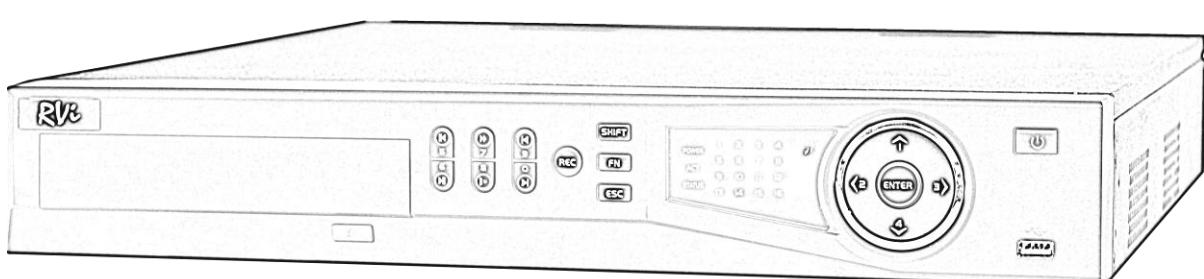


RU RVi

**Краткая инструкция
по эксплуатации видеорегистратора
RVi - R16MA-PRO**



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Параметр	RVi-R16MA-PRO
Алгоритм сжатия	H.264
Видеовходы камер	16xBNC
Видеовыходы мониторов	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 1 BNC(SPOT)
Разрешение (отображение)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Аудио входы/выходы	4 вх / 1 вых (BNC)
Тревожные входы/выходы	16/3
Формат сжатия аудио	G.711A
Встроенный зуммер	75 дБ на расстоянии 10 см
Режим работы	Гибридный режим+960H
Разрешение и скорость записи аналоговых видеокамер	400 к/с (960x576 пикс.)
Гибридный режим, запись	1080P@50к/с, 720P@100к/с
Запись	Постоянная, по событию, по расписанию, в ручную
Предзапись/пост тревожная запись	30 сек / 300 сек
Тип HDD	SATA3 до 4 Тб
Количество HDD	4 HDD
eSATA интерфейс	Архивация и запись на внешний массив до 4-х HDD
USB	2 шт. (1 на задней панели)
RS485	PTZ управление
RS232	ПК, Клавиатура
Поиск	По событию, дате/времени (таблица записи, календарь), текстовой информации
Сетевой интерфейс	1 Gbit Ethernet
Трансляция по сети	Основной поток: D1,960H 25 к/с на канал, доп. поток: CIF 25 к/с на канал
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla,Opera) Сетевой клиент RVi-PSS для Windows XP и Windows 7, MAC OS. Мобильные устройства: OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, OS Blackberry, iOS.
Максимальное количество подключений	20
Безопасность видеорегистратора и данных	Индивидуальная настройка прав доступа каждого пользователя/группы
Обнаружение движения	22x18 зон детекции, 6 уровней чувствительности
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °C
Питание	220 В 50 Гц / 110 В 60 Гц, до 120 Вт
Габариты	440 x460 x68 мм (ШxДxВ)
Вес	6.5 кг без HDD

Комплектация

➤ Кабель питания	1шт.
➤ SATA кабель	4шт.
➤ USB мышь	1шт.
➤ Инструкция пользователя	1шт.
➤ CD (включает руководство по эксплуатации, сервисные программы)	1шт.
➤ Крепления в 19" стойку	1шт.

Обзор и элементы управления

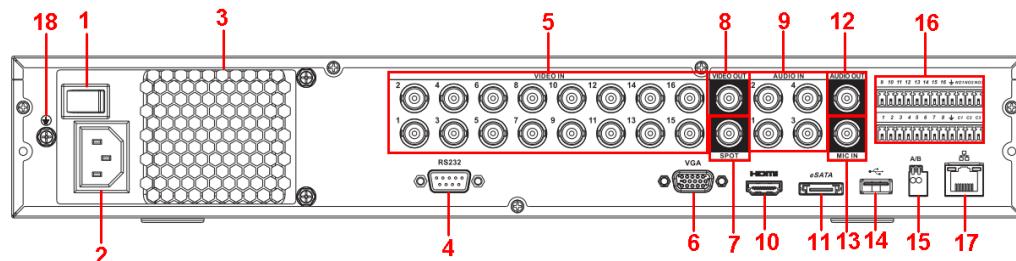
Данный раздел предоставляет информацию о передней и задней панели устройства. При установке DVR этой серии в первый раз сначала изучите данный раздел.

Внешний вид RVi-R16MA-PRO

Передняя панель представлена ниже:



Вид задней панели регистратора приведен на рисунке ниже:



Детальное описание панели:

№	Описание
1	Кнопка включения
2	Разъем питания (220В)
3	Выход охлаждения
4	Порт RS232 (COM-порт)
5	Видеовход (BNC)
6	Видеовыход (VGA)
7	Видеовыход (BNC SPOT)
8	Видеовыход (BNC)
9	Подключение входа микрофона
10	Видеовыход (HDMI)
11	Порт e-SATA (Подключение внешних HDD)
12	Подключение выхода микрофона
13	Подключение входа микрофона для двухсторонней связи
14	Порт USB
15	Порт RS485 (PTZ)
16	Вход\Выход каналов тревоги
17	Подключение Ethernet RJ45
18	Земля

Установка и подключение

Первичная проверка видеорегистратора

При получении цифрового видеорегистратора проверьте его на наличие видимых повреждений. Защитные материалы, используемые для упаковки видеорегистраторов, защищают оборудование от большей части случайных ударов при транспортировке. Затем можно вскрыть упаковку и проверить комплектность поставки. В завершение рекомендуется удалить с видеорегистратора защитную пленку.

Установка жесткого диска

Обратитесь к Приложению для определения рекомендуемых торговых марок жесткого диска. При установке жесткого диска следуйте следующим инструкциям. Список рекомендуемых моделей жестких дисков Вы можете запросить у службы тех. поддержки RVi или на сайте <http://rvi-cctv.ru/>. Эта серия DVR поддерживает от 1 до 8 жестких дисков SATA. Используйте жесткие диски со скоростью вращения 7200 оборотов в минуту или выше.



1. Ослабьте болты верхней крышки.

2. Удалите верхний кронштейн НЖМД.

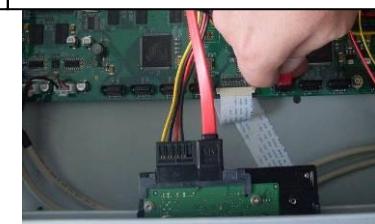
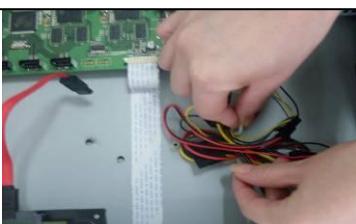
3. Теперь виден нижний кронштейн.



4. Поместите НЖД в соответствии с 4 отверстиями на кронштейне НЖМД.

5. Закрепите жесткий диск болтами.

6. Установите верхний кронштейн и затем прикрутите НЖМД к кронштейну.



7. Отстыгните силовой кабель НЖД.

8. Подключите кабель питания к НЖМД.

9. Подключите SATA кабель.

Важно:

Если число жестких дисков меньше 4, нет необходимости устанавливать стойку для жестких дисков.

Если стойка имеется, убедитесь, что все жесткие диски установлены в одном направлении.

Установка в стойку

Выполните следующие шаги:

- Закрепите устройство двенадцатью болтами.
- Убедитесь, что температура помещения ниже 35°C (95°F).
- Обеспечьте свободной пространство 15 см (6 дюймов) вокруг устройства для обеспечения нормальной вентиляции.
- Установку производите снизу вверх.
- Если на раме устанавливаются другие устройства, примите меры предосторожности в случае перегрузки питания рамы.

Соединение источника питания

Проверьте соответствие входного напряжения и кнопки питания устройства.

Мы рекомендуем использовать ИБП для гарантии устойчивой работы, срока службы DVR и работы другого периферийного оборудования, например камер.

Обзор навигации и элементов управления

Перед началом работы с цифровым видеорегистратором убедитесь, что:

- Жесткие диски установлены правильно, и все кабельные соединения подключены корректно.
- Подаваемое напряжение и рабочее напряжение оборудования совпадают.
- Внешний источник питания должен иметь следующие характеристики: AC90~264V 50+2% Гц
- Всегда используйте стабилизированное питание; при необходимости используйте бесперебойный источник питания UPS.

Авторизация и главное меню

Авторизация

Включите питание видеорегистратора, когда система загрузиться. Запустится окно быстрой настройки видеорегистратора.

Следующий шаг – переход к настройке системы.

Отмена – перейти к окну авторизации в меню и настроить видеорегистратор позже.

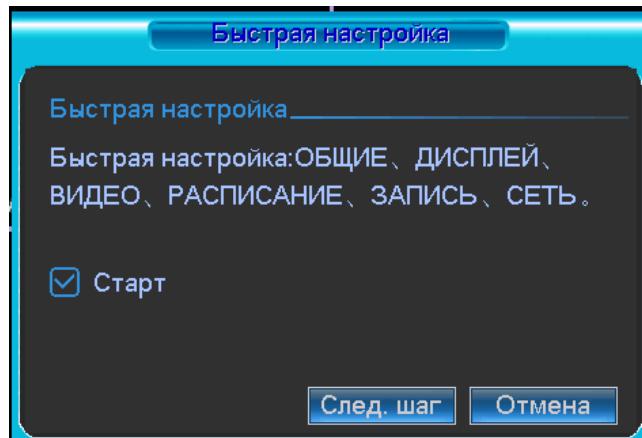


Рис. 5.1.1-1

Нажмите клавишу **Enter**, или щелкните левой кнопкой мыши. На экране появится окно входа в систему. См. Рисунок 5.1.1-2



Рис. 5.1.1-2

Система предоставляет три варианта учетных записей:

- Пользователь: admin. Пароль: admin. (администратор, локальный и удаленный)
- Пользователь: 888888. Пароль: 888888. (администратор, только локальный)
- Пользователь: default. Пароль: default (скрытый пользователь)

Для ввода данных регистрации можно использовать USB-мышь, лицевую панель видеорегистратора, пульт дистанционного управления или клавиатуру. Щелкните на значке



, чтобы переключить ввод цифр, букв английского алфавита (строчных и заглавных) или дополнительных символов.

Примечание:

По соображениям безопасности рекомендуется сменить пароль после первого входа в систему.

Если Вы забыли пароль, обратитесь в службу технической поддержки для подбора суперпароля.

Если в течение 30 минут трижды ввести некорректные данные регистрации в системе, это приведет к сообщению о тревоге; пять попыток некорректной регистрации в системе ведут к блокированию учетной записи!

Перед началом работы с цифровым видеорегистратором убедитесь, что:

- Жесткие диски установлены правильно, и все кабельные соединения подключены корректно.
- Подаваемое напряжение и рабочее напряжение оборудования совпадают.
- Внешний источник питания должен иметь следующие характеристики: AC90~264V 50+2% Гц
- Всегда используйте стабилизированное питание; при необходимости используйте бесперебойный источник питания UPS.

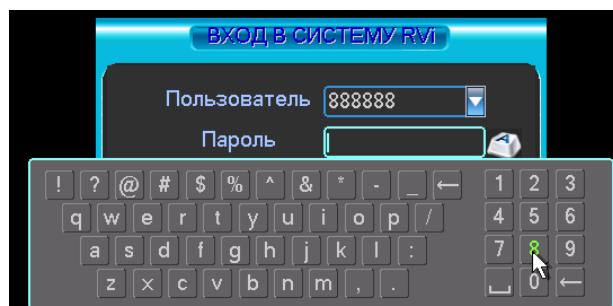


Рис. 4.1.1-2

Система предоставляет четыре варианта учетных записей:

- Пользователь: admin. Пароль: admin. (администратор, локальный и удаленный)
- Пользователь: 888888. Пароль: 888888. (администратор, только локальный)
- Пользователь: 666666. Пароль: 666666 (пользователь с ограниченными правами доступа – возможны только просмотр, воспроизведение, резервирование и т.п.)
- Пользователь: default. Пароль: default (скрытый пользователь)

Для ввода данных регистрации можно использовать USB-мышь, лицевую панель видеорегистратора, пульт дистанционного управления или клавиатуру. Щелкните на значке



, чтобы переключить ввод цифр, букв английского алфавита (строчных и заглавных) или дополнительных символов.

Примечание:

По соображениям безопасности рекомендуется сменить пароль после первого входа в систему.

Если Вы забыли пароль, обратитесь в службу технической поддержки для подбора суперпароля.

ДОСТУП К ВИДЕОРЕГИСТРАТОРУ ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС

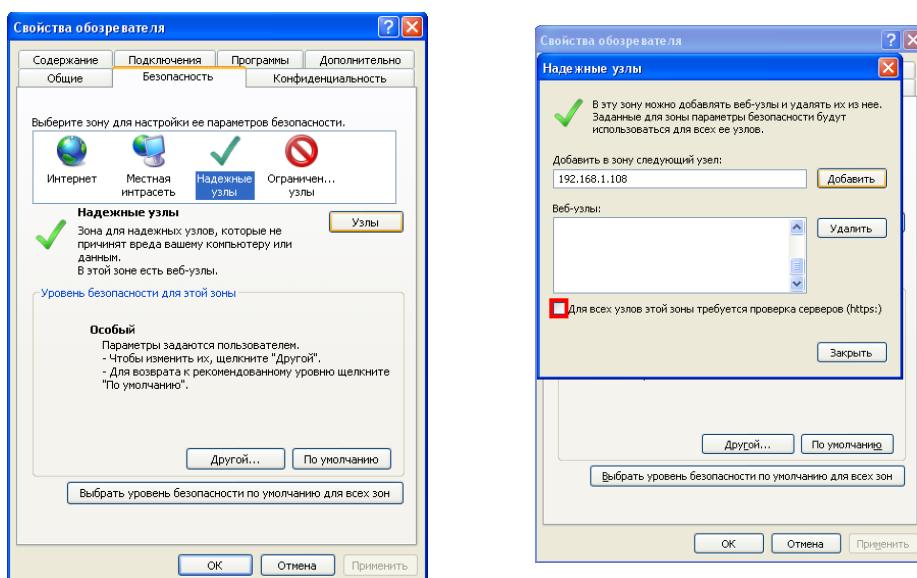
Перед работой с web-клиентом, проверьте сетевые настройки DVR и ПК.

Используйте ping ***.***.***.***(* IP адрес DVR) для проверки подключения DVR.

Обычно возвращаемое значение TTL должно быть менее 255.

Откройте IE и введите в адресную строку адрес DVR. Например, если IP вашего видеорегистратора 192.168.1.108, введите http://192.168.1.108 в адресную строку Internet Explorer. Система выдаст предупреждение с вопросом, устанавливать webrec.cab или нет. Нажмите кнопку «Да».

Если вы не можете установить ActiveX, измените настройки следующим образом.

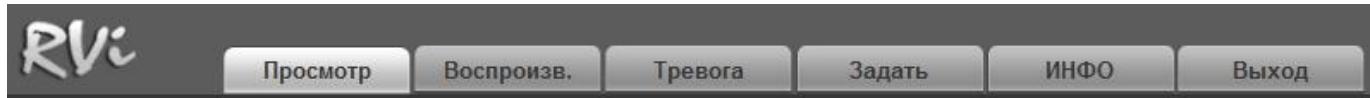


Откройте свойства компьютера, вкладку «Безопасность». Выделите пункт «Надежные узлы», нажмите кнопку «Узлы». Добавьте в список надежных узлов IP адрес вашего DVR.

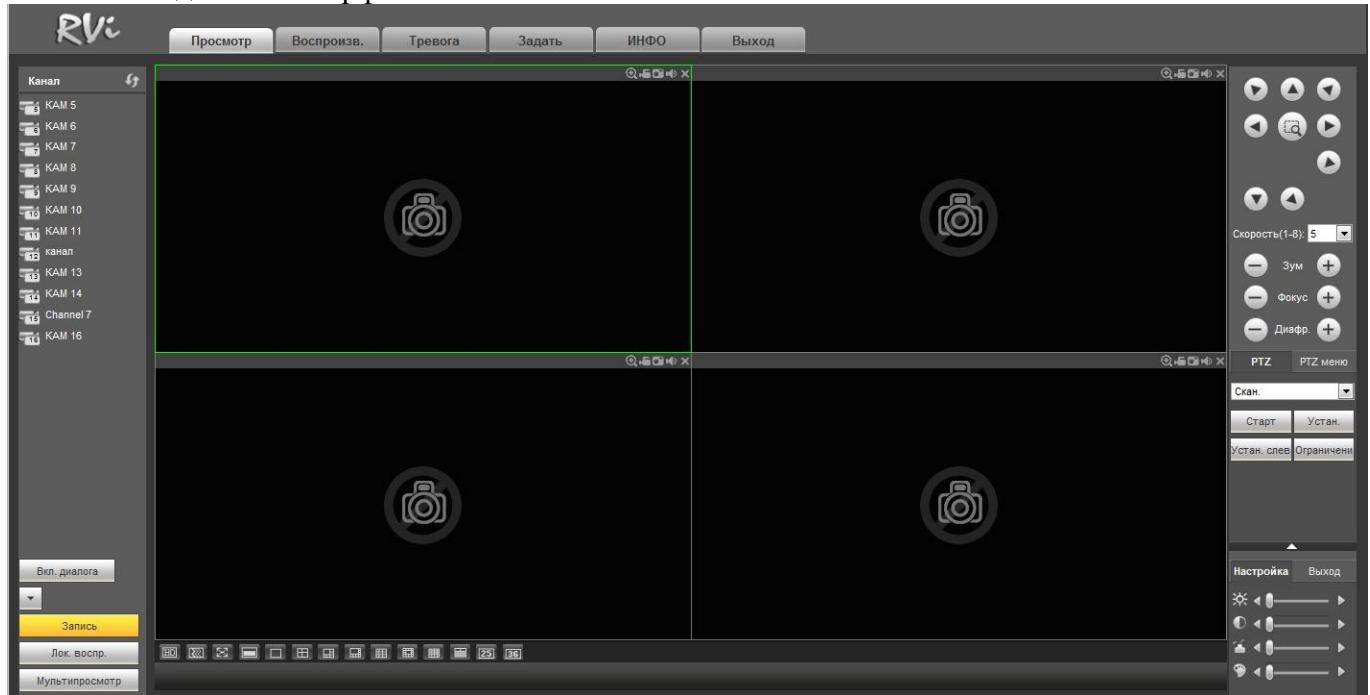
Для входа в WEB интерфейс введите имя пользователя и пароль.
По умолчанию имя пользователя **admin** и пароль **admin**. Нажмите «Вход».



Меню WEB интерфейса содержит 5 функциональных кнопок: поиск, тревога, конфигурация, о системе и выход.



Внешний вид WEB интерфейса показан ниже:



Примечание: Более подробное руководство пользователя Вы также можете найти на CD диске в разделе инструкции или скачать с нашего сайта <http://www.rvi-cctv.ru/>

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Видеорегистраторы 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 ГОСТ 15150-69.

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

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеорегистратора техническим параметрам, указанным в настоящем руководстве, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты сборки.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеорегистратора являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

ДАННЫЕ УСТРОЙСТВА:

Модель _____

Система _____

Дата сборки _____

Web _____

Серийный номер _____

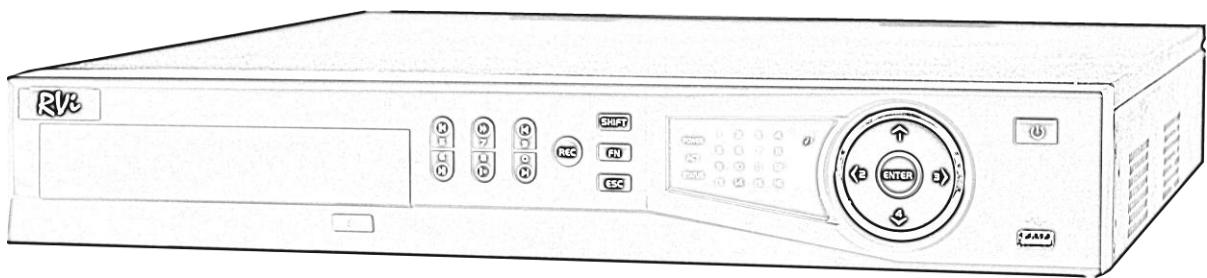
Упаковку произвел:

ШТАМП
ПРОДАВЦА

Дата продажи «_____» 201_____ г.

BY

Кароткая інструкцыя
па эксплуатацыі відэарэгістратора
RVi-R16MA-PRO



СПЕЦЫФІКАЦЫЯ МАДЭЛІ

Параметр	RVI-R16MA-PRO
Алгарытм сціску	H.264
Відэавыхады камер	16
Відэавыхады манітораў	1 BNC / 1 VGA / 1 HDMI / 1 SPOT
Вырашэнне (адлюстраванне)	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080
Аўдыё ўваходы/выхады	4вх. / 1 вых. (BNC)
Трывога ўваходы/выхады	16вх. / 6 вых.
Фармат сціску аўдыё	G.711A
Убудаваны зумер	75 дБ на расстоянии 10 см
Вырашэнне (запіс)	960x576 (960Н) – 400к/с
Колькасць HDD, Тып HDD	4 SATA до 3 Тб (S.M.A.R.T функция)
Длына файла рукав	1-120 минут (по умолчанию: 60 минут)
Прайграванне	4 и 16 канальное воспроизведение
Кіраванне прайграваннем	Паўтор, паўза, стоп, паскоранае і запаволенае прайграванне, пакадравага прайграванне, наступны файл, папярэдні файл, на ўесь экран
Рэжым архівавання	USB Flash, USB HDD, USB CD/DVDRW, через сеть
USB	1 порт для USB мыши, 1 порт для USB-устройств
RS485	Управление PTZ видеокамерами
Функции PTZ	Упраўленне аптычным зумам і хуткасцю павароту камеры, больше за 40 пратаколаў кіравання прыладамі PTZ, передусталёўкі, даламожныя функцыі
eSATA	Архивация и запись на внешний массив до 4-х HDD
Трансляцыя па сетцы	Встроенный web-сервер(IE, Google chrome, Firefox Mozilla) Сетевой клиент RVi PSS для Windows XP и Windows 7, OS Linux, MAC OS
Сеткавыя пратаколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фільтр
Мабиле прылады	OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, OS Blackberry, OS Iphone
Выдаленая праца па сетцы	Назіранне, прагляд архіва, налада сістэмы, скід файлаў, прагляд часопіса, функцыя «дадатковага патоку»
Сілкаванне	220 В 50 Гц / 110 В 60 Гц / Не более 120 Вт
Габарыты	440 x460 x68 мм
Вага	6.5 кг

КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Перад усталяваннем, адкрыйце пакаванне, і ўпэўніцеся ў наяўнасці ўсіх ніжэй пералічаных кампанентаў:

- | | |
|--|------|
| ➤ Кабыл пытания | 1шт. |
| ➤ SATA кабель | 4шт. |
| ➤ USB мыш | 1шт. |
| ➤ Инструкция пользователя | 1шт. |
| ➤ CD (включает руководство по эксплуатации, сервисные программы) | 1шт. |
| ➤ Укрепёж в 19" стойку | 1шт. |

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЭЛЬ



Апісанне індыкатараў передней панэлі відэарэгістратора прыведзена ў табліцы 1.

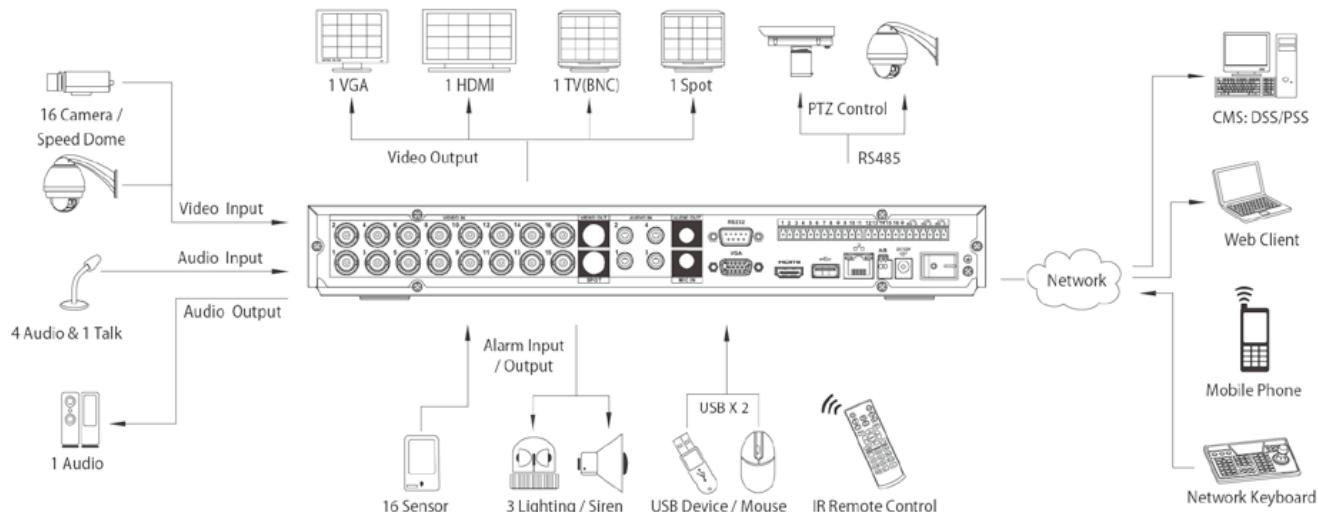
Табліца 1

№	Значок	Апісанне
1		Кнопка ўключэння рэгістратора.
2		Пры звароце да цвёрдай кружэлкі рэгістратора (читанне / запіс) загараецца чырвоны індыкатар.
3		Кнопкі кіравання.
4	0-9	Кнопкі пераключэння каналаў.
5		USB
6	REC	Старт запісы ў ручную
7	Fn	Спецыяльныя функцыі
8	ESC	Вяртанне ў папярэднє меню

Кіраўніцтва па эксплуатацыі
«RVi груп»

ЗАДНЯЯ ПАНЭЛЬ

Прызначэнне раздымаў паказана на наступным малюнку.



УСТАЛЯВАННЕ HDD

SATA шлейфы і шрубы мацавання HDD пастаўляюцца ў камплекце.

Пакрокавая інструкцыя па ўсталяванні HDD.



Адкруціце шрубы мацавання накрыўкі на ніжній частцы корпуса.



Зніміце верхнюю накрыўку рэгістратора.



Прыкруціце HDD да заснавання рэгістратора і падлучыце SATA кабель і кабель сілкавання.

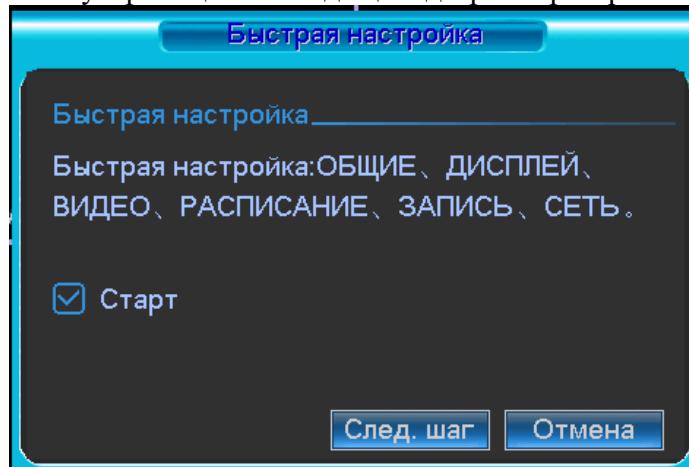
Кіраўніцтва па эксплуатациі
«RVi груп»

УВАХОД У МЕНЮ ВІДЭАРЭГІСТРАТАРА

Уключыце сілкаванне відэарэгістратора, калі сістэма загрузіца пры першым уключэнні з'явіцца акно "Дапаможніка" па наладцы відэарэгістратора.

Наступны крок — пераход да наладкі сістэмы.

Адмена — перайсці да акна аўтарызациі і наладзіць відэарэгістратор пазней.

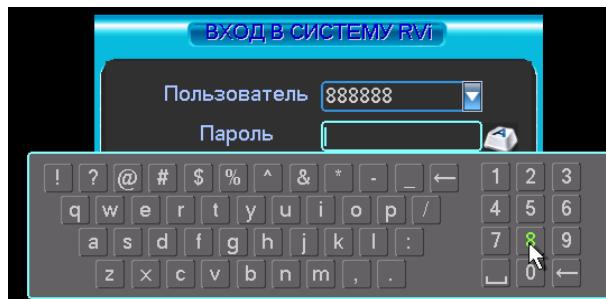


Текст в окне: Дапаможнік

Ці запускаець дапаможнік пры ўключэнні DVR?

Наст Адмена

Націсніце клавішу **Enter** або пstryкніце левай кнопкай мышы. На экране з'явіцца акно ўваходу ў сістэму.



Текст в окне: Дапаможнік

Пароль адміністратора:

Новы пароль адміністратора

Новы пароль

Падцверджанне пароля

Папяр. Наст Адмена

Сістэма падае тры варыянту ўліковых запісаў: Карыстальнік: admin. Пароль: admin. (адміністратор, лакальны і выдалены)

Карыстальнік: 888888. Пароль: 888888. (адміністратор, толькі лакальны)

Карыстальнік: default. Пароль: default (схаваны карыстальнік)

Для ўводу дадзеных рэгістрацыі можна выкарыстоўваць USB-мыш або пульт дыстанцыйнага кіравання. Пstryкніце па значку 123, каб пераключыць увод лічб або літар англійскага алфавіту (маленькіх і загалоўных).

Нататка:

Па меркаваннях бяспекі рэкамендуецца змяніць пароль пасля першага ўваходу ў сістэму. Калі Вы забылі пароль, звярніцесь ў службу тэхнічнай падтрымкі для падбору супер-пароля.

Кіраўніцтва па эксплуатациі
«RVi груп»

ДОСТУП ДА ВІДЭАРЭГІСТРАТАРА ПРАЗ WEB-ІНТЭРФЕЙС

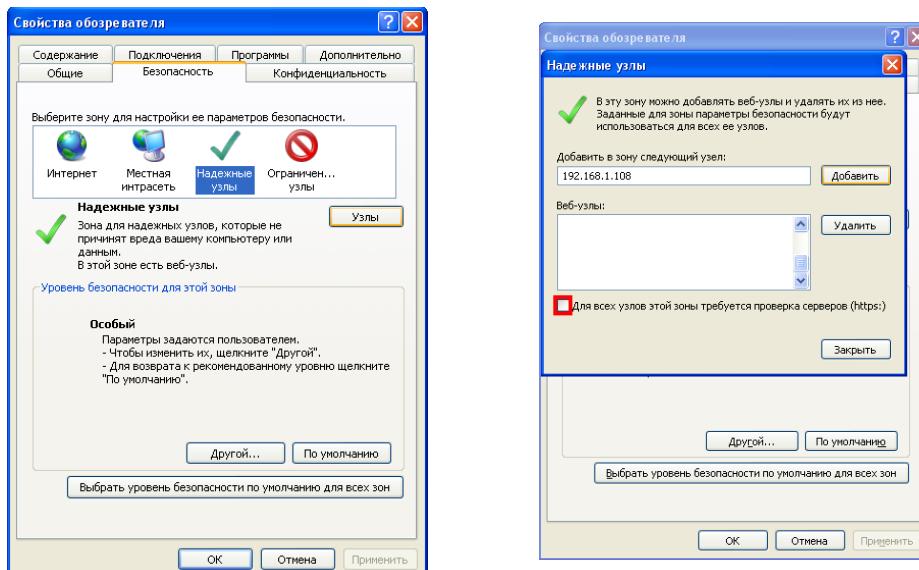
Перад працай з web-кліентам, праверце сеткавыя наладкі DVR і ПК.

Выкарыстоўвайце ping ***.*.*.*.*(* IP адрас DVR) для праверкі падлучэння DVR.
Значэнне TTL, якое звычайна вяртаецца, павінна быць меней за 255.

Адкрыйце IE і ўвядзіце ў адрасны радок адрас DVR. Напрыклад, калі IP вашага відэарэгістратора 192.168.1.108, увядзіце <http://192.168.1.108> у адрасны радок Internet Explorer.

Сістэма выдастъ папярэджанне з пытаннем, ці усталёўваць webrec.cab або не. Націсніце кнопкі "Так".

Калі вы не можаце ўсталяваць ActiveX, змяніце наладкі наступным чынам.



Текст в окне: Уласцівасці аглядалыніка

Змест Падлучэнні Програмы Дадаткова
Агульныя Бяспека Канфідэнцыйнасць

Абярыце зону для наладкі яе параметраў бяспекі.
Інтэрнэт Мясцовая Надзеінная Абмежаванная
інтарасетка вузлы вузлы
Надзеінные вузлы
Зона для надзеіных вузлоў, якія не
нашкодзіць вашаму кампьютуру ці
дадзеным.
У гэтай зоне ёсьць вэб-вузлы.

Узровень бяспекі для гэтай зоны

Асабліві
Параметры задаюцца карыстальнікам.
- Каб змяніць іх, пstryкніце "Іншы".
- Для звароту да рэкамендаванага ўзору пstryкніце
"Па змоўчанні".

Іншы... Па змоўчанні
Абраць узровень бяспекі па змоўчанні для ўсіх зон
Ок Адмена Прымяніць

Текст в окне: Уласцівасці аглядалыніка

Надзеіныя вузлы
У гэтую зону можна дадаваць вэб-вузлы і выдаляць іх з яе.
Зададзеныя для зоны параметры бяспекі будуть
выкарыстоўвацца для ўсіх вузлоў.

Дадаць у зону наступны вузел:
192.168.1.108
Вэб-вузлы:
Дадаць

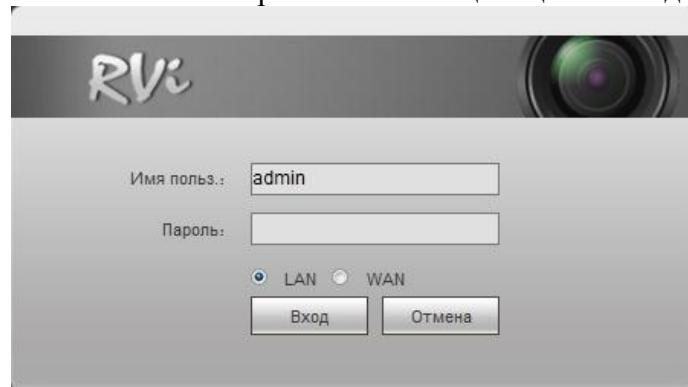
Для ўсіх вузлоў гэтай зоны патрабуецца праверка сервераў ([https:](https://))

Зачыніць

Іншы... Па змоўчанні
Абраць узровень па змоўчанні для ўсіх зон
Ок Адмена Прымяніць

Адкрыйце ўласцівасці кампьютара, укладку "Бяспека". Вылучыце пункт "Надзеіныя вузлы",
націсніце кнопкі "Вузлы". Дадайце ў спіс надзеіных вузлоў IP адрас вашага DVR.

Для ўваходу ў WEB інтэрфейс увядзіце імя карыстальніка і пароль.
Па змоўчанні імя карыстальніка admin і пароль admin. Націсніце "Уваход".

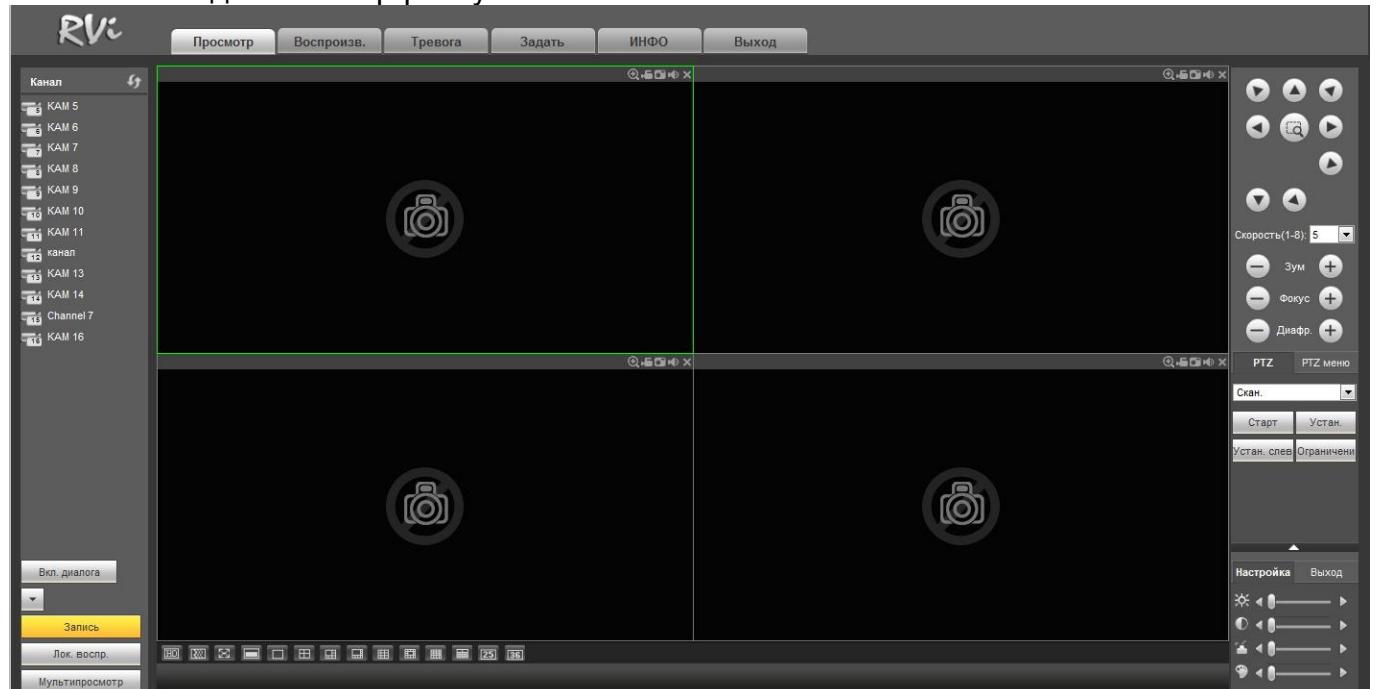


Текст в окне: Імя карыстальніка
Пароль

Меню WEB інтэрфейсу ўтрымоўвае 5 функцыянальных кнопкак: пошук, трывога, канфігурацыя, аб сістэме і выхад.



Знешні выгляд WEB інтэрфейсу паказаны ніжэй:



Файл Праўка Выгляд Сэрвіс Даведка
Назад Пошук Выбранае
Адрес Адраход Спасылка
Адлюстраванне Пошук Трывога Наладкі Аб сістэме Выхад

Кіраўніцтва па эксплуатацыі
«RVi груп»

ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХАВАННЕ ГАРАНТЫІ ВЫТВОРЦЫ

Відэарэгістратары ў транспартнай тары перавозяцца любым відам կрытых транспартных сродкаў (у чыгуначных вагонах, закрытых аўтамашынах, трумах і адсеках судоў, герметызаваных, абаграваемых адсеках самалётаў і г.д.) у адпаведнасці з патрабаваннямі дзеючых нарматывных дакументаў.

Умовы транспартавання павінны адпавядаць умовам захавання 5 па ДАСТ 15150-69.

Захаванне DVR у транспартнай тары на складах вытворцы і спажыўца павінна адпавядаць умовам 1 па ДАСТ 15150-69.

Прадпрыемства-вытворца гарантуе адпаведнасць відэарэгістратора тэхнічным параметрам, пазначаным у дадзеным кіраўніцтве, пры прытрымліванні спажыўцом умоў транспартавання, захавання, мантажу і эксплуатацыі выраба.

Гарантыйны тэрмін эксплуатацыі - 36 месяцаў з даты продажу праз гандлёвую або мантажную арганізацыю.

Пры адсутнасці адзнакі аб даце продажу гарантыйны тэрмін вылічаецца ад даты зборкі.

Гарантыйныя абавязальніцтвы несапраўдныя, калі чыннікам няспраўнасці відэарэгістратора з'яўляюцца: сумыснае псанаванне; пажар, паводка, стыхійныя бядоты; аварыі ў сетцы сілкавання;

Гарантыйныя абавязальніцтвы дзейнічаюць толькі пры прад'яўленні дадзенага кіраўніцтва.

Прадпрыемства-вытворца не нясе адказнасці і не пакрывае шкоды за дэфекты, што узніклі па віні спажыўца пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

ДАДЗЕНЫЯ ПРЫЛАДЫ:

Мадэль
Сістэма
Дата зборкі
WEB
Серыйны нумар

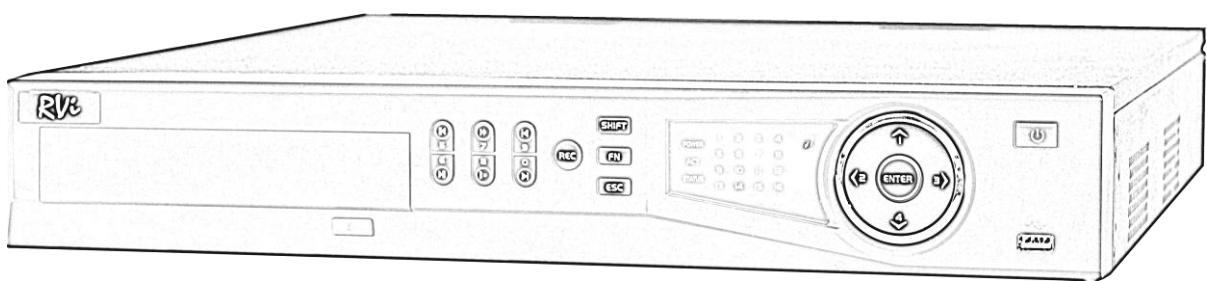
Пакаванне зрабіў: ШТАМП
 ПРАДАЎЦА

Дата продажу

KZ

RVI - R16MA-PRO

бейнетіркегішін пайдалану жөніндегі қысқаша ақпарат



ҮЛГІ СИПАТТАМАСЫ

Спецификация.

RVi-R16MA-PRO	
Каналдардың	16 каналов (BNC)
Каналдардың вх./вых. аудио	4 вх. / 1 вых. (BNC)
Екі бағытталған келіссөздер аудио вх/вых үшін	1 вх. / 1 вых.
Видеовыходы	1 BNC / 1 VGA / 1 HDMI / 1 SPOT
Рұқсат VGA/HDMI	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080
Қысулар қалыбы видео	H.264
Қысулар қалыбы аудио	G.711A
Урейлі вх/вых	16 вх. / 6 вых.
Бейнелер рұқсат	960x576 (960H) – 400к/с
Жазулар рұқсат және жылдамдық	960x576 (960H) – 400к/с
Тұр, максимал HDD көлем	4 SATA до 3 Тб (S.M.A.R.T функция)
жазулар файлдың ұзындығы	1-120 минут (по умолчанию: 60 минут)
Жазу бойынша іздестіру	Время/дата, қозғалыстар үрэй, табылу
Көшірме	4 и 16 канальное воспроизведение
Көшірмемен басқару	Повтор, үзіліс, стоп, жылдамдатған және баяулатған көшірме, покадровое көшірмені, келесі файлды, алдыңғы файлды, барлық қалқаға
Архивации тәртіп	USB Flash, USB HDD, USB CD/DVDRW, через сеть
RS-485	Управление PTZ видеокамерами
Функции PTZ	Басқару оптикалық зумом және құрылымдармен басқарулар камераның, көп 40 хаттамалардың бұрылыштың жылдамдықпен PTZ, алдың ала орнатуды, қосалқы ф
Желі бойынша Жұмыс	Встроенный web-сервер(IE, Google chrome, Firefox Mozilla) Сетевой клиент RVi PSS для Windows XP и Windows 7, OS Linux, MAC OS
Жылжымалы құрылымдардың қолдауы	OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, OS Blackberry, OS Iphone
Хаттамалар	TCP/IP , DDNS, PPPOE, E-mail, FTP, NTP
Желі бойынша алып тастаған жұмыс	Архивтің бақылауы, көрүі, файлдардың жүйелер, тастауы күйге келтіру, журналдың көрүі, « қосымша » ағынның функция
eSATA интерфейс	Архивация және сыртқы массивке жазу до 4-х HDD
USB интерфейс	1 порт для USB мыши, 1 порт для USB-устройств
Коректенулер Көз	220 В 50 Гц / 110 В 60 Гц
Қуат тұтынхатын	Не более 120 Вт
Габаритті мөлшерлер	440 x460 x68 мм
Салмақ	6.5 кг
Орналастыру	Настольное или 19" стойка

ЖИНАҚТАЛУЫ

Орнатар алдында, қаптаманы ашып, төменде аталған барлық компоненттердің бар екендігіне көз жеткізіңіз:

- | | |
|---|------|
| ➤ Кабел Қоректенулер | 1 д. |
| ➤ SATA шоғырсымы | 8 д. |
| ➤ USB тінтуір | 1 д. |
| ➤ CD (пайдалану жөніндегі нұсқаулықты, сервистік бағдарламаларды қамтиды) | 1 д. |
| ➤ 19" бағанаға Бекіткіштер | 1 д. |

Алдыңғы панел



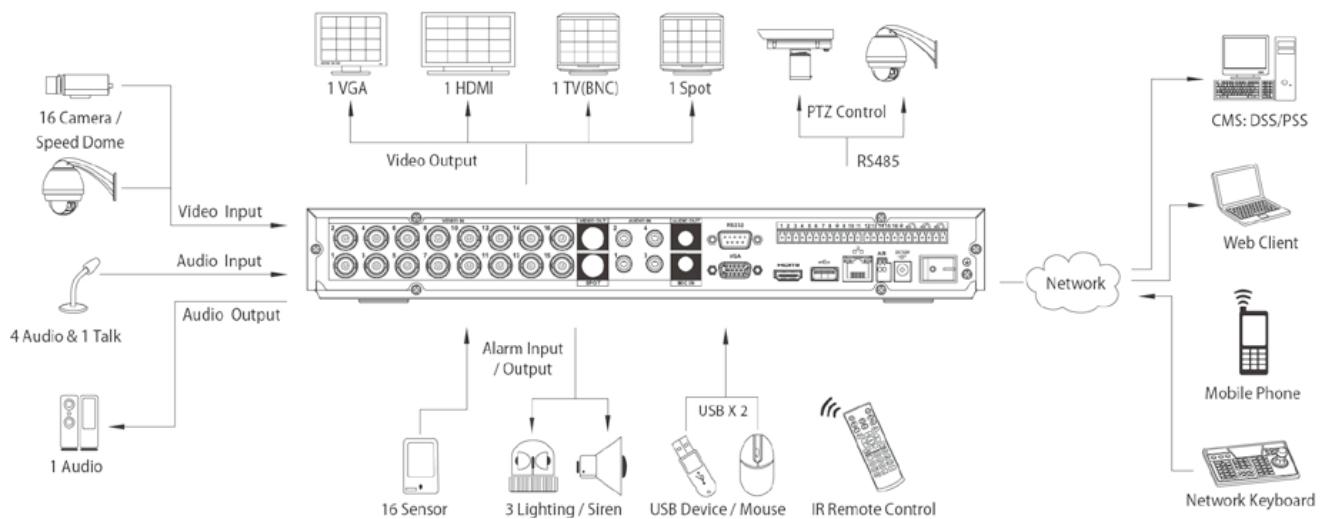
Бейнетіркегіштің жоғарғы панеліндегі индикаторлардың сипаттамасы 1 кестеде көлтірілген.

1 кесте

№	Белгі	Сипаттама
1		Тіркеушінің қосындылары батырмасы.
2		Тіркеушіге қатты дискке үндеуде қызыл индикатор (чтение/запись) күнге күйп жатыр.
3		Басқарулар батырмалар.
4	0-9	Каналдардың ауыстырып қосулары
5		USB
6	REC	Жазуда стартқа қол
7	Fn	Арнайы функциялар
8	ESC	Қайтару алдыңғы мәзірде

АРТҚЫ ПАНЕЛЬ

Ұяшықтардың тағайындалуы келесі суретте көрсетілген.



HDD ОРНАТУ

SATA шлейфтері мен HDD бекіту бұрандалары жинақта жеткізіледі.
HDD орнату жөніндегі қадамдық нұсқаулық.



Корпустың төменгі бөлігіндегі қақпақ бекіту бұрандаларын бұрап алыңыз.

Тіркегіштің жоғарғы қақпағын шешініз.



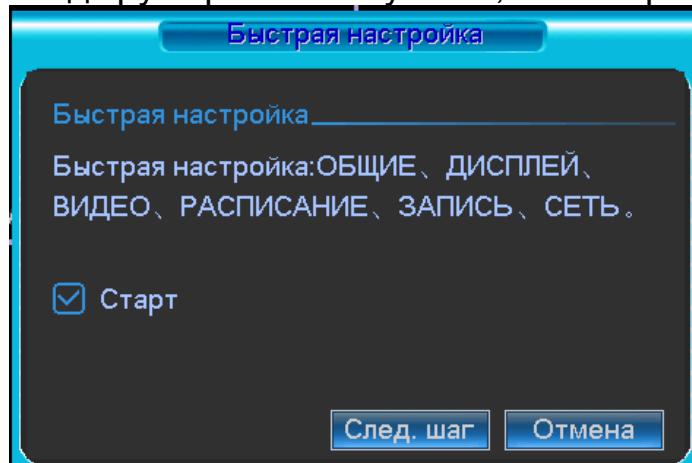
HDD құрылғысын тіркегіш негізіне бұрап, SATA шоғырсымын және қоректену шоғырсымын жалғаңыз.

БЕЙНЕТІРКЕГІШ МӘЗІРІНЕ КІРУ

Бейнетіркегіштің қорек көзін қосыңыз, жүйе жүктелген кезде алғаш қосқан кезде бейнетіркегішті баптау жөніндегі «Көмекші» терезесі пайда болады.

Келесі қадам – жүйені баптауға ауысу.

Күшін жою –авторландыру терезесіне ауысып, бейнетіркегішті кейін баптау.



Помощник	Көмекші
Запускать помощника при включении DVR?	DVR қосқан кезде көмекшіні қосу керек пе?
След	Кел
Отмена	Күшін жою

Enter пернесін басыңыз, немесе тінтуірдің сол жақ батырмасын шертіңіз. Экранда жүйеге кіру терезесі пайда болады.



Пароль администратора	Өкімші құпиясөзі
Новый пароль администр...	Өкімшінің жаңа құпиясөзі
Новый пароль	Жаңа құпиясөз
Подтверждение пароля	Құпиясөзді растау
Пред	Алд

След	Кел
Отмена	Күшін жою

Жүйе есептік жазбалардың үш нұсқасын ұсынады:

- Пайдаланушы: admin. Құпиясөз: admin. (әкімші, жергілікті және алыстаратылған)
- Пайдаланушы: 888888. Құпиясөз: 888888. (әкімші, тек жергілікті)
- Пайдаланушы: default. Құпиясөз: default (жасырын пайдаланушы)

Тіркеу мәліметтерін енгізу үшін USB-тінтуірді және қашықтықтан басқару пультін қолдануға болады. Сандардың немесе ағылшын әліпбійінің әріптерінің (кіші және бас әріптер) енгізілуін аудыстыру үшін  белгісін басыңыз.

Ескертпе:

Қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатында жүйеге алғаш кіргеннен кейін құпиясөзді аудыстыру ұсынылады.

Егер Сіз құпиясөзді ұмытсаңыз, супер-құпиясөзді таңдап алу үшін техникалық қызмет көрсету қызметіне жүгініңіз.

БЕЙНЕТІРКЕГІШКЕ WEB-ИНТЕРФЕЙС АРҚЫЛЫ КІРУ

Web-клиентпен жұмыс істеу үшін DVR және ДК желілік баптауларын тексеріңіз. DVR қосылышын тексеру үшін ping ***.***.***.***(* IP мекен-жай DVR) қолданыңыз.

Әдетте TTL қайтарылатын мәні 255 кем болмау керек.

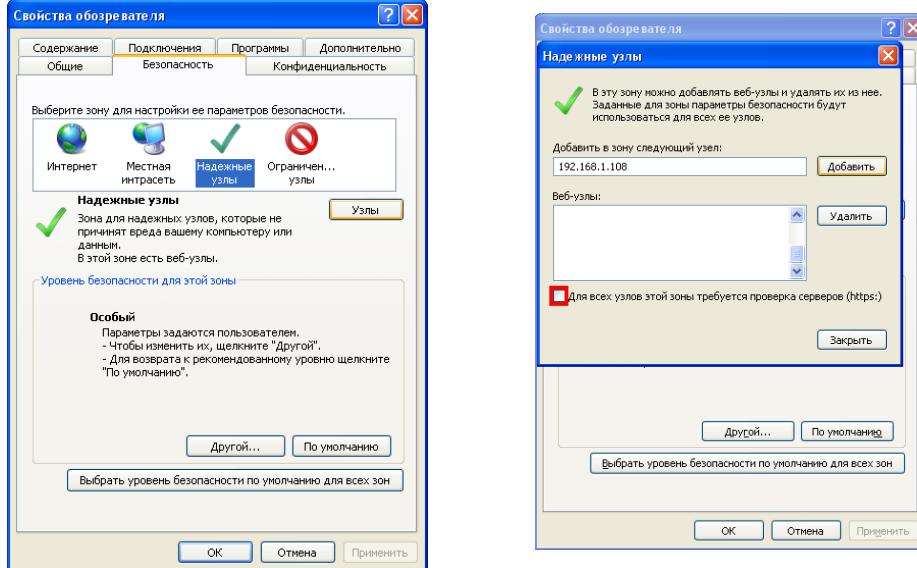
IE ашып, мекен-жай жолағына DVR мекен-жайын енгізіңіз.

Ескертпе: Тағайындалу бойынша бейнетіркегіштің IP көрсеткіші 192.168.1.108.

Internet Explorer мекен-жай жолағына <http://192.168.1.108> енгізіңіз.

Жүйе ескерту береді - веб интерфейс құжатын орнату керек пе немесе керек емес пе. «Ия» батырмасын басыңыз.

Егер сіз ActiveX орната алмасаңыз, баптауларды келесі жолмен өзгертіңіз.



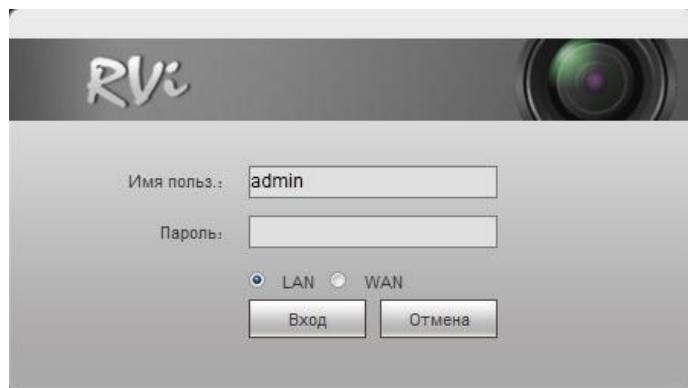
Свойства обозревателя	Шолушы қасиеттері
Содержание	Мазмұны
Подключения	Қосылулар
Программы	Бағдарламалар
Дополнительно	Қосымша
Общие	Жалпы
Безопасность	Қауіпсіздік
Конфиденциальность	Құпиялылық
Выберите для настройки ее параметров безопасности	Оның қауіпсіздік параметрлерін баптау үшін таңдаңыз
Интернет	Интернет
Местная интрасеть	Жергілікті интражелі
Надежные узлы	Сенімді буындар
Ограниченн... узлы	Шектеулі буындар
Зона для надежных узлов, которые не причинят вреда вашему компьютеру или данным. В этой зоне есть веб-узлы	Сіздің компьютеріңізге немесе мәліметтеріңізге зиян келтірмейтін сенімді буындарға арналған аймақ. Бұл аймақта веб-буындар бар.
Узлы	Буындар
Уровень безопасности для этой зоны	Осы аймақ үшін қауіпсіздік деңгейі
Особый Параметры задаются пользователем. - Чтобы изменить их, щелкните «Другой» - Для возврата к рекомендованному уровню щелкните «По умолчанию»	Айрышка Параметрлер пайдаланушымен белгіленеді. - Олардың өзгерту үшін «Басқа» басыңыз - Ұсынылған деңгейге қайтару үшін «Тағайындалу бойынша» шертініз
Другой...	Басқа...
По умолчанию	Тағайындалу бойынша
Выбрать уровень безопасности по умолчанию для всех зон	Барлық аймақтар үшін тағайындалу бойынша қауіпсіздік деңгейін таңдау

Ок	Ия
Отмена	Күшін жою
Применить	Қолдану

Свойства обозревателя	Шолушы қасиеттері
Надежные узлы	Сенімді буындар
В эту зону можно добавлять веб-узлы и удалять их из нее. Заданные для зоны параметры безопасности будут использоваться для всех ее узлов.	Бұл аймаққа веб-буындарды қосып, оларды аймақтан өшіруге болады. Аймақ үшін белгіленген қауіпсіздік параметрлері оның барлық буындары үшін қолданылады.
Добавить в зону следующий узел:	Аймаққа келесі буынды қосу:
Добавить	Қосу
Веб-узлы	Веб-буындар
Удалить	Өшіру
Для всех узлов этой зоны требуется проверка серверов (https:)	Осы аймақтың барлық буындары үшін серверлерді тексеру талап етіледі (https:)
Закрыть	Жабу
Другой...	Басқа...
По умолчанию	Тағайындалу бойынша
Выбрать уровень безопасности по умолчанию для всех зон	Барлық аймақтар үшін тағайындалу бойынша қауіпсіздік деңгейін тандау
Ок	Ия
Отмена	Күшін жою
Применить	Қолдану

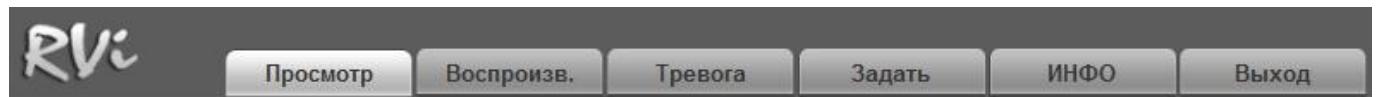
Компьютер қасиеттерін, «Қауіпсіздік» қосымша бетін ашыңыз. «Сенімді буындар» тармағын белгілеп, «Буындар» батырмасын басыңыз. Сенімді буындар тізіміне сіздің DVR құрылғыныздың IP мекен-жайын қосыңыз.

WEB интерфейске кіру үшін пайдаланушының аты мен құпиясөзді енгізіңіз. Тағайындалу бойынша пайдаланушының аты **admin** және құпиясөз **admin**. «Кіру» басыңыз.



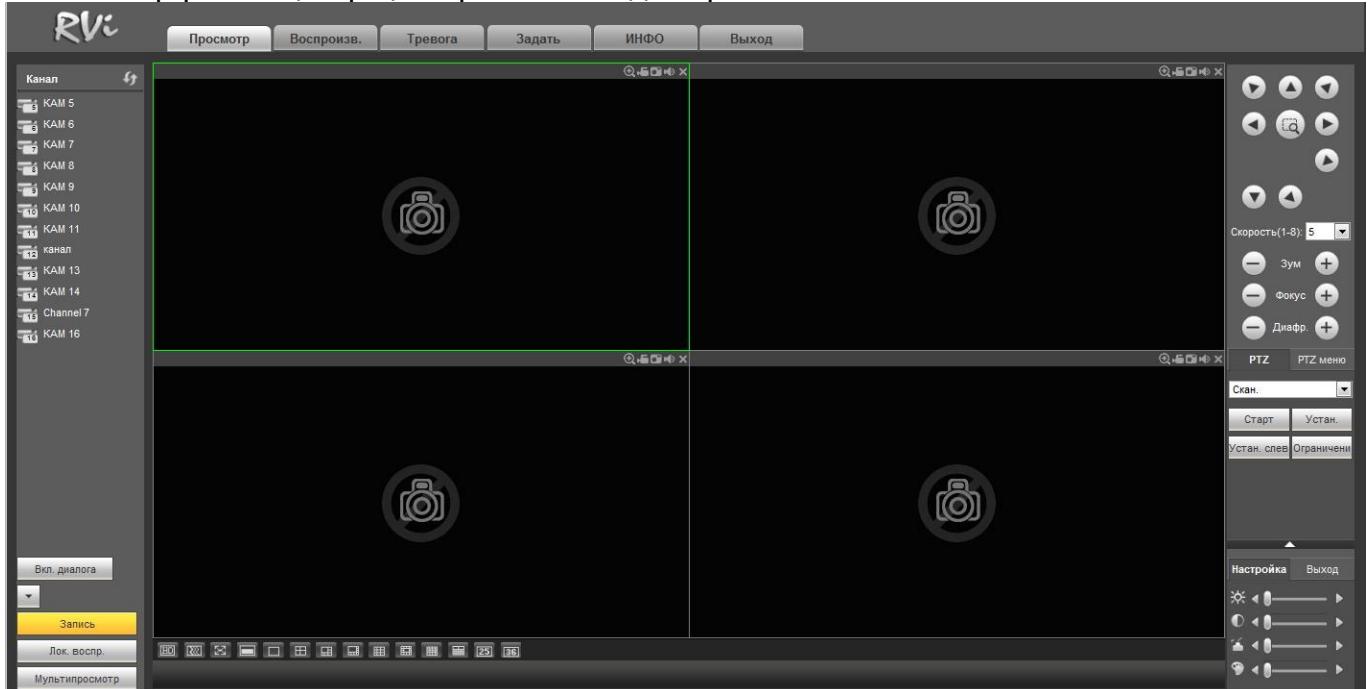
Вход	Кіру
Имя польз.	Пайд. аты
Пароль	Құпиясөз

WEB интерфейс мәзірінде 5 атқарымдық батырма бар: іздеу, дабыл, конфигурация, жүйе туралы және шығу.



Поиск	Іздеу
Тревога	Дабыл
Конфиг	Конфиг
О системе	Жүйе туралы
Выход	Шығу

WEB интерфейсінің сыртқы көрінісі тәменде көрсетілген:



ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

ӨНДІРУШІ КЕПІЛДІГІ

Бейнетіркегіштер тасымал ыдысында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес жабық көлік құралдарының кез келген түрімен (темір жол вагондарында, жабық автокөліктерде, кемелердің трюмдары мен бөлімдерінде, ұшақтардың герметикалық жылдытылатын бөлімдерінде және т.б.) тасымалданады.

Тасымалдау шарттары МЕМСТ 15150-69 бойынша 5 сақтау шарттарына сәйкес келуі керек.

Өндіруші және тұтынушы қоймаларында тасымал ыдысында DVR сақтау шарттары МЕМСТ 15150-69 бойынша 1 сақтау шарттарына сәйкес келуі керек.

Өндіруші кәсіпорын тұтынушы тарапынан бұйыымды тасымалдау, сақтау, құрастыру және пайдалану шарттары сақталған жағдайда бейнетіркегіштің осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық параметрлерге сәйкес келетіндігіне кепілдік береді.

Кепілді сақтау мерзімі – сауда желісі немесе құрастыру ұйымы арқылы сатылған күннен бастап 36 ай.

Сатылған күні туралы белгі болмаған кезде кепілдік мерзімі жиналған күнінен бастап есептеледі.

Егер бейнетіркегіш ақаулығына келесі тармақтар себепші болса, кепілдік міндеттемелері күшін жояды:

- қасақана бұлдіру;
- өрт, су тасқыны, дүлей апattар;
- қоректендіру желісіндегі апattар;

Кепілдік міндеттемелері тек осы нұсқаулықты ұсынған кезде әрекет етеді.

Өндіруші кәсіпорын пайдалану және құрастыру ережелері сақталмаған жағдайда тұтынушы кінәсі бойынша туындаған ақаулықтар үшін жауапты болмайды және зиянды өтемейді.

ҚҰРЫЛҒЫ МӘЛІМЕТТЕРІ:

Үлгі _____

Жүйе _____

Жиналған күні _____

Web _____

Сериялық нөмірі _____

Қаптауды орындауды:

САТУШЫ
МӨРТАБАНЫ

Сатылған күні «_____» 201_____ ж