЯ УСТАНОВКА




NO.	LABEL	Действие
1	LCD MONITOR	Подсоедините LCD монитор к VGA выходу
2	ETHERNET ROUTER	Подсоедините маршрутизатор к Ethernet порту
3	POWER CORD	Подсоедините блок питания
4	ALARM IN	Подсоедините тревожный датчик к тревожному входу
5	eSATA	Подсоедините eSATA жесткий диск

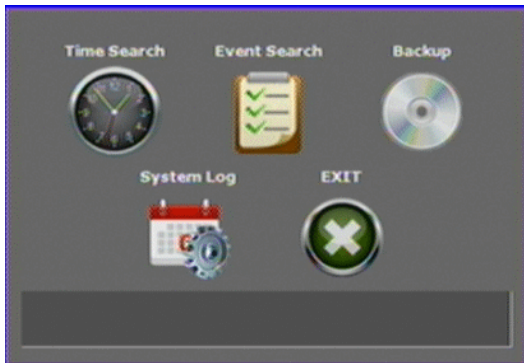
5. ОПЕРАЦИИ

5-1. ЗАПИСЬ


Нажмите кнопку  на правой панели для немедленной активации записи. Кроме того, щелкните на кнопку  в основном меню .

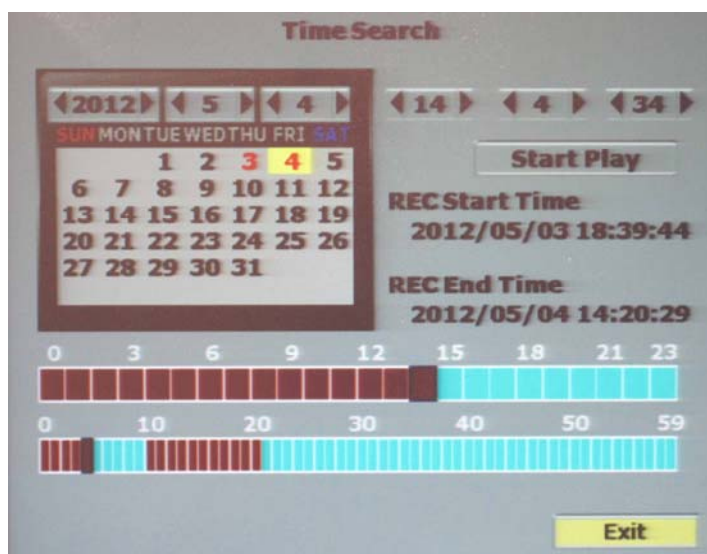
5-2. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Нажмите кнопку  на правой панели для начала воспроизведения, появится панель:



PLAY SEARCH (поиск в воспроизведении)

1. **TIME SEARCH (поиск по времени):** кликните по иконке  и выставьте время начала воспроизведения.





2. **EVENT SEARCH (поиск по событию)**: кликните по иконке для запуска поиска событий, кроме того, используйте две опции : ТИП и КАНАЛ для выполнения расширенного поиска.

NO.	Time	CH	Type	HDD
001	2012/05/04 14:10:21	----	PWR ON	HDD1
002	2012/05/04 14:09:00	----	PWR OFF	HDD1
003	2012/05/03 18:57:16	----	REC START	HDD1
004	2012/05/03 18:57:12	----	REC STOP	HDD1
005	2012/05/03 18:39:44	----	PWR ON	HDD1

Event Filter [v] Page 1 [v] Exit

5-3. BACKUP (Архивирование)



Сначала вставьте USB устройство в USB порт NVR, кликните по иконке. Затем выберите начальное и конечное время архива и нажмите на кнопку **Архивировать (BackupNow)** для запуска архивирования.

Backup

REC Start Time: 2012/05/03 18:39:44
REC End Time: 2012/05/03 18:59:59

Device: [NO] Free Size:

Start Time: [2012]/[5]/[3] [18]:[59]:[0]
End Time: [2012]/[5]/[3] [18]:[59]:[0]

Backup Size:

Select Channel: CH01 CH02 CH03 CH04

Check Device
Backup Now Exit

Примечание:

1. Убедитесь, что в выбранное время архивирования производилась запись.
2. За более детальной информацией обратитесь к Руководству по эксплуатации .

6. Таблица совместимых жестких дисков

Brand	Model	Capacity	others
SEAGATE	ST380815AS	80 GB	7200 10
	ST3160815AS	160 GB	7200 10
	STM3250820AS	250 GB	7200 10
	ST3250310SV	250GB	SV35.3
	ST3400620AS	400 GB	7200 10
	ST3500320SV	500GB	SV35.3
	ST3500410SV	500GB	SV35.5
	ST3500320AS	500GB	7200 11
	ST3500418AS	500GB	7200 12
	ST3500312CS	500GB	Pipeline HD .2
	ST3750640AS	750 GB	7200 10
	ST3750330AS	750 GB	7200 11
	ST31000333AS	1TB	7200 11
	ST31000340AS	1TB	7200 11
	ST31000340NS	1TB	Barracuda ES.2
	ST31000340SV	1TB	SV35.3
	ST31000322CS	1TB	Pipeline HD .2
	ST31000525SV	1TB	SV35.5
	ST31000524AS	1TB SATA3	7200 12
	ST1500DL003	1.5TB SATA3	Barracuda LP
	ST31500341AS	1.5TB	7200 11
	ST32000542AS	2TB	Barracuda LP
	ST3320620AS	320 GB	7200
	ST3500413AS	500GB	7200
ST3500320NS	500GB	7200	
WD	WD1600AAJS	160 GB	7200 CB
	WD2500AAKS	250 GB	7200 CB
	WD2500AVVS	250 GB	7200 GP
	WD3200AVVS-73L2B0	320GB	7200 GP
	WD5000AACS	500 GB	7200 GP
	WD5000AVVS	500 GB	7200 GP
	WD5000AAKS	500GB	7200 CB
	WD5002ABYS	500GB	7200 RE
WD	WD5000AAKX	500GB SATA3	Caviar Blue
	WD5000AUDX	500GB SATA3	Green Power
	WD6400AAKS	640 GB	7200 BLUE
	WD6400AVVS	640 GB	7200 GP
	WD7500AACS	750GB	7200 GP
	WD7500AVVS	750GB	7200 GP
	WD10EACS	1TB	7200 GP
	WD10EADS	1TB	Caviar Green
	WD10EVDS	1TB	Green Power

	WD10EVVS	1TB	7200 GP
	WD10EARS	1TB	Caviar Green
	WD10EALX	1TB SATA3	Caviar Blue
	WD10EURX	1TB SATA3	Green Power
	WD15EADS	1.5TB	7200 GP
	WD15EARS	1.5TB	7200 GP
	WD15EURS	1.5TB	7200 GP
	WD5000AVDS-63U7B0	1.5TB	7200 GP
	WD15EVDS	1.5TB	7200 GP
	WD20EADS	2.0TB	7200 GP
	WD20EVDS-63T3B0	2.0TB	7200 GP
	WD20EARS	2.0TB	Caviar Green
	WD20EURS	2.0TB	7200 GP
	WD30EURS	3TB	CE-GP
	WD30EZR	3TB	7200
HITACHI	HDS721616PLA380	160 GB	7200
	HDT725025VLA380	250 GB	7200
	HDT725032VLA360	320 GB	7200
	HDP725050GLA360	500 GB	7200
	HCP725050GLA380	500GB	7200
	HDT721010SLA360	1TB	7200
	HDS721010CLA332	1TB	7200
	HDS722020ALA330	2TB	7200
	HDS721050CLA362	500GB	7200

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

NVR в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ15150-69.

Хранение NVR в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие NVR техническим параметрам, указанным в настоящем руководстве, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи. При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты сборки. Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности NVR являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение (ошибка в схеме соединения);
- механические повреждения.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего паспорта. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

МП

МП

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО "ОНИКС"

Россия, г. Москва.

www.cctvonyx.ru

