

**Инструкция «Быстрый старт»**

**Гибридный видеорегистратор**

**RVi-HR16/64-4K**

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса видеорегистратора – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу питания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.

## **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".

## АВТОРИЗАЦИЯ

**Внимание!** Во избежание несанкционированного доступа к устройству не сообщайте пароль посторонним лицам.

**IP-адрес устройства:** 192.168.1.108

**Логин:** admin

**Пароль:** admin

Из соображений безопасности рекомендуется изменить пароль на устройстве.

Безопасный пароль представляет собой последовательность из строчных и заглавных букв (латиница), а также цифр и спец. символов. Безопасный пароль должен содержать не менее 6 символов.

## ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Описание передней панели регистратора приведено на рисунке 1 и в таблице 1.

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



Рис. 1.

Таблица 1

| 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 значени   | -/--       | 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  |
|                   |            | Вызов специальных функций.   |
| Переключение окон | Mult       | Переключение между различными режимами отображения.  |
| Shift             | ↑          | В режиме ввода текста переключение между режимом набором символов.   |
|                   |            | Активация/деактивация обхода.  |

Продолжение таблицы 1

|  |   |   |
|--|---|---|
| Кнопки Вверх/<br>Вниз                  |    | Перемещение вверх/вниз в различных режимах.   |
| Кнопки влево/вправо                    |    | Перемещение вправо/влево в различных режимах.   |
|  |   | Управление курсором в режиме воспроизведения.   |
| Замедленное<br>воспроизведение         |    | Переключение между замедленным и нормальным режимом воспроизведения   |
| Ускоренное<br>воспроизведение          |    | Переключение между ускоренным и нормальным режимом воспроизведения  |
| Воспроизвести<br>предыдущий            |    | В режиме воспроизведения: воспроизведение предыдущего файла   |
| Назад/пауза                            |    | Переключение между режимом паузы и реверсом.  |
| Воспроизвести<br>следующий             |    | В режиме воспроизведения: воспроизведение следующего файла  |
| Воспроизведение<br>/Пауза              |    | В режиме просмотра: переход в режим воспроизведения.<br>В режиме воспроизведения: переключение между режимом воспроизведения и паузы.                                 |
| Enter                                  | ENTER   | Подтверждение операции  |
|  |   | Активация кнопки по умолчанию в различных режимах   |
|  |   | Активация выбранной кнопки.   |
| Внешнее кольцо                         |  | В режиме просмотра: альтернативно кнопкам влево/вправо.<br>В режиме воспроизведения: по часовой стрелке – перемотка вперед, против часовой стрелки – перемотка назад. |
| Внутреннее кольцо                      |   | Альтернативно кнопкам вверх /вниз.<br>В режиме воспроизведения: перемотка кадр за кадром.   |
| USB порт                               |  | Предназначен для подключения переносных накопителей, мыши.  |
| Индикатор каналов                      | 1-16  | Индикация записи.   |
| Индикатор питания.                     | POWER   | Индикация активности системы.   |
| Индикатор<br>удаленного<br>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<br>HDD             | HDD   | Индикатор загорается, если имеются неполадки при работе с HDD, или они отсутствуют.   |

Описание разъемов задней панели регистратора приведено на рисунке 2 и в таблице 2.  
**Внимание:** компоновка и наличие дополнительных разъемов может быть изменена в зависимости от модификации устройства.

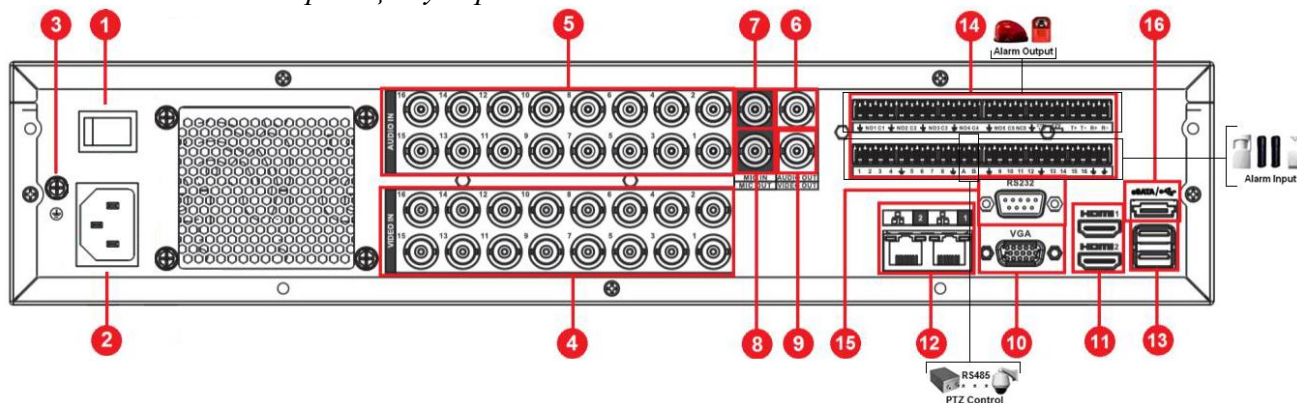







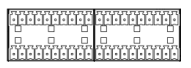




Рис. 2.

Таблица 2

| №  | Символ  | Наименование                    | Описание   |
|----|---|---------------------------------|--|
| 1  |    | Кнопка питания                  | Включение/выключение питания устройства  |
| 2  |    | Электроснабжение                | Разъем для подключения БП  |
| 3  |    | Заземление                      | Зажим для подключения заземляющего контакта  |
| 4  | VIDEO IN  | Видео вход                      | Подключение камер видеонаблюдения (разъем BNC)   |
| 5  | AUDIO IN*   | Аудио вход                      | Разъем для подключения источника аудио сигнала (BNC)   |
| 6  | AUDIO OUT   | Аудио выход                     | Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (BNC)                        |
| 7  | Mic IN*   | Аудио вход                      | Разъем для подключения источника аудио сигнала для двусторонней связи (BNC)                  |
| 8  | Mic OUT   | Аудио выход                     | Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала для двусторонней связи (BNC) |
| 9  | VIDEO OUT   | Видео выход                     | BNC видеовыход   |
| 10 |  | Видео выход                     | Разъем для подключения монитора с интерфейсом VGA  |
| 11 |  | Видео выход                     | Разъем для подключения монитора с интерфейсом HDMI   |
| 12 |  | Сетевой порт                    | Разъемы для подключения регистратора к сети  |
| 13 |  | USB                             | Разъем для подключения переносных накопителей и мыши   |
| 14 |  | Тревожные входы/выходы + RS 485 | Разъем входа/выхода сигнала тревоги. RS 485 - разъем для подключения поворотных устройств    |
| 15 |  | RS 232                          | Сервисный порт   |
| 16 |  | eSATA                           | eSATA порт для архивации и прямой записи   |

\* При полном замещении аналоговых видеовходов будет активен только один аудиовход (Mic IN) для осуществления двусторонней связи.

## УСТАНОВКА HDD

Используйте SATA кабели и винты крепления HDD из комплекта поставки.

**Внимание:** используйте жесткие диски, предназначенные для видеонаблюдения.

### Пошаговая инструкция по установке HDD

Открутите винты крепления крышки регистратора с боковых частей корпуса



Снимите верхнюю крышку



Закрепить HDD к основанию регистратора при помощи винтов через соответствующие отверстия и подключить SATA кабель и кабель питания.



Закройте корпус верхней крышкой и прикрутите винты крепления.



Рис. 3.

## ПРОГРАММА БЫСТРОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Программа быстрой конфигурации используется для обнаружения устройства в сети, изменения его IP-адреса, а также для обновления прошивки устройства.

**ВНИМАНИЕ!** Некоторые функции программы доступны только при условии, что устройство и компьютер, на котором запущена программа, находятся в одной подсети.

Запустите программу «ConfigTool». Интерфейс программы представлен на рисунке 4. В списке вы можете увидеть тип, модель, IP-адрес, MAC-адрес и версию прошивки устройства.

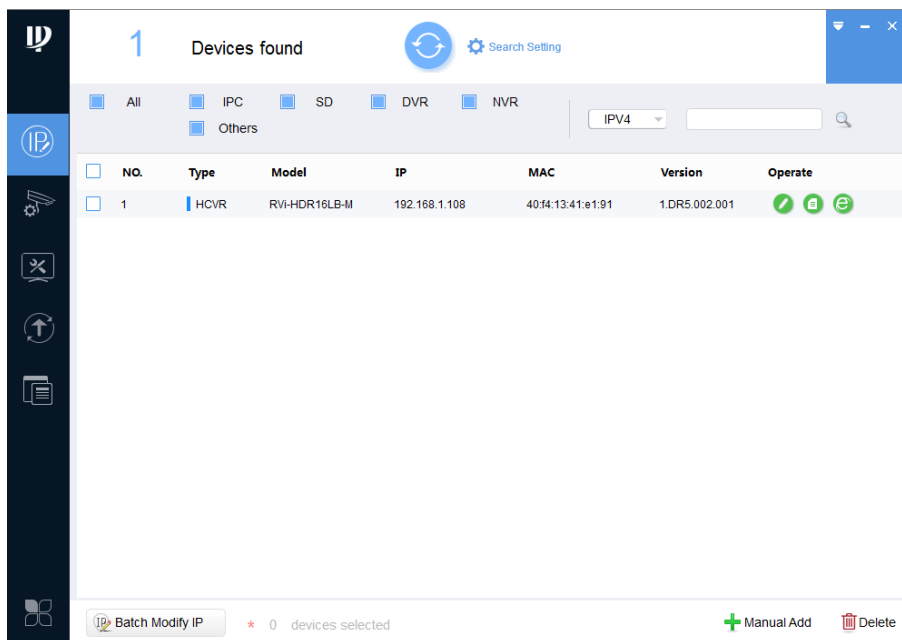


Рис. 4

Для входа на web-интерфейс устройства необходимо нажать на кнопку «Web Login» (см. рис. 5).

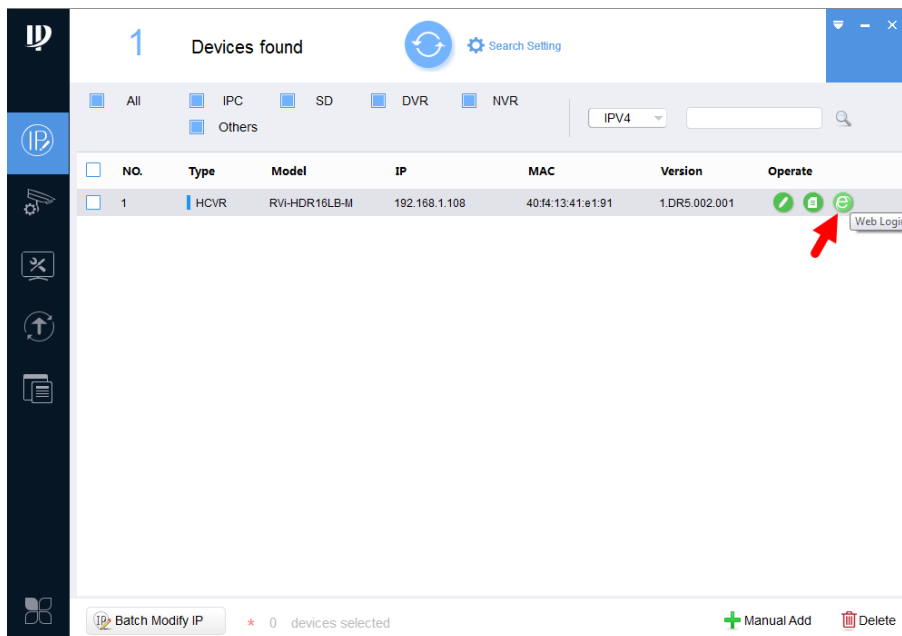


Рис. 5

Нажав на кнопку «Web Login», вы попадете в web-интерфейс устройства, где вам будет предложено авторизоваться для доступа к сетевому устройству\*.

\*Подробно web-интерфейс описан в полной инструкции по настройке устройства.

Если вы хотите изменить IP-адрес устройства без входа в web-интерфейс, необходимо нажать кнопку «IP Modification» (см. рис. 6).

Примечание: устройство и ПК, с которого осуществляется подключение к устройству, должны быть в одной подсети.

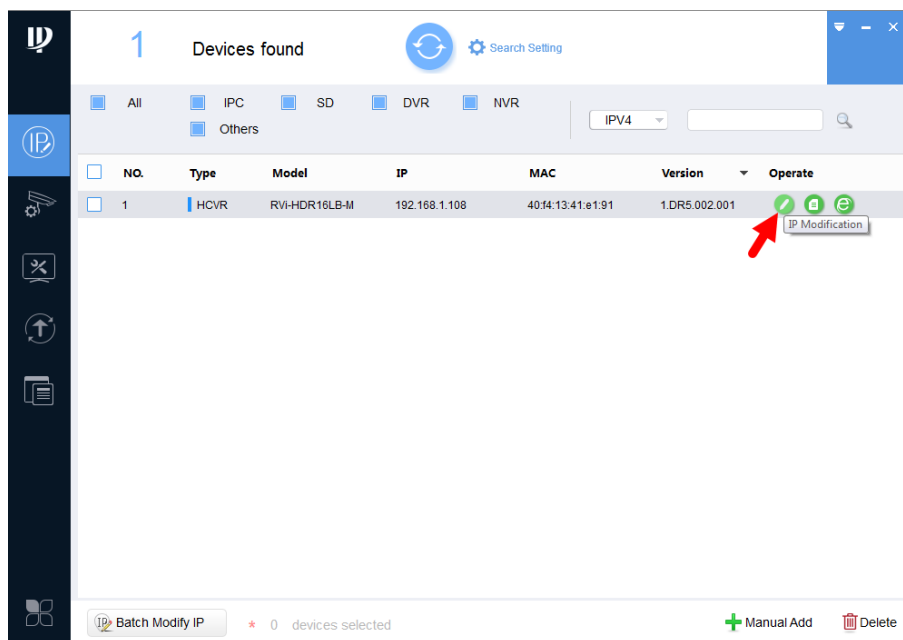


Рис. 6

## ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

Устройство поддерживает управление через web-интерфейс и через ПО на ПК. Для подключения к устройству по сети необходимо сделать следующее:

1) Убедиться, что устройство физически подключено к локальной сети. На сетевом коммутаторе должен светиться индикатор порта, к которому подключено устройство.

2) Убедитесь, что IP-адреса устройства и ПК находятся в одной подсети.

Выполните настройку IP-адреса, маски подсети и шлюза одной подсети на ПК и устройства. Устройство имеет следующие сетевые настройки по умолчанию: IP-адрес - 192.168.1.108, маска подсети - 255.255.255.0, шлюз - 192.168.1.1.

Для проверки соединения:

- Нажмите сочетание клавиш «Win + R»
- В поле появившегося окна введите: cmd
- Нажмите «ОК»
- В появившейся командной строке введите: ping 192.168.1.108

Если ответ от устройства есть, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.108
Обмен пакетами с 192.168.1.108 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Статистика Ping для 192.168.1.108:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    <0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мс, Максимальное = 0 мс, Среднее = 0 мс
```



Если ответа от устройства нет, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.108
Обмен пакетами с 192.168.1.108 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
```

Откройте Internet Explorer и введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера. Например, если у устройства адрес 192.168.1.108, то введите «http://192.168.1.108» в адресной строке Internet Explorer.

При первом подключении к web-интерфейсу, появится системное сообщение с предложением об установке компонента ActiveX, если нет, 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 файл ActiveX, проверьте настройки браузера («Сервис» - «Свойства обозревателя» - «Безопасность» - «Другой»).

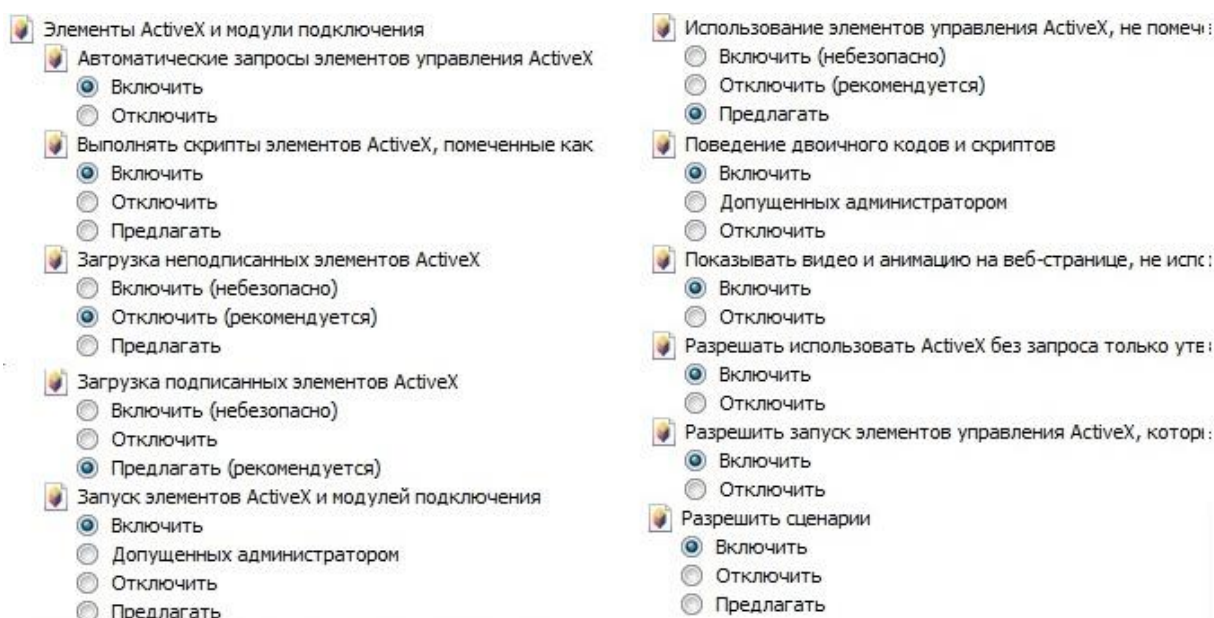


Рис. 7

После успешной установки компонент ActiveX вы попадете на страницу авторизации устройства. Для того чтобы попасть в web-интерфейс, необходимо ввести имя пользователя и пароль в соответствующие поля. По умолчанию используется имя пользователя «admin», пароль «admin». После успешной авторизации вы попадете в главное окно web-интерфейса.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования RVi. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 700-16-61;

Казахстан: 8 (800) 080-22-00;

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69.

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.