

**RU**

# **IP-Видеорегистратор RVi-IPN16/2-PRO NEW**



## **Паспорт изделия**

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.

- Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
- Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- 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.
- 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).
- При выполнении чистки изделия не допускайте попадания внутрь корпуса жидкостей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

## ВНИМАНИЕ

- Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
- Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 55°C) или низкой (ниже -10°C) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
- Во время грозы отсоедините блок питания от сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.
- Производите установку так, чтобы на устройство не падал прямой солнечный свет и рядом не было источников, излучающих тепло.

## 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".

## ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года №768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 №879. Условия хранения в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Расчетный срок службы 10 лет. Регистрационный номер декларации о соответствии ТС N RU Д-СН. АЛ16.В.46562.

The logo consists of the letters 'R', 'V', and 'i' in a stylized, blue, handwritten font. The 'i' has a dot.

Правообладатель торговой марки RVi ООО «ЭРВИ групп»  
Адрес: Россия, 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 45А, стр. 24

The logo consists of the letters 'E', 'A', and 'C' in a bold, black, sans-serif font, stacked vertically.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения - системы охранного видеонаблюдения для производственных, промышленных и прочих учреждений. Не бытового назначения.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	<b>RVi-IPN16/2-PRO NEW</b>
Алгоритм сжатия	H.264, MJPEG
Количество каналов	16
Видеовыходы мониторов	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аудио входы/выходы для двунаправленных переговоров	1/1
Тревожные вх\вых	4/2
Разрешение (запись)	5MP(2560×1920) / 3MP(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1 (704×576/704×480)
Входящий битрейт	200 Мб/с
Запись	Постоянная, по событию, по расписанию, в ручную
Предзапись/пост тревожная запись	1-30 сек / 10-300 сек
Воспроизведение архива	1 / 4 / 8 / 16
Тип HDD	SATA III до 6 Тб
Количество HDD	2 × HDD
USB	2 порта (задняя панель 1×USB 3.0, передняя панель 1×USB 2.0)
RS485	PTZ управление
RS232	Сервисный порт
Поиск	По событию, дате/времени (таблица записи, календарь), текстовой информации
Сетевой интерфейс	1 порт RJ-45 (10 / 100 / 1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE10, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; RVi Оператор для Windows 7/8. Мобильные устройства: Android, iOS.
Интеграция	Возможность подключения цифровых регистраторов и IP-серверов RVi
Максимальное количество подключений	20
Безопасность видеорегистратора и данных	Индивидуальная настройка прав доступа каждого пользователя/группы
Обнаружение движения	22×18 зон детекции, 6 уровней чувствительности
Диапазон рабочих температур	-10~55 °С
Питание	DC 12 В , до 20 Вт (без учета HDD)
Габариты	375×285×50 мм
Вес	2300 г без HDD

\* Количество воспроизводимых каналов может быть уменьшено в зависимости от разрешения видеозаписей

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Видеорегистратор	1 шт
Блок питания 12 В	1 шт
SATA кабель	1 шт
Кабель питания HDD	1 шт
USB мышь	1 шт
Паспорт изделия	1 шт
CD (включает паспорт изделия, сервисные программы)	1 шт
Комплект винтов для крепления HDD	1 шт

## ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Описание передней панели регистратора приведено в таблице 1

*Внимание: компоновка и наличие дополнительных разъемов может быть изменена в зависимости от модификации устройства.*



Таблица 1

№	Значок	Описание
1		Кнопка включения регистратора.
2		При обращении к жесткому диску регистратора (чтение/запись) загорается красный индикатор.
3		Кнопки управления.
4	0-9	Кнопки переключения каналов.
5		USB
6	REC	Старт записи в ручную
7	Fn	Специальные функции
8	ESC	Возврат в предыдущее меню

Описание разъемов задней панели регистраторов приведены в таблице 2

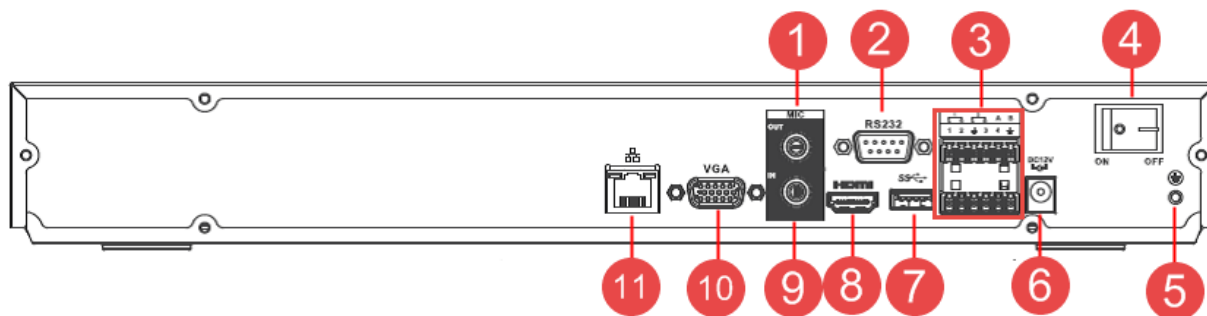


Таблица 2

№	Символ	Наименование	Описание
1		Аудио выход	Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (RCA)
2		RS 232	Сервисный порт
3		Тревожные входы/выходы + RS 485	Разъём входа/выхода сигнала тревоги. RS 485 - разъем для подключения поворотных устройств
4		Кнопка питания	Включение/выключение питания устройства
5		Заземление	Зажим для подключения заземляющего контакта
6		Разъём питания	Разъём питания DC 12 В
7		USB	Разъем для подключения переносных накопителей и мыши
8		Видеовыход	Разъем для подключения монитора с интерфейсом HDMI
9		Аудио вход	Разъем для подключения источника аудио сигнала (RCA)
10		Видеовыход	Разъем для подключения монитора с интерфейсом VGA
11		Сетевой порт	Разъем для подключения регистратора к сети

## УСТАНОВКА HDD

SATA шлейфы и винты крепления HDD поставляются в комплекте.

### Пошаговая инструкция по установке HDD.

Открутите винты крепления крышки регистратора на нижней части корпуса



Снимите верхнюю крышку



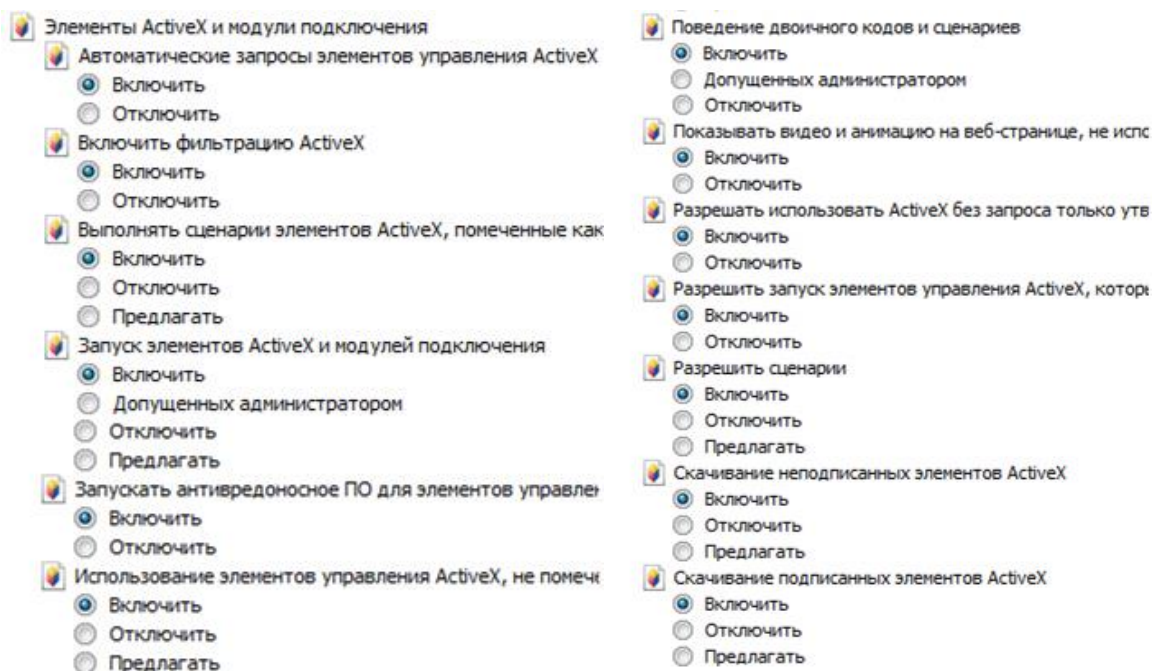
Прикрутите HDD к основанию регистратора и подключите SATA кабель и кабель питания



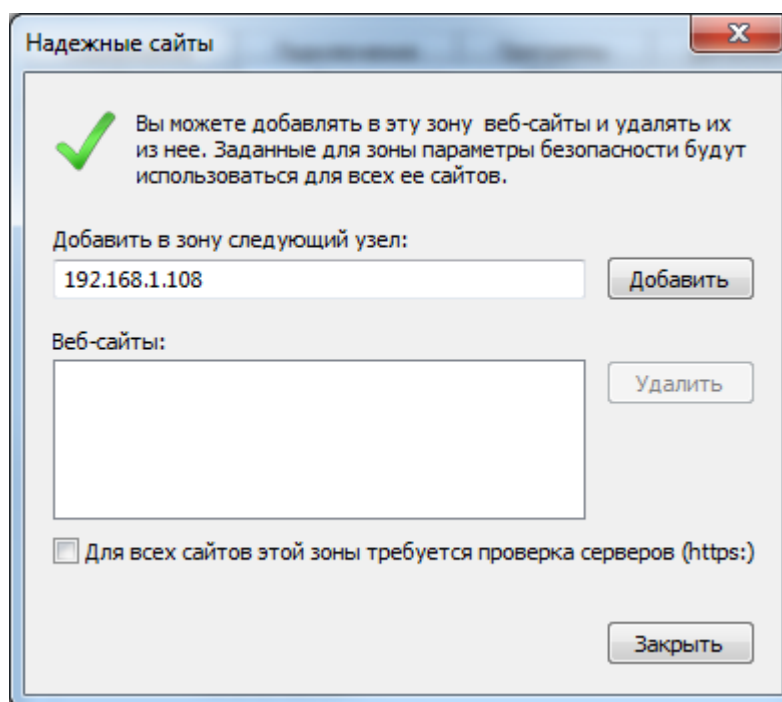
## ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

Для доступа к web-интерфейсу регистратора необходимо настроить Internet Explorer следующим образом:

1) Зайдите в меню «Сервис» - «Свойства браузера» - «Безопасность» - «Надежные сайты» - «Другой». В параметре «Элементы ActiveX и модули подключения» отметьте указанные ниже пункты:

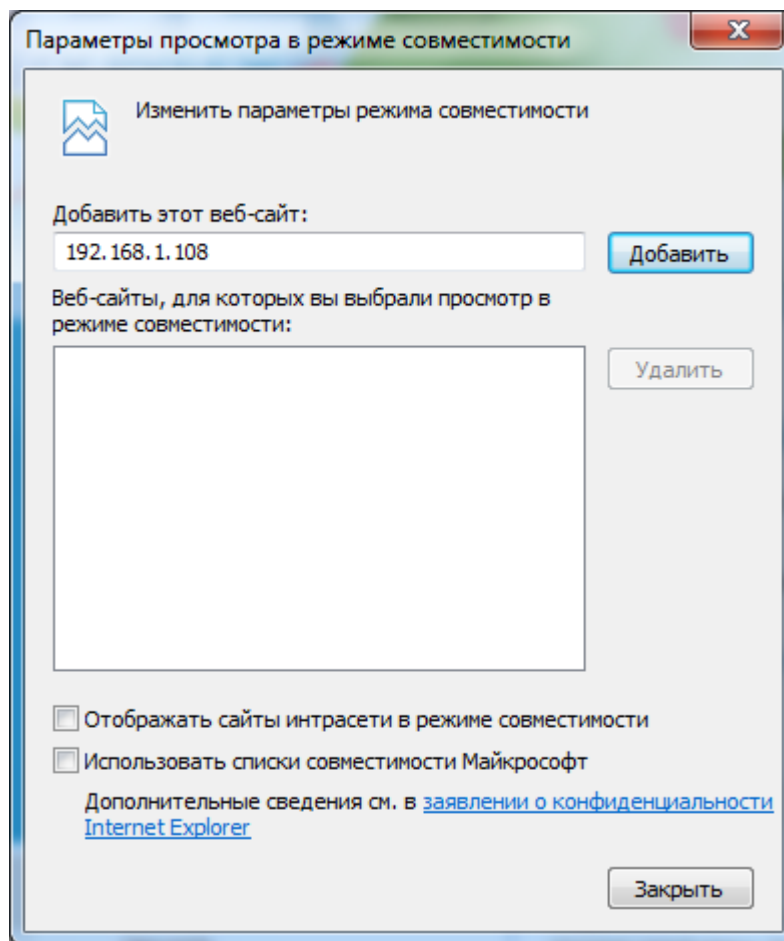


2) Зайдите в меню «Сервис» - «Свойства браузера» - «Безопасность» - «Надежные сайты» - «Сайты». Снимите флажок «Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)». В поле «Добавить в зону следующий узел» пропишите IP-адрес регистратора и нажмите кнопку «Добавить». После успешного добавления нажмите кнопку «Закрыть» и «ОК».





3) Зайдите в меню «Сервис» - «Параметры просмотра в режиме совместимости». Снимите флажок «Использовать списки совместимости Майкрософт» и «Отображать сайты интрасети в режиме совместимости». В поле «Добавить этот веб-сайт» пропишите IP-адрес регистратора и нажмите кнопку «Добавить». После успешного добавления нажмите кнопку «Закреть».



## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Устройство в транспортной таре перевозится 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.

## 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.

## 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 подачи напряжения выше заявленного.

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.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: \_\_\_\_\_

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

ШТАМП  
ПРОДАВЦА

Отметки о ремонте:

№ Заказ-наряда	Название СЦ

**BY**

# **IP-Видеореєстратор RVi-IPN16/2-PRO NEW**



## **Пашпарт вырабы**

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.

- Каб пазбегнуць пажару або паразы электрычным токам не дапушчайце траплення дадзенага вырабы пад дождж або ў ўмовы высокай вільготнасці.
- Не ўстанаўлівайце выраб ў вільготных, запыленых ці пакрытых сажай памяшканнях. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
- 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.
- 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 рамонт вырабы).
- Пры выкананні чысткі вырабы не дапушчайце траплення ўнутр корпуса вадкасцяў. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.

## УВАГА

- Не кідайце на выраб ніякія прадметы і не ўдараюць па ім. Не ўстанаўлівайце выраб у месцах з моцнай вібрацыяй або паблізу крыніц магнітнага поля.
- Не ўстанаўлівайце выраб у месцах з высокай (вышэй 55 ° C) або нізкай (ніжэй -10 ° C) тэмпературай або з высокай вільготнасцю. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
- Калі вы жадаеце перамясціць раней усталяванае выраб на новае месца, то перад тым як выканаць гэта, адключыце харчаванне.
  - Падчас навальніцы адлучыце блок харчавання ад сеткі пераменнага току. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да пашкоджання вырабы.
  - Усталёўвайце выраб так, каб у аб'ектыў не падаў прамой сонечнае святло і побач не было крыніц, выпраменьваючых цёпла.

## УКАЗАННІ МЕР БЯСПЕКІ

Канструкцыя вырабы задавальняе патрабаванням электра-і пажарнай бяспекі па ДАСТ 12.2.007.0-75 і ДАСТ 12.1.004-91.

Меры бяспекі пры ўсталёўцы і эксплуатацыі павінны адпавядаць патрабаванням "Правіл тэхнічнай эксплуатацыі электраўстановак спажываўцоў" і "Правілаў тэхнікі бяспекі пры эксплуатацыі электраўстановак спажываўцоў".

## ЮРЫДЫЧНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ

Прадукцыя выраблена ў адпаведнасці з ТР МС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР МС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў» Адпавядае патрабаванням ТР МС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 16 жніўня 2011 года №768; ТР МС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 9 снежня 2011 №879. Умовы захоўвання ў адпаведнасці з ТР МС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР МС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў».

Разліковы тэрмін службы 10 гадоў. Рэгістрацыйны нумар дэкларацыі аб адпаведнасці ТС N RU Д-СН. АЛ16.В.46562.

The logo consists of the letters 'RVi' in a stylized, blue, handwritten-style font.

Праваўладальнік гандлёвай маркі RVi ТАА «ЭРВИ груп»  
Адрас: Расія, 121471, г. Масква, вул. Рабінавая, в. 45А, стр. 24

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font.

## ПРЫЗНАЧЭННЕ

Вобласць прымянення - сістэмы ахоўнага відэаназірання для вытворчых, прамысловых і іншых устаноў. Ня бытавога прызначэння.

## СПЕЦЫФІКАЦЫЯ

<b>Мадэль</b>	<b>RVi-IPN16/2-PRO NEW</b>
Алгарытм сціску	H.264, MJPEG
Відэаўваходы камер	16
Відэавыхады манітораў	1 HDMI, 1 VGA
Вырашэнне (адлюстраванне)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аўдыё ўваходы/выхады для двунаправленых перагаворав	1/1
Трывожны ўваходы/выхады	4/2
Вырашэнне (запіс)	5MP(2560×1920) / 4MP(2560×1440) / 3MP(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1 (704×576/704×480)
Які ўваходзіць бітрэйт	160 Мб/с
Запіс	Пастаянная, па падзеі, па раскладзе, у ручную
Предзапіс / пост трывожная запіс	1-30 сек / 10-300 сек
Прайграванне архіва	1 – 4
тып HDD	SATA3 да 6 Тб
Колькасць HDD	2 HDD SATA
USB	2 x USB
RS485	PTZ кіраванне
RS232	сэрвісны порт
Пошук	Па падзеі, даце / часу (табліца запісу, каляндар), тэкставай інфармацыі
Сеткавай інтэрфейс	10/100/1000Mbps
Сеткавыя пратаколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фільтр, P2P (Облачный сервис)
Сеткавыя інструменты	Web-інтэрфейс, ПО RVi-Оператор, ПО RVi-Smart PSS ПО для мобильных платформ – gDMSS (Android), iDMSS(iOS), DMSS(WP).
Інтэграцыя	Магчымасць падлучэння лічбавых рэгістратараў і IP- сервераў RVi
Максімальную колькасць падлучэнняў	20
Бяспека відэрэгістратара і дадзеных	Індывідуальная налада мае рацыю доступу кожнага карыстальніка / групы
Выяўленне руху	22×18 зон дэтэкцыі, 6 узроўняў адчувальнасці
Дыяпазон рабочых тэмператур	-10~55 °C
Харчаванне	DC 12 В , до 20 Вт (без уліку HDD)
Габарыты	375×285×50 мм
Вага	2.3 кг без HDD

\* Колькасць прайграваных каналаў можа быць паменшана ў залежнасці ад дазволу відэазапісаў

## КАМПЛЕКТАЦЫЯ

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



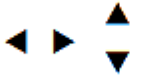

Відэарэгістратар	1 шт
Блок харчавання 12 У	1 шт
SATA кабель	1 шт
Кабель харчавання HDD	1 шт
USB мыш	1 шт
пашпарт вырабы	1 шт
CD (уключае пашпарт вырабы, сэрвісныя праграмы)	1 шт
Камплект вінтоў для мацавання HDD	1 шт

## ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУС І РАЗДЫМЫ

Апісанне пярэдняй панэлі рэгістратара прыведзена ў табліцы 1



Табліца 1

№	Значок	Апісанне
1		Кнопка ўключэння рэгістратара.
2		Пры звароце да цвёрдай кружэлкі рэгістратара (чытанне / 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 папярэдняе меню

Описание разъемов задней панели регистраторов приведены в таблице 2

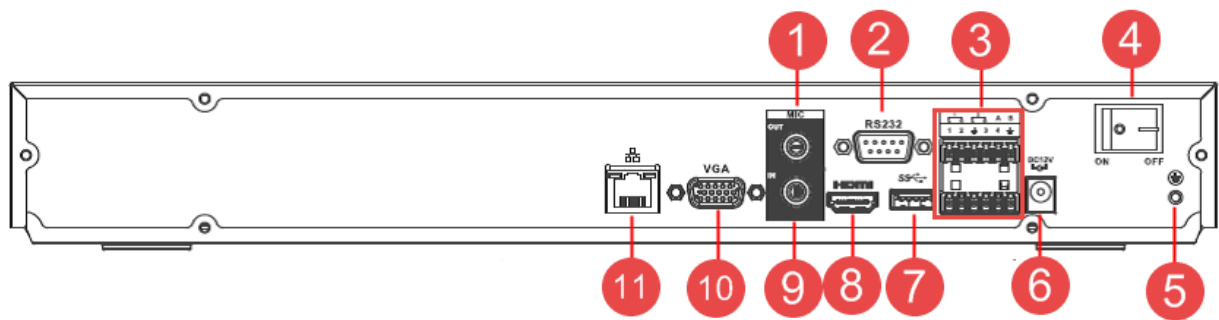


Таблица 2

№	Символ	Наименование	Описание
1		Аўдыё выхад	Раз'ём для падлучэння прылады прайгравання аўдыосігнала (RCA)
2		RS 232	Сэрвісны порт
3		Трывожныя ўваходы / выходы + RS 485	Раздым ўваходу / выхаду сігналу трывогі. RS 485 - раз'ём для падлучэння паваротных прылад
4		Кнопка харчавання	Ўключэнне / выключэнне харчавання прылады
5		Зазямленне	Заціск для падлучэння заземляльнага кантакту
6		Раз'ём харчавання	Раз'ём харчавання DC 12 У
7		USB	Раз'ём для падлучэння пераносных назапашвальнікаў і мышы
8		Відэавыхад	Раз'ём для падлучэння манітора з інтэрфейсам HDMI
9		Аўдыё ўваход	Раз'ём для падлучэння крыніцы аўдыё сігналу (RCA)
10		Відэавыхад	Раз'ём для падлучэння манітора з інтэрфейсам VGA
11		Сеткавы порт	Раз'ём для падлучэння рэгістратара да сеткі



## УСТАНОВКА HDD

SATA шлейфы і шрубы мацавання HDD пастаўляюцца ў камплекце.  
**Пакрокавая інструкцыя па ўстаноўцы HDD.**

Адкруціць шрубы мацавання вешка рэгістратара на ніжняй частцы корпуса



Зніміце верхнюю крышку



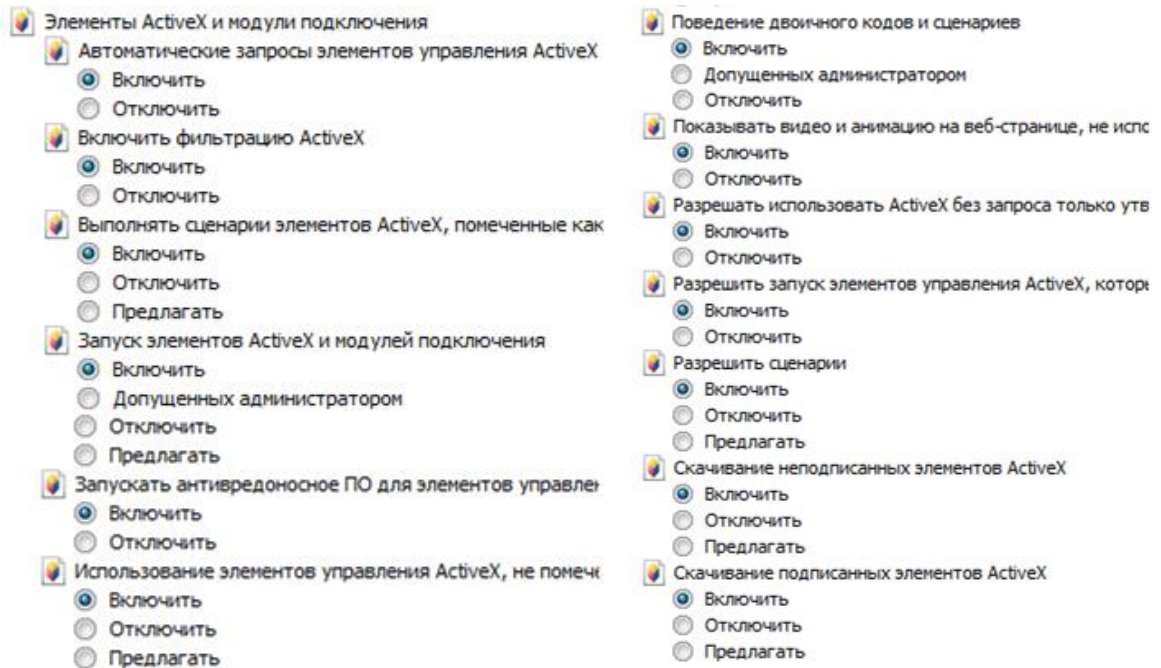
Прыкруціць HDD да падставы рэгістратара і падключыць SATA кабель і кабель харчавання



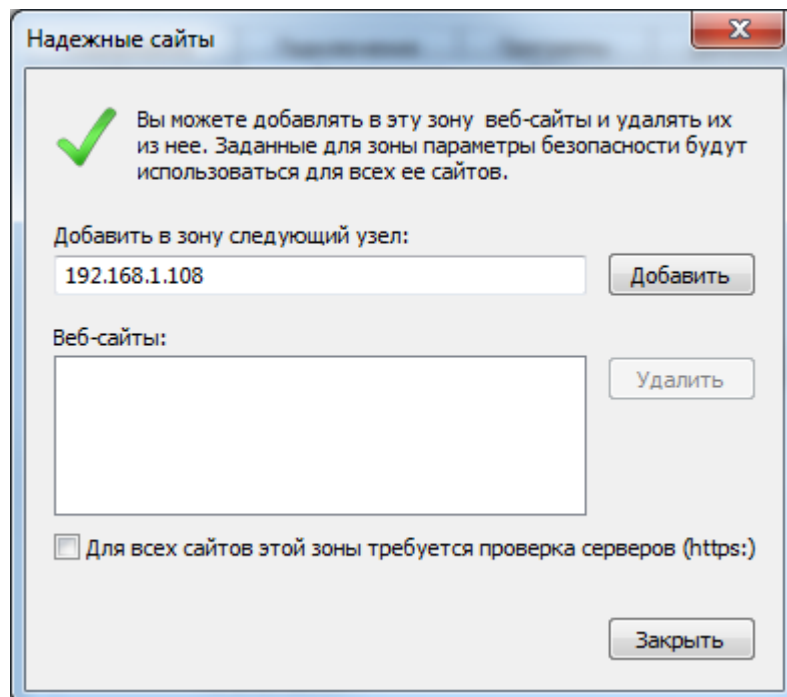
## ДОСТУП ДА WEB-ІНТЭРФЕЙС ПРЫЛАДЫ

Для доступу да web-інтэрфейсу рэгістратара неабходна наладзіць Internet Explorer наступным чынам:

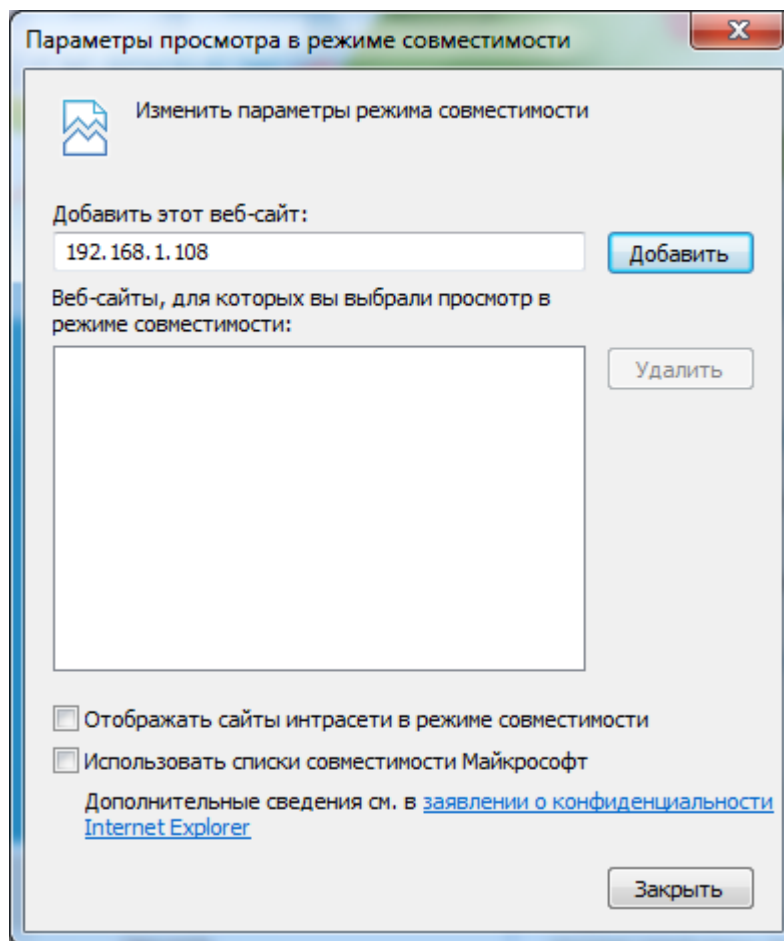
1) Зайдзіце ў меню «Сэрвіс» - «Уласціvasці браўзера» - «Бяспека» - «Надзейныя сайты» - «Іншы». У параметры «Элементы ActiveX і модулі падключэння» адзначце адзначаныя ніжэй пункты:



2) Зайдзіце ў меню «Сэрвіс» - «Уласціvasці браўзера» - «Бяспека» - «Надзейныя сайты» - «Сайты». Зніміце сцяжок «Для ўсіх сайтаў гэтай зоны патрабуецца праверка сервераў (https :)». У полі «Дадаць у зону наступны вузел» прапішыце IP-адрас рэгістратара і націсніце кнопку «Дадаць». Пасля паспяховага дадання націсніце кнопку «Зачыніць» і «ОК».



3) Зайдзіце ў меню «Сэрвіс» - «Параметры прагляду ў рэжыме сумяшчальнасці». Зніміце сцяжок «Выкарыстоўваць спісы сумяшчальнасці Майкрасофт» і «Адлюстроўваць сайты інтрасеткі ў рэжыме сумяшчальнасці». У полі «Дадаць гэты вэб-сайт» прапішыце ІР-адрас рэгістратара і націсніце кнопку «Дадаць». Пасля паспяховага дадання націсніце кнопку «Зачыніць».



## ТРАНСПАРТЫРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Прыладу ў транспартнай тары перавозяцца любым відам крытых транспартных сродкаў (у чыгуначных вагонах, закрытых аўтамашынах, трумах і адсеках судоў, герметызаваных ацяпляльных адсеках самалётаў і г.д.) у адпаведнасці з патрабаваннямі дзеючых нарматыўных дакументаў. Умовы транспартавання павінны адпавядаць умовам захоўвання 5 па ДАСТ 15150-69. Захоўванне прылады ў транспартнай тары на складах вытворцы і спажыўца павінна адпавядаць умовам 1 па ДАСТ 15150-69.

## УТЫЛІЗАЦЫЯ СМЕЦЦА

Прылада не ўяўляе небяспекі для жыцця і здароўя людзей, а таксама для навакольнага асяроддзя пасля заканчэння тэрміну службы. Утылізацыя праводзіцца без прыняцця спецыяльных мер абароны навакольнага асяроддзя.

## ГАРАНТЫІ ВЫТВОРЦЫ

Прадпрыемства-вытворца гарантуе адпаведнасць прылады патрабаванням тэхнічных умоў пры выкананні спажывацям умоў транспартавання, захоўвання, мантажу і эксплуатацыі.

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

Пры адсутнасці адзнакі аб даце продажу гарантыйны тэрмін лічыцца ад даты вытворчасці.

Гарантыйныя абавязацельствы несапраўдныя, калі прычынай няспраўнасці прылады з'яўляюцца:

- наўмысная псуга;
- пажар, паводка, стыхійныя бедствы;
- аварыі ў сеткі харчавання;
- электрычны пробай мікрасхем электроннай платы з прычыны падачы напружання вышэй заяўленага.

Гарантыйныя абавязацельствы дзейнічаюць толькі пры прад'яўленні сапраўднага кіраўніцтва.

Прадпрыемства-вытворца не нясе адказнасці і не пакрывае ўрон за дэфекты, якія ўзніклі па віне спажывацям пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

## ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Серыйны нумар: \_\_\_\_\_

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

ШТАМПУЕ  
ПРАДАЎЦЫ

Адзнакі аб рамонце:

№ Заказ-нарада	Назва СЦ

**KZ**

**IP-Жазу құрылғысы  
RVi-IPN16/2-PRO NEW**



**Өнім туралы мәліметтер парағы**  
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.

- Өрттің немесе электр тоғына ұшырау жағдайының алдын алу үшін осы бұйымның жаңбыр астына немесе жоғары ылғалдықты жағдайларға түсуіне жол бермеңіз.
- Бұйымды дымқыл, шаңданған немесе ыспен қапталған бөлмелерде орнатпаңыз. Бұл талаптың орындалмауы өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
- 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.
- 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).
- Бұйымды тазартқан кезде корпусының ішіне сұйықтықтың енуіне жол бермеңіз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.

## НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

- Бұйымға ешқандай заттар құлатпаңыз және оның соқпаңыз. Бұйымды қатты діріл бар немесе магнитті өріс көзіне жақын жерде орнатпаңыз.
- Бұйымды жоғары (55°C жоғары) немесе төмен (-10°C төмен) температуралы немесе жоғары ылғалдықты жерлерде орнатпаңыз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
- Егер сіз бұрын орнатылған бұйымды жаңа орынға ауыстырғыңыз келсе, онда орындау алдында қорек көзін сөндіріңіз.
- Найзағай кезінде айнымалы ток қуат беру сымын ажыратыңыз. Бұлай істемегенде өнімге өрт немесе нұқсан келтіруі мүмкін.
- Бұйымды оған тура күн сәулелері түспейтіндей және жанынжа жылу шығаратын көздер болмайтындай орнатыңыз. Бұл өртке алып келуі мүмкін.

## ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Өнімнің дизайны электр және өрт қауіпсіздігі ГОСТ 12.2.007.0-75 және МЕМСТ 12.1.004-91 талаптарына сәйкес келеді.

Қауіпсіздік Орнату және пайдалану «электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелері» және талаптарына сәйкес келуге тиіс «электр тұтынушылардың жұмыс істеуі үшін қауіпсіздік ережелеріне».

## ҚҰҚЫҚТЫҚ АҚПАРАТ

«Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» ко тр 004/2011 сәйкес жасалған өнімдер ко тр 020/2011 «техникалық құралдардың электромагнитті үйлесімділік» кеден одағы комиссиясының шешімімен бекітілген «төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» ко тр 004/2011 кездесті 16 тамыз жылғы 2011 №768; 2011 жылдың 9 желтоқсанында №879 туралы кеден одағы комиссиясының шешімімен бекітілген ко тр 020/2011 «техникалық құралдардың электромагнитті үйлесімділік». «төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» ко тр 004/2011 сәйкес сақтау шарттары ко тр 020/2011 «техникалық құралдардың электромагнитті үйлесімділігі.»

10 жыл жобалау өмірі. Сәйкестікті ТС N RU Д-CN. АЛ16.В.46562 туралы декларацияның тіркеу нөмірі.

The logo for RVI is written in a stylized, blue, handwritten-style font. The letters 'R', 'V', and 'i' are connected and have a casual, dynamic feel.

Құқық иеленуші сауда белгісі RVI ЖШС «Херви топтар»  
Мекен-жайы: Ресей, 121471, Мәскеу қ., Rowan, D. 45A, б. 24

The EAC logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and blocky, with a modern, industrial appearance.

## ТАҒАЙЫНДАУЛАР

Қолданылу саласы - өнеркәсіптік, коммерциялық және басқа да мекемелер үшін бейнебақылау жүйелері. Емес, тұрмыстық мақсаттағы.

## СИПАТТАМА

Моделі	<b>RVi-IPN16/2-PRO NEW</b>
Қысу алгоритмі	H.264, MJPEG
Арналар саны	16
Бейне шығыс мониторлар	1 HDMI, 1 VGA
Ажыратымдылық (сурет)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Екі бағытты келіссөздер жүргізу үшін Аудио Кірістер / шығыстар	1/1
Таяушығыстық \ Дабыл енгізулер	4/2
Ажыратымдылық (Жазу)	5MP(2560×1920) / 4MP(2560×1440) / 3MP(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1 (704×576 / 704×480)
Кіріс битрейт	160 Мб/с
Рекорд	Қолмен Үздіксіз, Оқиға, кестесі,
Алдын-ала жазба / пост дабыл жазу	1-30 сек / 10-300 сек
Ойнатады мұрағаты	1-4
HDD түрі	SATA3 до 6 Тб
HDD саны	2 HDD SATA
USB	2 x USB
RS485	PTZ басқару
RS232	Қызмет порты
іздеу	Іс-шараның күні / уақыты (жазба үстел, күнтізбе), мәтіндік ақпарат
Желілік интерфейс	10/100/1000Mbps
Желі хаттамалары	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)
Желі құралдары	Web-интерфейс, ПО RVi-Оператор, ПО RVi-Smart PSS ПО для мобильных платформ – gDMSS (Android), iDMSS(iOS), DMSS(WP).
интеграция	Сандық жазғыш және IP-сервер RVI қосылу мүмкіндігі
Қосылымдардың ең көп саны	20
Қауіпсіздік және деректер жазу құрылғысы	Әрбір пайдаланушы / топ кіру құқықтарын баптау
Қимылды анықтау	22x18 анықтау аймақтары 6 сезімталдығы деңгейлері
Жұмыс температурасының диапазоны	-10~55 °C
Тамақ	DC 12 В , до 20 Вт (без үліку HDD)
Өлшемдері	375×285×50 мм
Салмақ	2.3 кг без HDD

\* Ойнату арналар саны бейне ажыратымдылығы байланысты азайтылуы мүмкін



## ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ

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

Жазу құрылғысы	1 шт
Қуат көзі 12 В	1 шт
SATA шоғырсымы	1 шт
HDD күштік кабель	1 шт
USB тінтуір	1 шт
Өнім паспорты	1 шт
CD (өнім паспорты, сервистік бағдарламаларды қамтиды)	1 шт
HDD орнату үшін бұрандаларды орнату	1 шт

## ТҰРҚЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТЕРІ ЖӘНЕ АҒЫТПАЛАР

Рекордері алдында сипаттамасы кестеде келтірілген 1



Кесте 1

№	Значок	Описание
1		Кнопка включения регистратора.
2		При обращении к жесткому диску регистратора (чтение/запись) загорается красный индикатор.
3		Кнопки управления.
4	0-9	Кнопки переключения каналов.
5		USB
6	REC	Старт записи в ручную
7	Fn	Специальные функции
8	ESC	Возврат в предыдущее меню

Тіркеушілер 2-кестеде келтірілген артқы панелі коннекторлар сипаттамасы

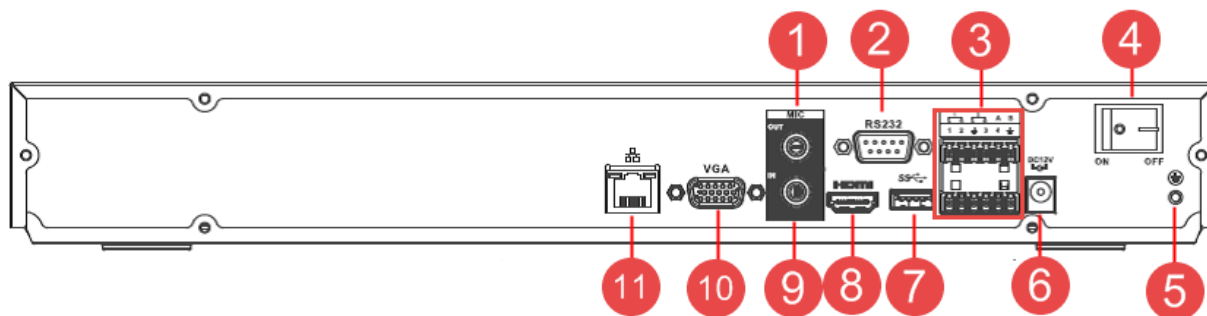

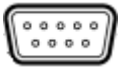











Таблица 2

№	Символ	Наименование	Описание
1		Аудио шығыс	Аудио ойнату құрылғысының (RCA) арналған ағытпа
2		RS 232	Қызмет порты
3		Дабыл Кірістер / шығыстар + RS 485	Ағытпа Кіріс / шығыс дабыл. RS-485 - айналмалы құрылғылар үшін коннекторы
4		Қуат түймесі	Құрылғы қуатын өшіру
5		Жерге	Жерлендіру түйіспесі қосу үшін Қамыт
6		Қуаты қосқышы	Коннекторы DC 12 В жабдықтау
7		USB	Портативті құрылғылар мен тышқандар арналған ағытпа
8		Бейне	HDMI бар мониторды қосу үшін салынған
9		Аудио кіріс	Дыбыс көзін қосуға арналған ағытпа (RCA)
10		Бейне	VGA мониторын интерфейсмен қосылу үшін салынған
11		Желілік порт	Желіге тіркеушінің арналған ағытпа

## HDD ҚОНДЫРУ

Жеткізілетін SATA HDD кабельдер және монтаждау бұрандалар.  
**HDD орнату үшін Нұсқаулықтың қадам.**

Жазу құрылғысы тұрғын үй төменгі жағындағы қақпағын бекіту бұрандаларын алып тастаңыз



Жоғарғы қақпағын алып тастаңыз



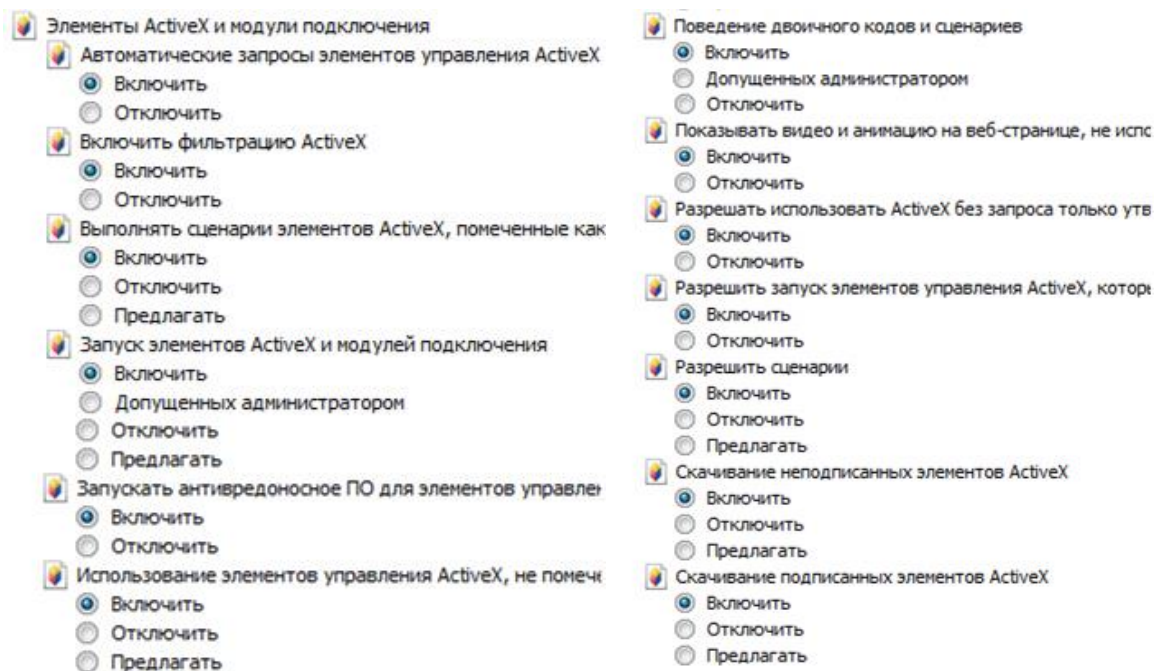
Тіркеушінің базасына HDD бұраңыз, және SATA кабелі мен қуат кабелін жалғаңыз



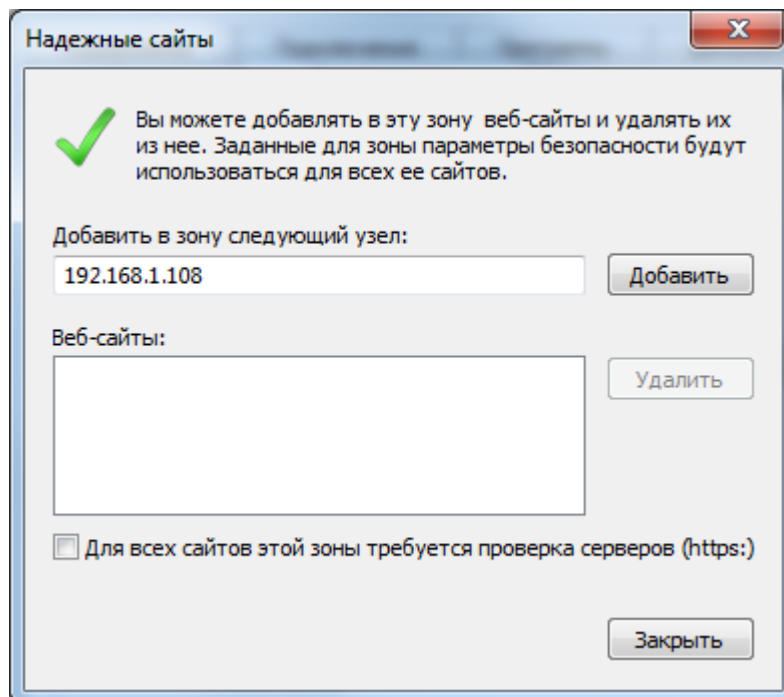
## ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ WEB-ИНТЕРФЕЙСІНЕ ҚОЛ ЖЕТІМДІЛІК

Төмендегідей тіркеушінің веб-интерфейс кіру үшін, Сіз Internet Explorer теңшеу керек:

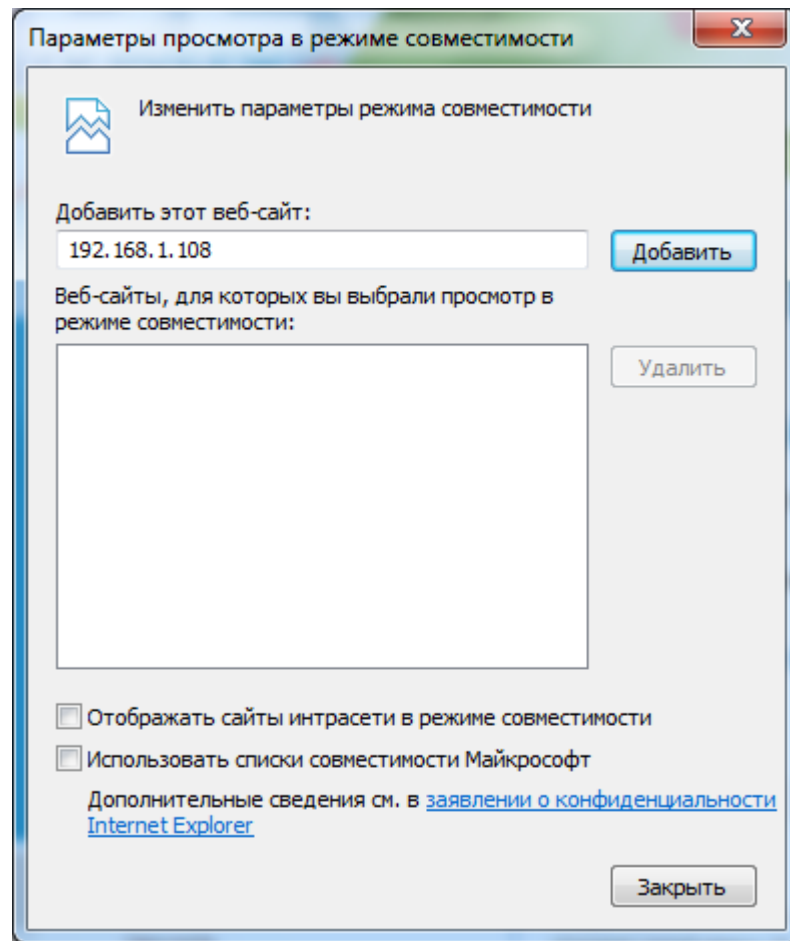
1) «Интернет параметрлері» - «Қауіпсіздік» - «Сенімді тораптар» - «Басқа» «Құралдар» мәзіріне өтіңіз. Параметр «ActiveX басқару элементтері мен» мынадай элементтерді тіркелулері ашасы:



2) «Интернет параметрлері» - «Қауіпсіздік» - «Сенімді тораптар» - «сайттар», «Құралдар» мәзіріне өтіңіз. Осы аймақта барлық сайттар үшін терезесін «, талап сервер тексеру (HTTPS :)» құсбелгісін алып тастаңыз. «Аймағына осы веб-сайтты қосу» тіркеушінің IP-мекен-жайын тізіп, содан кейін «Қосу» түймешігін басыңыз. Табысты «Жабу» түймешігін басыңыз қосқаннан кейін және «ОК».



3) «Құралдар» мәзіріне өтіңіз - «Үйлесімділік режимінде қарау параметрлері» Ұяшығынан белгіні алып тастаңыз және «Microsoft сыйысымдылық тізімі пайдаланыңыз» «Сыйысымдылық көрінісінде көрсету интранет тораптарына.» Тіркеушінің IP-мекен-жайын тізіп, содан кейін «Қосу» батырмасын басыңыз, «Осы веб-сайтты қосу» жылы. Табысты «Жабу» түймешігін басыңыз қосқаннан кейін.



## ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес (т.б. әуе кемесінің қыздырылған бөлімі қысыммен теміржол вагондарымен, жабық типті, өткізеді және кемелердің бөліктерге) жабық көлік құралдарын кез келген түрі бойынша тасымалданатын көлік контейнерде құрылғы. Көлік шарттары ГОСТ 15150-69 сәйкес сақтау шарттарын 5 сәйкес келуге тиіс. Сақтау өндірушінің қоймаларында тасымалдау контейнерлерде құрылғылар мен тұтыну ГОСТ 15150-69 сәйкес жағдайларға 1 сәйкес келуі тиіс.

## ҚАЙТА ӨНДЕУ

Құрылғы өмірінің соңына кейін адам өмірі мен денсаулығы және қоршаған орта үшін қауіп төндірмейді. Recycling қоршаған ортаны қорғау үшін арнайы шаралар қабылдау жүзеге асырылады.

## ӨНДІРУШІНІҢ КЕПІЛДІК

Өндіруші тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану барлық шарттарына сәйкес техникалық жағдай құрылғы талаптарына сәйкестігін кепілдік береді.

Кепілдік мерзімі - сауда компаниясы, ұйым немесе монтаждау арқылы сату күннен бастап 36 ай.

Кепілдік мерзімі сату күні туралы белгі болмаған жағдайда өндірістік күннен бастап есептеледі.

Дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болса кепілдік жарамсыз болып табылады:

- Қасақана зиян;
- өрт, су тасқыны, табиғи апаттар;
- Қуат желісіне сәтсіздікке;
- Мәлімделген қарағанда кернеуі байланысты электрондық басқарма микросхемасының электр тесіп жоғары.

Тек осы нұсқаулықтағы көрсеткен кезде жарамды Кепілдік.

Өндіруші жауапты емес және пайдалану және орнату ережелерінің тұтынушылық сақталмауына кінәсінен туындаған ақаулар туындаған залал қамтымайды.

## КЕПІЛДІК КАРТАСЫ

Сериялы нөмір: \_\_\_\_\_

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

САТУШЫ  
МӨРТАБАНЫ

Жөндеу туралы белгі:

№ Тапсырыс	Сервис орталығы