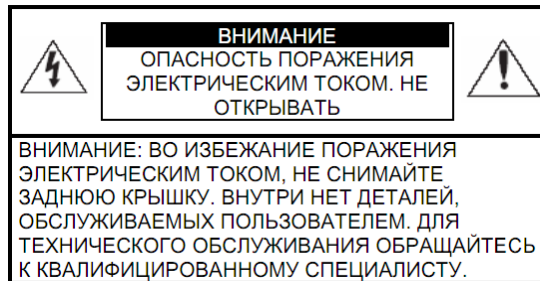


**Краткая инструкция  
по эксплуатации сетевого видеорегистратора  
RVi-IPN64-8-4K**



**Руководство по эксплуатации**  
Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией  
и сохраните для дальнейшего использования  
[www.rvi-cctv.ru](http://www.rvi-cctv.ru)

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

1. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
2. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
4. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания RVi не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
5. При выполнении чистки изделия не допускайте попадания внутрь корпуса жидкостей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

## ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 50°C) или низкой (ниже -10°C) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
4. Во время грозы отсоедините блок питания видеокамеры от сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.
5. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и рядом не было источников, излучающих тепло.
7. Не устанавливайте изделие напротив ярких источников света (солнце, сварочные установки, прожектора), так как это может привести к повреждению светочувствительного сенсора, формирующей изображение.

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

## 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	RVi-IPN64-8-4K
Поддерживаемое разрешение монитора	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
USB	3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Сетевой интерфейс	2 x порта 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр
Сетевые инструменты	Web – интерфейс, ПО RVi-Оператор, ПО RVi-Smart PSS ПО для мобильных платформ – gDMSS (Android), iDMSS(iOS), DMSS(WP).
Дополнительно	RS-485, RS-232, eSATA.
Энергопотребление	<40Вт
Вес	9 кг без HDD

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перед установкой, вскройте упаковку, и убедитесь в наличии всех ниже перечисленных компонентов:

- SATA кабель 8шт.
- USB мышь 1шт.
- Инструкция пользователя 1шт.
- CD (включает руководство по эксплуатации, сервисные программы) 1шт.

### 3. ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Описание разъемов передней панели регистраторов приведены на рисунке 1.  
**Внимание:** компоновка и наличие дополнительных разъемов может быть изменена в зависимости от модификации устройства.



Рис. 1

Таблица 2

Наименование	Символ	Функция
Кнопка питания		Включение/выключение устройства. Зажмите кнопку на 3 секунды для включения или выключения
Цифровые кнопки	0-9 и т.д.	Ввод числовых значений
Запись	REC	Ручной режим запуска и остановки записи
Двойное значение	-/--	Ввод значений больше 9.
ESC	ESC	Переход в предыдущее меню
Контекстное меню.	Fn	Вызов доп. функций в режиме просмотра одного окна
		Удаление символа в режиме ввода. Зажмите эту кнопку на 1.5 сек для удаления предыдущего символа.
		В режиме настройки детектора движения используется совместно с кнопками направления для редактирования области детекции.
		Переключение между регистром символов в режиме ввода текста.
		Переключение между полями в режиме управления HDD
Переключение окон	Mult	Переключение между различными режимами отображения.
Shift		В режиме ввода текста переключение между режимом набором символов.
		Активация/деактивация обхода.
Кнопки Вверх/Вниз		Перемещение вверх/вниз в различных режимах.
Кнопки влево/вправо		Перемещение вправо/влево в различных режимах.
		Управление курсором в режиме воспроизведения.
Замедленное воспроизведение		Переключение между замедленным и нормальным режимом воспроизведения
Ускоренное воспроизведение		Переключение между ускоренным и нормальным режимом воспроизведения
Воспроизвести предыдущий		В режиме воспроизведения: воспроизведение предыдущего файла
Назад/пауза		Переключение между режимом паузы и реверсом.
Воспроизвести следующий		В режиме воспроизведения: воспроизведение следующего файла
Воспроизведение /Пауза		В режиме просмотра: переход в режим воспроизведения.
		В режиме воспроизведения: переключение между режимом воспроизведения и паузы.
		Подтверждение операции
Enter	ENTER	Активация кнопки по умолчанию в различных режимах
		Активация выбранной кнопки.
Внешнее кольцо		В режиме просмотра: альтернативно кнопкам влево/вправо. В режиме воспроизведения: по часовой стрелке – перемотка вперед, против часовой стрелки – перемотка назад.
Внутреннее кольцо		Альтернативно кнопкам вверх /вниз. В режиме воспроизведения: перемотка кадр за кадром.
USB порт		Предназначен для подключения переносных накопителей, мыши.
Индикатор каналов	1-16	Индикация записи.

Продолжение таблицы 2

ИК приемник	IR	Предназначен для получения сигнала с пульта дистанционного управления.
Индикатор питания.	POWER	Индикация активности системы.
Индикатор удаленного управления.	ACT	Индикатор загорается в случае если осуществляется удаленное управление.
Режим ввода	STATUS	Индикатор загорается если активирован режим ввода при помощи кнопки Fn
Индикатор состояния HDD	HDD	Индикатор загорается, если имеются неполадки при работе с HDD, или они отсутствуют.

Описание разъемов передней панели регистраторов приведены на рисунке 2.

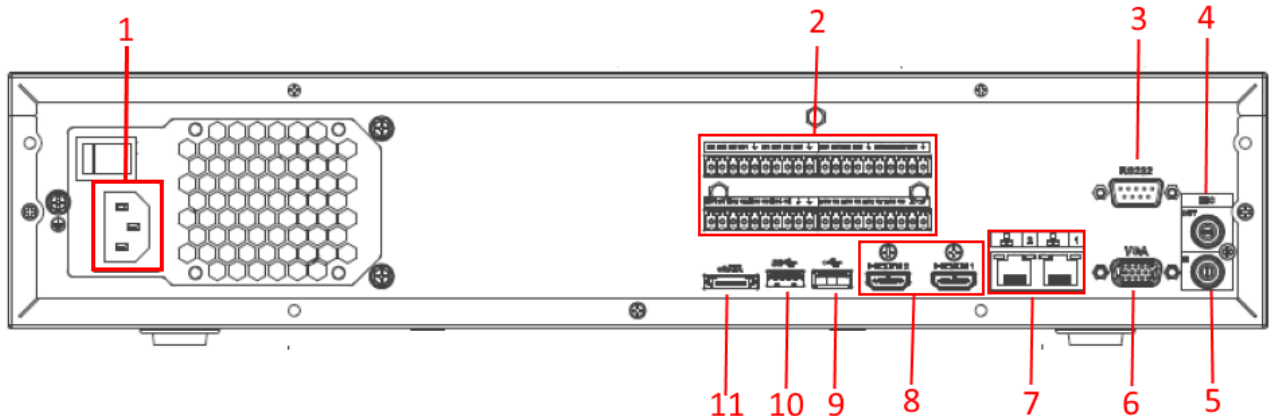


Рис. 2

Таблица 3

1	Разъем для подключения кабеля питания
2	Разъемы тревожных входов/выходов
3	RS232
4	Аудио выход
5	Аудио Вход
6	Разъем VGA
7	Сетевой разъем
8	Разъем HDMI
9	USB 2.0 порт
10	USB 3.0 порт
11	eSata порт

### 3. УСТАНОВКА HDD

SATA шлейфы и винты крепления HDD поставляются в комплекте.

**Пошаговая инструкция по установке HDD.**



Открутите винты крепления крышки



Снимите верхнюю крышку регистратора.



Закрепите HDD на крепежной панели при помощи винтов.



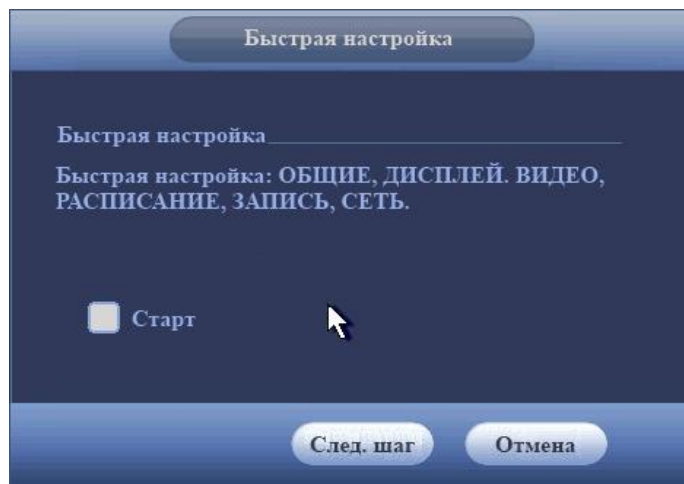
Подключите SATA кабели и кабели питания.  
Закройте корпус верхней крышкой.

## 4. НАЧАЛО РАБОТЫ С РЕГИСТРАТОРОМ

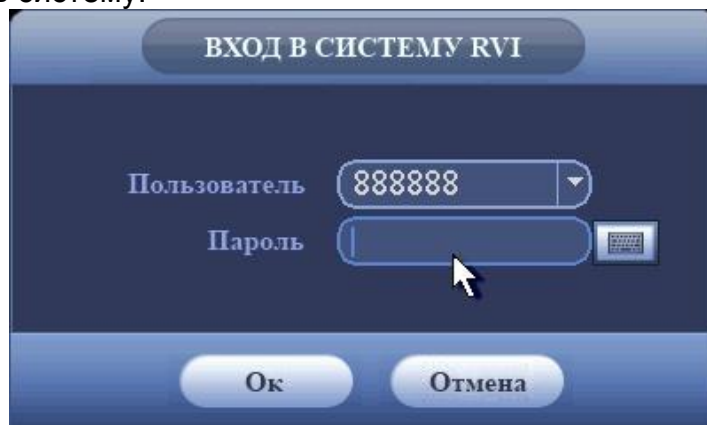
Включите питание видеорегистратора, после загрузки системы при первом включении появится окно “Помощника” по настройке видеорегистратора.

“След. Шаг” – переход к настройке системы.

“Отмена” – перейти к окну авторизации и настроить видеорегистратор позже.




Нажмите клавишу “Enter” на клавиатуре или щелкните левой кнопкой мыши. На экране появится окно входа в систему.



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 или пульт дистанционного управления. Щелкните на значке , чтобы переключить ввод цифр или букв английского алфавита (строчных и заглавных).

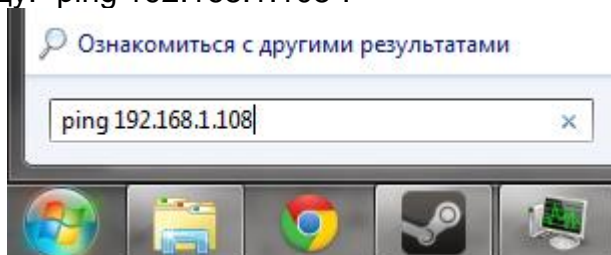
**Примечание:**

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

Если Вы забыли пароль, обратитесь в службу технической поддержки.

## 5. ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

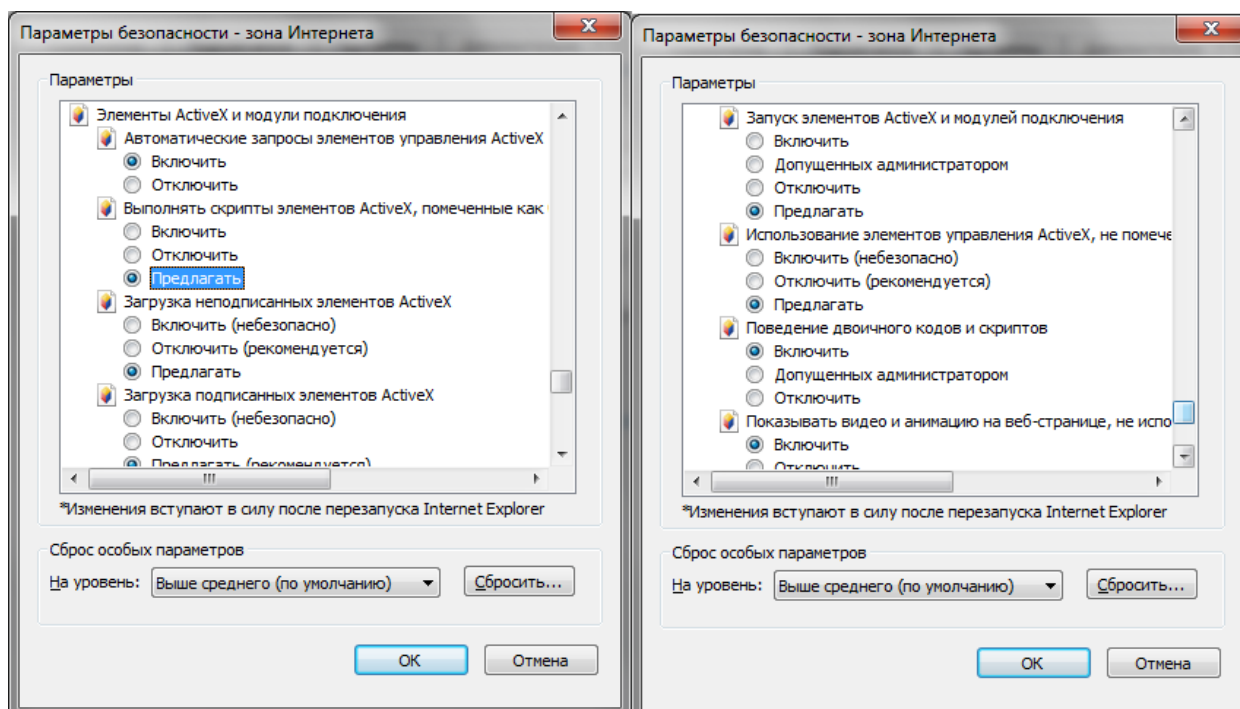
Устройство поддерживает управление через WEB-интерфейс и через ПО на ПК. WEB-интерфейс позволяет просматривать изображение с камер наблюдения, подключенных к видеорегистратору и осуществлять его настройки. Для сетевого соединения видеорегистратора необходимо сделать следующее: убедиться что видеорегистратор физически подключен к локальной сети; установить IP-адрес, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и видеорегистратора. У видеорегистратора стандартный адрес 192.168.1.108, маска подсети 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. - для проверки соединения запустите из командной строки команду: "ping 192.168.1.108".



Откройте Internet Explorer и впишите IP-адрес регистратора в адресной строке браузера. Например, если у видеорегистратора адрес 192.168.1.108, то введите "http://192.168.1.108" в адресной строке Internet Explorer.

**Примечание:** В целях безопасности настоятельно просим изменить логин и пароль при первом входе в WEB-интерфейс.

При первом подключении к WEB-интерфейсу, появится системное сообщение с предложением об установке компонента "ActiveX webrec.cab". Если данное сообщение не появилось сразу, то оно появится через минуту после входа в WEB-интерфейс. Нажмите на кнопку "ОК", операционная система автоматически установит компоненты. Если вы не смогли автоматически установить компонент "ActiveX", проверьте настройки браузера ("Сервис" - "Свойства обозревателя" - "Безопасность" - "Другой...").



После успешной авторизации вы попадете в главное окно WEB-интерфейса.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

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

## **7. УТИЛИЗАЦИЯ**

Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности устройства являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибки в полярности 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.



## 9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ШТАМП  
ПРОДАВЦА

Отметки о ремонте:

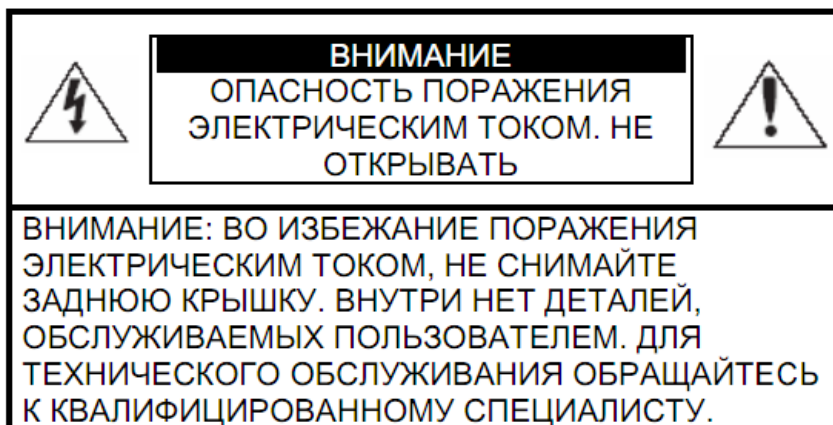
№ Заказ-наряда	Название СЦ

**Кароткая інструкцыя  
па эксплуатацыі відэарэгістратара  
RVi-IPN64-8-4K**



Кіраўніцтва па эксплуатацыі  
Калі ласка, прачытайце перад эксплуатацыяй  
і захавайце для далейшага выкарыстання  
[www.rvi-cctv.by](http://www.rvi-cctv.by)

## МЕРЫ ЗАСЦЯРОГІ



Гэты знак пазначае, што ўнутры прылады маецца высокая напруга. Кантакт з дэталямі ўнутры прылады уяўляе небяспеку.



Гэты знак паказвае, што ў дакументацыі на выраб маецца важная інструкцыя па яго выкарыстанні або абслугоўванні.

1. Каб пазбегнуць пажару або паразы электрычным токам не дапушчайце траплення дадзенага вырабы пад дождж або ў ўмовы высокай вільготнасці.
2. Не ўстанаўлівайце выраб ў вільготных, запыленых ці пакрытых сажай памяшканнях. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
3. Калі вы адчуеце дзіўны пах або выявіце дым, які выходзіць з вырабы, спыніце эксплуатацыю. У гэтым выпадку варта неадкладна адлучыць выраб ад крыніцы харчавання. Працяг эксплуатацыі вырабы ў такім стане можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
4. Пры выяўленні няспраўнасці ў вырабе звяжыцеся з бліжэйшым сэрвісным цэнтрам. Ніколі не разбірайце дадзены выраб і ня ўносьце змяненняў у яго канструкцыю. (Кампанія RVi не нясе адказнасці за праблемы, якія ўзніклі ў выніку ўнясення змяненняў у канструкцыю вырабы або ў выніку спробаў самастойна выканаць ремонт вырабы).
5. Пры выкананні чысткі вырабы не дапушчайце траплення ўнутр корпуса вадкасцяў. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.

### УВАГА

1. Не кідайце на выраб ніякія прадметы і не ўдараюць па ім. Не ўстанаўлівайце выраб у месцах з моцнай вібрацыяй або паблізу крыніц магнітнага поля.
2. Не ўстанаўлівайце выраб у месцах з высокай (вышэй 50 ° C) або нізкай (ніжэй -10 ° C) тэмпературай або з высокай вільготнасцю. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
3. Калі вы жадаеце перамясціць раней усталяванае выраб на новае месца, то перад тым як выканаць гэта, адключыце харчаванне.
4. У час навальніцы адлучыце блок харчавання відэакамеры ад сеткі пераменнага току. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да пашкоджання вырабы.
5. Усталёўвайце выраб так, каб у аб'ектыў не падаў прамой сонечнае святло і побач не было крыніц, выпраменьваючых цёпла.
7. Не ўстанаўлівайце выраб насупраць яркіх крыніц святла (сонца, зварачныя ўстаноўкі, пражэктара), так як гэта можа прывесці да пашкоджання святлоадчувальнага сэнсара, фармавалай малюнак.

## 1. СПЕЦЫФІКАЦЫЯ

Параметр	RVi-IPN64-8-4K
Колькасць падлучальных сеткавых камер	64
Максімальны дазвол відэастремленню	12МП
Сумарны які ўваходзіць бітрэйт	256 Мб/сек
Падтрымліваюцца стандарты сціску	H.265/H.264/MJPEG
Відэавыхады	2 HDMI, 1 VGA
Падтрымоўванае дазвол манітора	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аўдыё ўваходы / выходы	1 вх (RCA) / 1 вых (RCA) для двунакіраваных перамоваў
Тып HDD	8x3,5" HDD (SATA3 до 6 Тб кожны)
RAID	Raid 0/1/5/6/10/50/60
USB	3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Сеткавай інтэрфейс	2 x порта 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
Прайграванне архіва	1 - 64 каналаў (Макс бітрэйт 128 Мб/с у рэжыме RAID 5, 64МБ/с у адзіночным рэжыме)
Сеткавыя пратаколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фільтр
Сеткавыя інструменты	Web – інтэрфейс, ПО RVi-Оператор, ПО RVi-Smart PSS ПО для мобильных платформ – gDMSS (Android), iDMSS(iOS), DMSS(WP).
Дадаткова	RS-485, RS-232, eSATA.
Трывожныя ўваходы / выходы	16/8
Дыяпазон рабочых тэмператур	-10...+55 °C
Харчаванне	AC220В 50~60Гц (AC220В 50~60Гц резервний)
Энергаспажыванне	<40Вт
Габарыты	486×455 ×91мм (2U)
Вага	9 кг без HDD

## 2. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Перад устаноўкай, выявіце ўпакоўку, і пераканайцеся ў наяўнасці ўсіх ніжэй пералічаных кампанентаў:

- SATA кабель 8 шт.
- USB мыш 1 шт.
- Інструкцыя карыстальніка 1 шт.
- CD (ўключае кіраўніцтва па эксплуатацыі, сэрвісныя праграмы) 1 шт.

### 3. ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУС I РАЗДЫМЫ

Апісанне раздымаў пярэдняй панэлі рэгістрараў прыведзены на малюнку 1.

Увага: кампануюка і наяўнасць дадатковых раздымаў можа і быць зменена ў залежнасці ад мадыфікацыі прылады.



Мал. 1

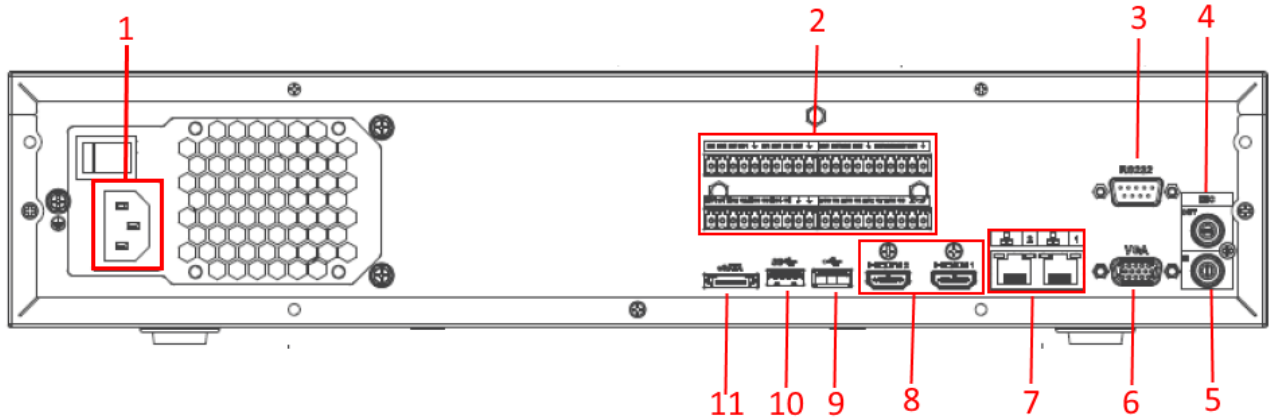
Табліца 2

Найменне	сімвал	функцыя
кнопку харчавання		Уключэнне / выключэнне прылады. Зацісніце кнопку на 3 секунды для ўключэння або выключэння
лічбавыя кнопкі	0-9 и т.д.	Увод лікавых значэнняў
запіс	REC	Ручной рэжым запуску і прыпынку запісы
падвойнае значэнне	-/--	Увод значэнняў больш 9.
ESC	ESC	Пераход у папярэдняе меню
Кантэкстнае меню.	Fn	Выклік доп. функцый у рэжыме прагляду аднаго акна
		Выдаленне сімвала ў рэжыме ўводу. Зацісніце гэтую кнопку на 1.5 сек для выдалення папярэдняга знака.
		У рэжыме налады дэтэктара руху выкарыстоўваецца сумесна да кнопкамі напрамкі для рэдагавання вобласці дэтэкцыі.
		Пераключэнне паміж рэгістрам знакаў у рэжыме ўводу тэксту.
		Пераключэнне паміж палямі ў рэжыме кіравання HDD
		Выклік спецыяльных функцый.
пераключэнне вокнаў	Mult	Пераключэнне паміж рознымі рэжымамі адлюстравання.
Shift	↑	У рэжыме ўводу тэксту пераключэнне паміж рэжымам наборам знакаў.
		Актывацыя / дэактывацыя абыходу.
Кнопкі Уверх / ўніз	▲ ▼	Перасоўванне уверх / ўніз ў розных рэжымах.
Кнопкі налева / направа	◀ ▶	Перасоўванне направа / налева ў розных рэжымах.
		Кіраванне курсорам у рэжыме прайгравання.
запаволенае прайграванне		Пераключэнне паміж запаволеным і нармальным рэжымам прайгравання
паскоранае прайграванне		Пераключэнне паміж паскораным і нармальным рэжымам прайгравання
прайграць папярэдні		У рэжыме прайгравання: прайграванне папярэдняга файла
Назад / паўза		Пераключэнне паміж рэжымам паўзы і рэверсам.
Воспроизвести следующий		прайграць наступны
Прайграванне / Паўза		У рэжыме прагляду: пераход у рэжым прайгравання.
		У рэжыме прайгравання: пераключэнне паміж рэжымам прайгравання і паўзы.
Enter	ENTER	пацверджанне аперацыі
		Актывацыя кнопкі па змаўчанні ў розных рэжымах
		Актывацыя абранай кнопкі.
вонкавае кальцо		У рэжыме прагляду: альтэрнатыўна кнопак налева / направа.
ўнутранае кольца		У рэжыме прайгравання: па гадзінны стрэлцы - перамотка наперад, супраць гадзінны стрэлкі - перамотка назад.
USB порт		Альтэрнатыўна кнопак уверх / ўніз.
		У рэжыме прайгравання: перамотка кадр за кадрам.
індыкатар каналаў	1-16	Індыкацыя запісу

Працяг табліцы 2

інфрачырвоны прыёмнік	IR	Прызначаны для атрымання сігналу з пульту дыстанцыйнага кіравання.
Індыкатар харчавання.	POWER	Індыкацыя актыўнасці сістэмы.
Індыкатар аддаленага кіравання.	ACT	Індыкатар загараецца у выпадку калі ажыццяўляецца выдаленае кіраванне.
рэжым уводу	STATUS	Індыкатар загараецца калі актываваны рэжым уводу пры дапамозе кнопкі Fn
Індыкатар стану HDD	HDD	Індыкатар загараецца, калі маюцца непаладкі пры працы з HDD, або яны адсутнічаюць.

Апісанне раздымаў пярэдняй панэлі рэгістрараў прыведзены на малюнку 2.



Мал. 2

Табліца 3

1	Раз'ём для падлучэння кабеля харчавання
2	Раздымы трывожных уваходаў / выхадаў
3	RS232
4	аўдыё выхад
5	аўдыё уваход
6	Раз'ём VGA
7	сеткавай раздым
8	раз'ём HDMI
9	USB 2.0 порт
10	USB 3.0 порт
11	eSata порт

### 3. УСТАЛЯВАННЕ HDD

SATA шлейфы і шрубы мацавання HDD пастаўляюцца ў камплекце.



Адкруціць шрубы мацавання вечка



Зніміце верхнюю крышку рэгістратара.



Замацуеце HDD на крапежнай панэлі пры дапамозе шруб.



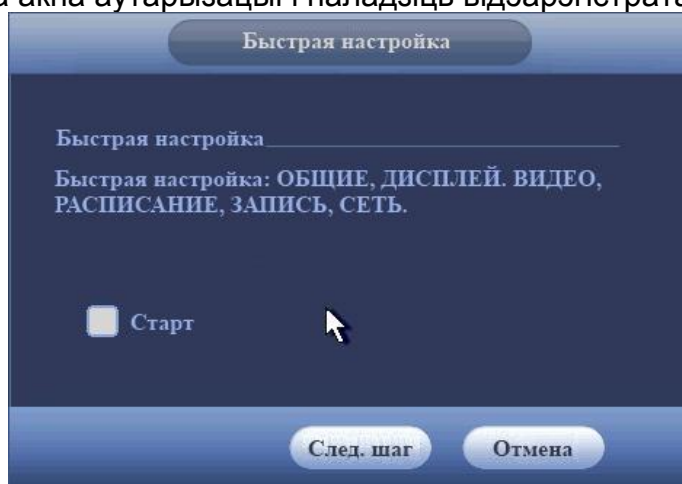
Падключыце SATA кабелі і кабелі харчаванн  
Зачыніце корпус верхняй вечкам.

### 4. ПАЧАТАК ПРАЦЫ З РЭГІСТРАТАРАЎ

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

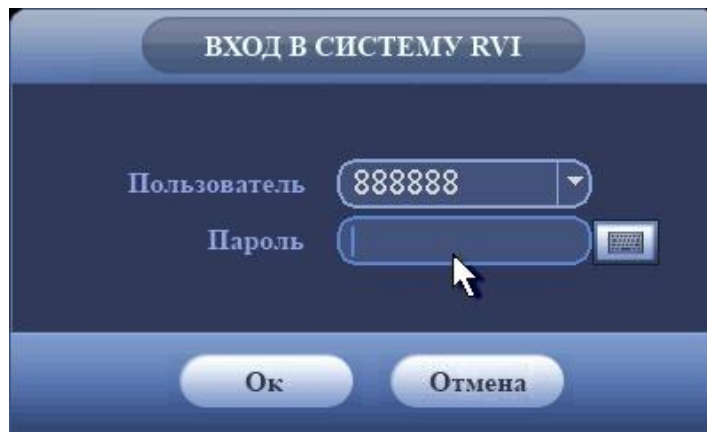
**Наступны крок** — пераход да наладкі сістэмы.

**Адмена** — перайсці да акна аўтарызацыі і наладзіць відэарэгістратар пазней.



**Текст в окне:** Дапаможнік  
Ці запускаць дапаможнік пры ўключэнні DVR?  
Наст Адмена

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




**Текст в окне:** Дапаможнік  
Пароль адміністратара:  
Новы пароль адміністратара  
Новы пароль  
Падцверджанне пароля  
Папяр. Наст Адмена

Сістэма падае тры варыянты ўліковых запісаў:

Карыстальнік: "admin". Пароль: "admin". (адміністратар, лакальны і выдалены)

Карыстальнік: "888888". Пароль: "888888". (адміністратар, толькі лакальны)

Карыстальнік: "default". Пароль: "default" (схаваны карыстальнік)

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

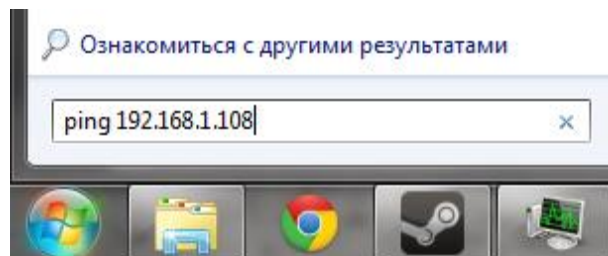
**Нататка:**

Па меркаваннях бяспекі рэкамендуецца змяніць пароль пасля першага ўваходу ў сістэму.

Калі Вы забылі пароль, звярніцеся ў службу тэхнічнай падтрымкі для падбору супер-пароля.

## 5. ДОСТУП ДА WEB ІНТЭРФЕЙСУ ПРЫЛАДЫ

Прылада падтрымлівае кіраванне праз WEB-інтэрфейс і праз ПА на ПК. WEB-інтэрфейс дазваляе праглядаць малюнак з камер назірання, падлучаных да відэарэгістратара і ажыццяўляць яго налады. Для сеткавага злучэння відэарэгістратара неабходна зрабіць наступнае: пераканацца што відэарэгістратар фізічна падлучаны да лакальнай сеткі; ўсталяваць IP-адрас, маску падсеткі і шлюз адной сеткі для ПК і відэарэгістратара. У відэарэгістратара стандартны адрас 192.168.1.108, маска падсеткі 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. Для праверкі злучэння запусціце з каманднага радка каманду: "ping 192.168.1.108".

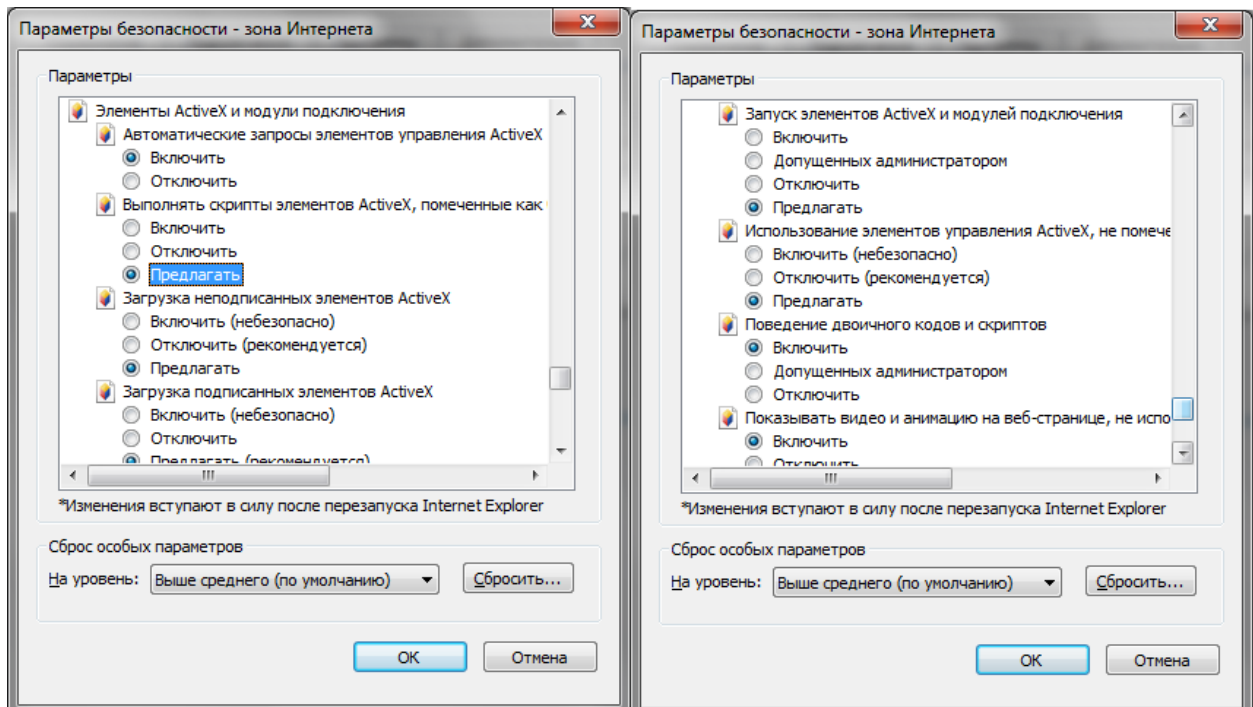


Адкрыце Internet Explorer і ўпішыце IP-адрас рэгістратара ў адраснай радку браўзера. Напрыклад, калі ў відэарэгістратара адрас 192.168.1.108, то ўвядзіце "http://192.168.1.108" у адраснай радку Internet Explorer.

**Заўвага:** У мэтах бяспекі настойліва просім змяніць лагін і пароль пры першым ўваходзе ў WEB-інтэрфейс.



Пры першым падключэнні да WEB-інтэрфейсу, з'явіцца сістэмнае паведамленне з прапановай аб усталяванні кампанента "ActiveX webres.cab". Калі дадзенае паведамленне не з'явілася адразу, то яго з'явіцца праз хвіліну пасля ўваходу ў WEB-інтэрфейс. Націсніце на кнопку "OK", аперацыйная сістэма аўтаматычна ўсталюе кампаненты. Калі вы не змаглі аўтаматычна ўсталяваць кампанент "ActiveX", праверце налады браўзэра ("Сэрвіс" - "Уласціваці аглядальніка" - "Бяспека" - "Іншы ...").



Пасля паспяховай аўтарызацыі вы трапіце ў галоўнае акно WEB-інтэрфейсу.

## 6. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХАВАННЕ. ГАРАНТЫІ ВЫТВОРЦЫ

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

Прадпрыемства-вытворца гарантуе адпаведнасць відэакамера 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 відэакамера з'яўляюцца: сумыснае псаванне; 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 віне спажыўца пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

## 7. ПАСВЕДЧАННЕ АБ ПРЫЁМЦЫ І ўПАКОўКА

Серыйны нумар: \_\_\_\_\_

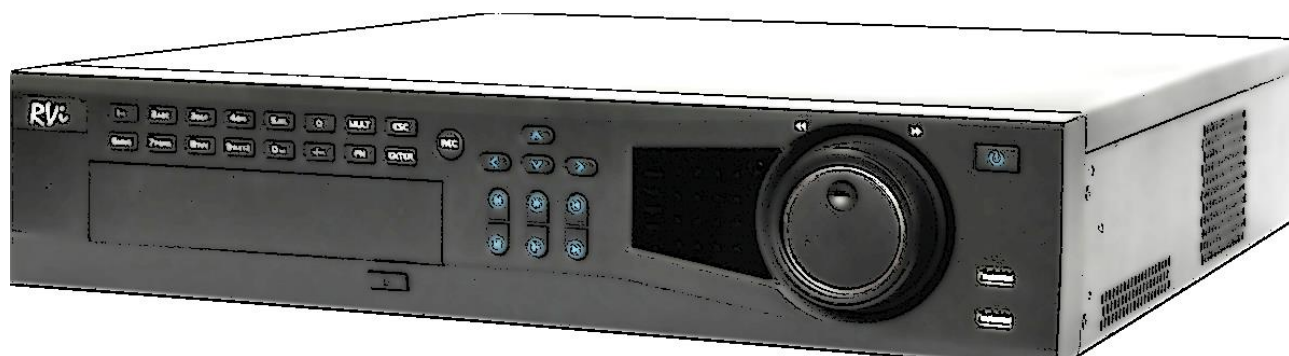
Дата продажу « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Штампце  
прадаўцы

Адзнакі аб рамонце:

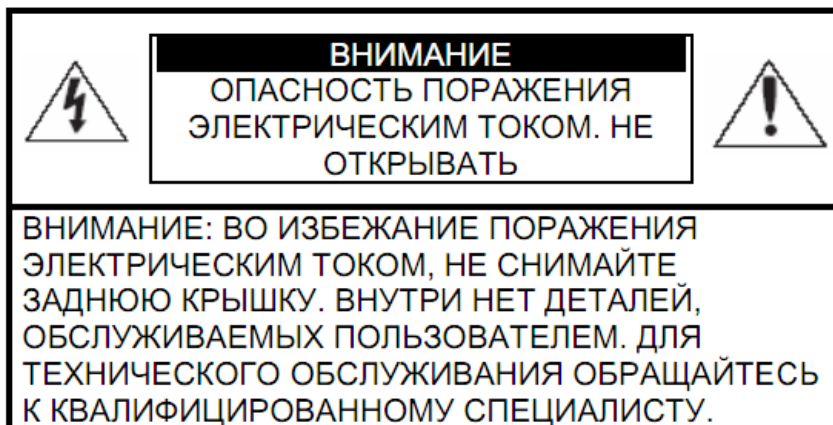
№ Заказ-нарада	Сэрвісны цэнтр

# Қысқаша нұсқау **RVi-IPN64-8-4K** (



**Пайдалану жөніндегі нұсқаулық**  
Өтінеміз, пайдаланар алдында оқып шығып,  
кейін қолдану үшін сақтаңыз  
[www.rvi-cctv.kz](http://www.rvi-cctv.kz)

## САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ



Бұл символ құрылғының ішінде жоғары кернеудің бар екендігін білдіреді. Құрылы ішіндегі бұйымдармен жанасу қауіпті болып табылады.



Бұл символ бұйымға арналған құжаттамада оны қолдану және қамсыздандыру жөніндегі маңызды нұсқаулық бар екендігін көрсетеді.

1. Өрттің немесе электр тоғына ұшырау жағдайының алдын алу үшін осы бұйымның жаңбыр астына немесе жоғары ылғалдықты жағдайларға түсуіне жол бермеңіз.
2. Бұйымды дымқыл, шаңданған немесе ыспен қапталған бөлмелерде орнатпаңыз. Бұл талаптың орындалмауы өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
3. Егер сіз күмәнді иіс сезсеңіз немесе бұйымнан шығып жатқан түтінді анықтасаңыз, пайдалануды тоқтатыңыз. Бұл жағдайда дереу бұйымды қорек көзінен ажырату керек. Бұйымды мұндай жағдайда пайдалануды жалғасырсаңыз, бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
4. Бұйымда ақаулық анықталған кезде жақын маңдағы сервистік орталықпен хабарласыңыз. Осы бұйымды ешқашан бөлшектемеңіз және оның құрылымына өзгерістер енгізбеңіз. (RVi компаниясы бұйым құрылымына өзгерістер енгізу нәтижесінде немесе бұйымды жөндеу жұмыстарын өздігінен орындау әрекеттерінің нәтижесінде туындаған мәселелер үшін жауапты болмайды).
5. Бұйымды тазартқан кезде корпустың ішіне сұйықтықтың енуіне жол бермеңіз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.

## НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

1. Бұйымға ешқандай заттар құлатпаңыз және оның соқпаңыз. Бұйымды қатты діріл бар немесе магнитті өріс көзіне жақын жерде орнатпаңыз.
2. Бұйымды жоғары (50°C жоғары) немесе төмен (-10°C төмен) температуралы немесе жоғары ылғалдықты жерлерде орнатпаңыз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
3. Егер сіз бұрын орнатылған бұйымды жаңа орынға ауыстырғыңыз келсе, онда орындау алдында қорек көзін сөндіріңіз.
4. Найзағай кезінде бейнекамераның қоректену блогын айнымалы тоқ желісінен ажыратыңыз. Бұл талаптың орындалмауы өртке немесе бұйымның зақымдануына алып келуі мүмкін.
5. Бұйымды оған тура күн сәулелері түспейтіндей және жанынжа жылу шығаратын көздер болмайтындай орнатыңыз. Бұл өртке алып келуі мүмкін.
7. Бұйымды жарқын жарық көздеріне (күн, дәнекерлеу қондырғылар, прожектор) қарсы орнатпаңыз, себебі бұл бейне құратын жарыққа сезімтал сенсорының зақымдануына алып келуі мүмкін.

## 1. СИПАТТАМА

Параметр	RVi-IPN64-8-4K
Жалғанған желілік камералар саны	64
Ең жоғары ажыратымдылық бейне	12МП
Барлығы кіріс биттік	256 Мб/сек
Қолдау қысу стандарттары	H.265/H.264/MJPEG
Бейне шығу	2 HDMI, 1 VGA
Қолдау экран ажыратымдылығы	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
дыбыс кіру / шығу түрі HDD	1 вх (RCA) / 1 вых (RCA) қос келіссөздер үшін 8x3,5" HDD (SATA3 до 6 Тб каждый)
RAID	Raid 0/1/5/6/10/50/60
USB	3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Желілік интерфейс	2 x порта 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
мұрағатын ойнату	1 - 64 каналов (Макс битрейт 128 Мб/с - RAID 5, 64МБ/с – 1 HDD)
Желілік хаттамалары	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр
Желілік Құралдар	Web – интерфейс, ПО RVi-Оператор, ПО RVi-Smart PSS ПО для мобильных платформ – gDMSS (Android), iDMSS(iOS), DMSS(WP).
Сонымен қатар дабыл кіру / шығу	RS-485, RS-232, eSATA.
Жұмыс температурасының диапазоны	-10...+55 °C
тамақтандыру	AC220В 50~60Гц (AC220В 50~60Гц сақтық көшірме)
Энергия тұтыну	<40Вт
Өлшемдері	486×455 ×91мм (2U)
салмақ	9 кг без HDD

## 2. ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ

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

- SATA шоғырсымы 8 д.
- USB тінтуір 1 д.
- Пайдаланушы нұсқаулығы 1 д.
- CD (пайдалану жөніндегі нұсқаулықты, сервистік бағдарламаларды қамтиды) 1 д.

### 3. ТҰРҚЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТЕРІ ЖӘНЕ АҒЫТПАЛАР

Алдыңғы панель коннекторларды Сипаттама 1-суретте көрсетілген.

Ескертпе: орналасу және қосымша коннекторлардың болуы құрылғының нұсқасына байланысты өзгерді ibyt болады.



Сур. 1

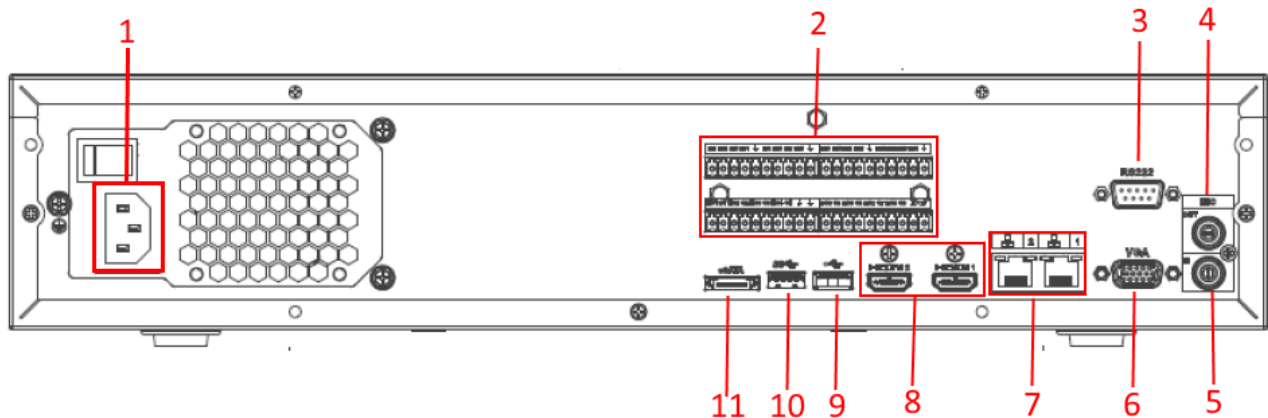
Кесте 2

тақырып	кейіпкер	функция
Қуат түймесі		Құрылғыны өшіру. Іске қосу немесе өшіру үшін, түймешікті 3 секунд ұстап тұрыңыз
Сан түймелері жазба	0-9 и т.д.	Сандық мәндерді енгізу
Екі мағынасы	REC	Қолмен іске қосу және тоқтату жазу
ESC	-/--	9-дан үлкен мәндерін енгізу.
	ESC	Алдыңғы мәзірге өту
Контекстік мәзір.	Fn	ойнату режимінде қосымша функцияларды іске қосу бір терезе Таңбалар енгізу режимін жою. Алдыңғы Таңбаны жою үшін 1,5 секунд басып ұстап тұрыңыз.
		Қимылды анықтау параметрлерінде анықтау аумағын өңдеу үшін басқару батырмаларының ұштастыра отырып пайдаланылады.
		Мәтінді енгізу режимінде кейіпкерлердің арасында ауысу.
		Бақылау режиміне HDD кен арасында ауысу
		Арнайы функцияларды іске қосыңыз.
терезелерді ауысу	Mult	Түрлі дисплей режимдерінің арасында ауысу.
Shift		Таңбалар жинағын арасында ауысу мәтін енгізу режимінде.
		Айналма жолды қосу / ажырату.
түйме жоғары / төмен		Түрлі режимдерде жоғары / төмен жылжыту.
түйме Сол / оң жақ		Түрлі режимдерде солға / оңға жылжытады.
		Бақылау Ойнатуды жүргіргіні.
Баяу көшірме		Кешіктіріп және қалыпты ойнату арасында ауысу
Жеделдетілген көшірме		Жеделдету және қалыпты ойнату режимі арасында ауысу
Алдыңғы көшірме		Ойнату режимінде: алдыңғы файлды ойнату
Артқа Кідірту		Үзіліс және сырт арасындағы ауыстырады.
Алдыңғы келесі		Ойнату режимінде: келесі файлды ойнату
Көшірме/Кідірту		Ойнату режимінде: ойнату режиміне жылжытады.
		Ойнату режимінде: ойындар мен үзілістен арасындағы ауыстырады.
Enter	ENTER	Растайтын операция
		Түрлі режимдерде әдепкі түймешігінің белсендіру
		Таңдалған батырманы нұқыңыз.
Сыртқы сақина		Ойнату режимінде: оң батырмасы балама ретінде сол.
		Ойнату режимінде: сағат тілімен - жылдам алға, сағат тіліне қарсы - кері айналдыру.
Ішкі сақина		Сонымен қатар, жоғары / төмен түймелерін басыңыз.
USB порт		Ойнату режимінде: кадрға кадрға өзгерістер.
Индикатор Арна	1-16	Портативті дискілерді, тінтуірді қосылу үшін жасалған. Дисплей жазбалар.

## Қайталау кесте 2

Инфрақызыл қабылдағыш	IR	Бұл қашықтан басқару құралынан сигналды қабылдау үшін арналған.
Қуат көрсеткіші.	POWER	Жүйесі қызметінің көрсеткіші.
Қашықтықтан басқару.	ACT	Қашықтан басқару жүзеге асырылады, егер индикатор жанады.
Енгізудің режимі	STATUS	Көрсеткіш тұтанады егер енгізудің режимі активтендір батырма Fn көмегімен
HDD күй көрсеткіші	HDD	HDD жұмыс істеу кезінде проблема бар, егер индикатор жанады, немесе олар жоқ.

Алдыңғы панель коннекторларды Сипаттама 2-ші суретте көрсетілген.



Сур. 2

## Кесте 3

1	Қоректің кәбілін қосу үшін ағытпа
2	Беймаза кіру/шығу ағытпалар
3	RS232
4	Аудио шығу
5	Аудио кіру
6	VGA
7	Желілік коннекторы
8	HDMI
9	USB 2.0
10	USB 3.0
11	eSata

### 3. HDD ҚОНДЫРУ

SATA шлейфтері мен HDD бекіту бұрандалары жинақта жеткізіледі.

**HDD орнату жөніндегі қадамдық нұсқаулық.**



Қақпағындағы екі бұранданы алыңыз



Жоғарғы істі алып тастаңыз.



Бұрандамен монтаждау тарелка HDD бекітіңіз.



SATA және электр кабельдерін жалғаңыз. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.

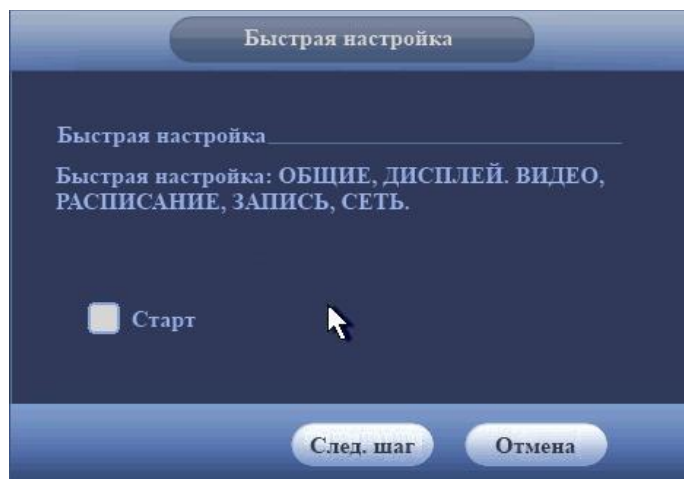
### 4. ТІРКЕУШІМЕН ЖҰМЫСТЫҢ АЛДЫ

Бейнетіркегіштің қорек көзін қосыңыз, жүйе жүктелген кезде алғаш қосқан

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

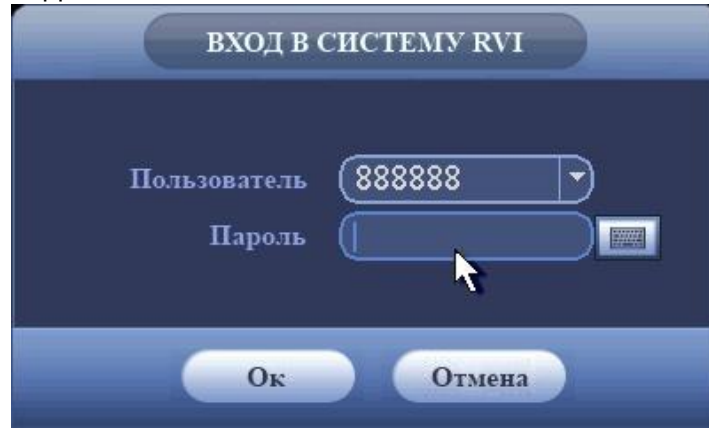
**Келесі қадам** – жүйені баптауға ауысу.

**Күшін жою** –авторландыру терезесіне ауысып, бейнетіркегішті кейін баптау.






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



Жүйе есептік жазбалардың үш нұсқасын ұсынады:

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

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

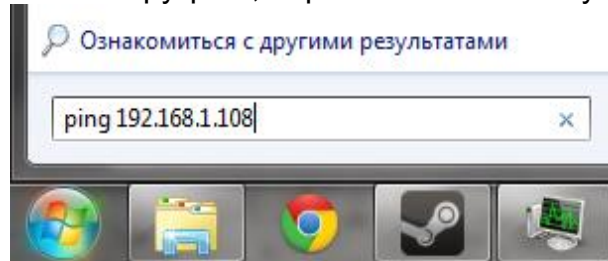
**Ескертпе:**

**Қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатында жүйеге алғаш кіргеннен кейін құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.**

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

## 5. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ WEB ИНТЕРФЕЙСІНЕ ҚОЛ ЖЕТІМДІЛІК

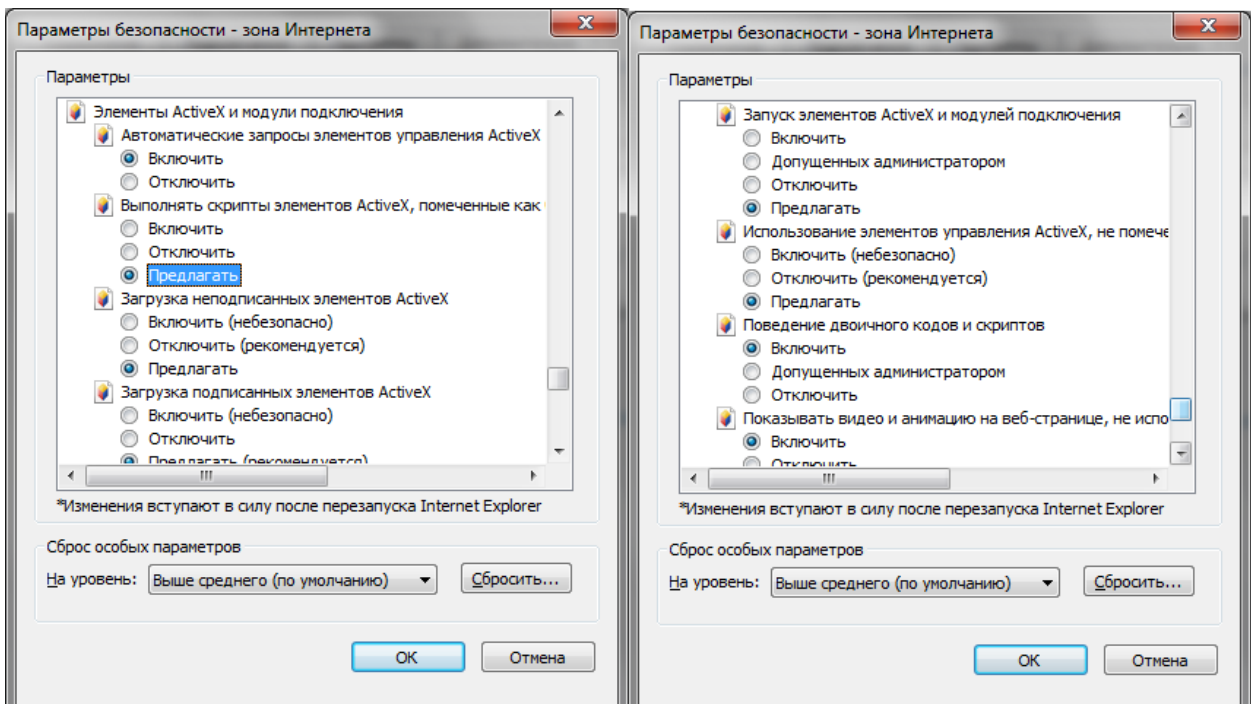
Құрылғы WEB-интерфейс арқылы компьютердегі бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы бақылауды қолдайды. WEB-интерфейсі DVR қосылған камерадан суреттерді көру және параметрлерін жүзеге асыруға мүмкіндік береді. DVR желілік қосылу үшін келесі әрекеттерді орындаңыз: DVR желіге физикалық қосылғанына көз жеткізіңіз; IP-мекен-жайы, желі маскасы орнату, және желілік компьютер мен DVR үшін шлюзді. DVR стандартты мекен-жайы 192.168.1.108, желі маскасы 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1 жылы. «ping 192.168.1.108»: байланысын тексеру үшін, пәрмен жолын бастау.



Internet Explorer ашыңыз және Сіздің браузеріңізде тіркеушінің IP-мекен-жайын енгізіңіз. Мысалы, DVR мекен-жайы 192.168.1.108 болса, Internet Explorer мекенжай жолағында «http://192.168.1.108» енгізіңіз.

**Ескертпе:** қауіпсіздікті сақтау үшін, біз, сіз бірінші WEB-интерфейс кіру аты мен құпия сөзді өзгерту үшін шақырамыз.

Сіз WEB-интерфейс, құрамдас «ActiveX webres.cab» орнату үшін ұсыныспен жүйесі хабарға бірінші рет қосқан кезде. Бұл хабар бірден пайда болмаса, онда ол WEB-интерфейс енгізгеннен кейін минутына болады. «ОК» батырмасын басыңыз, операциялық жүйе автоматты түрде компоненттерді орнату болады. Сіз автоматты түрде компоненттерін «ActiveX» орнату мүмкін емес болса, онда сіздің браузеріңіз параметрлерін (- «Параметрлер» - «Қауіпсіздік» - «Басқа да ...» «Құралдар») тексеріңіз.



Кіру сәтті кейін сіз негізгі терезе WEB-интерфейсіне қабылданатын болады.

## 6. 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 жылытылатын бөлімдерінде және т.б.) тасымалданады.

Өндіруші кәсіпорын тұтынушы тарапынан бұйымды 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 бүлдіру;
- өрт, су тасқыны, дүлей апаттар;
- қоректендіру желісіндегі апаттар;

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.

## 7. КЕПІЛДІК ТАЛОН

Сериялы нөмір: \_\_\_\_\_

Сатудың күнісі «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

САТУШЫ  
МӨРТАБАНЫ

Жөндеу туралы белгі:

№ Тапсырыс	Сервис орталығы