

## Паспорт изделия

## Модель RN-HI-88AIP3B

## Уличная 3 Mpix IP Видеокамера



#### **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПАНИЯ «RONIN»**:

China, Guangzhou, Tianhe District, No. 13Th Heng Gang Tou of Da Guan Road.

Юридический адрес: Г. Москва, м. Мякинино, БЦ Кубик, секция В, 43.

> Caйт: http://ronin.com.ru/ E -mail: info\_psb21@mail.ru

#### 1. Примечание к продукту

Благодарим вас за покупку нашей IР-камеры. Внимательно прочитайте следующее руководство, чтобы правильно использовать данное устройство.

- 1. Убедитесь, что источник питания исправен и выдает DC 12B.
- 2. Пользователи должны следовать руководству производителя для установки устройства.
- 3. Запрещается направлять объектив камеры на яркий свет в течение длительного времени.
- Если в процессе использования оборудования на объектив попала грязь или брызги воды, то для его чистки используйте сухую мягкую ткань.
- Камера не должна устанавливаться под кондиционером или другими устройствами, выделяющими конденсат, иначе изображение с камеры станет размытым, так как объектив покроется влагой.
  При установке, ремонте или чистке оборудования убедитесь, что
- 7. Оборудование не должно быть установлено в условиях высокой температуры и источника тепла. Обратите внимание на вентиляцию. 8. Во избежание повреждения и поражения электрическим током, запрещено устанавливать и демонтировать оборудование, не имея необходимого навыка и специализации.
- 9. Запрещается использование данного оборудования в условиях сильного электромагнитного поля и лазерного луча.
- Если в месте установки и эксплуатации оборудования есть вероятность поражения молнией, примите меры грозозащиты и установите заземление.

#### 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.
- -Для передачи высококачественного видео убедитесь, что сетевое подключение является стабильным и высокоскоростным.
- -Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
- -Во время грозы отсоедините блок питания видеокамеры от сети тока.
- Невыполнение этих требований может привести к пожару или к повреждению изделия.

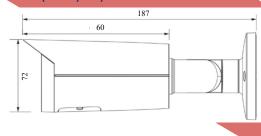
#### 2. Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                                 | RN-HI-88AIP3B  |  |  |
|--|--|--|--|
| Тип матрицы                            | 1/2.7" CMOS GC2083   |  |  |
| Процессор                              | FH8852V200   |  |  |
| Видеокодек сжатия                      | H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG  |  |  |
| Разрешение                             | 3 Mpix (2048 × 1536), 3 Mpix (2304 × 1296),<br>2 Mpix (1920 × 1080), 1 Mpix (1280 × 720)     |  |  |
| Частота кадров                         | 3 Mpix - 20 κ/c, 2 , 1 Mpix - 25 κ/c   |  |  |
| Максимальное разрешение IP             | 3 Mpix (2560×1440)   |  |  |
| Объектив                               | Автофокус  |  |  |
| Угол обзора (гор./верт.)               | 2.7 mm - $102^{\circ}/72^{\circ}$ , $13.5$ mm - $34^{\circ}/26^{\circ}$                      |  |  |
| Чувствительность                       | 0.01 Лк (цвет.), 0 Лк (ИК подсветка вкл.)  |  |  |
| Режим День/Ночь                        | Авто/Цвет/Ч.Б/Расписание   |  |  |
| Механический ИК<br>фильтр              | Да   |  |  |
| Аналитика                              | Да   |  |  |
| Электронный затвор                     | 1/1-1/10000 c  |  |  |
| Баланс белого                          | Автоматический/Ручной  |  |  |
| Расширенный динамиче-<br>ский диапазон | DWDR   |  |  |
| Дальность ИК подсветки                 | 40 м   |  |  |
| Регулировка мощности<br>ИК подсветки   | SmartIR  |  |  |
| Аудиокодек сжатия                      | G.711  |  |  |
| Битрейт                                | 256 - 8192 Кбит/с  |  |  |
| Детекция движения                      | Да   |  |  |
| SD карта памяти                        | до 512 Gb  |  |  |
| Web-интерфейс                          | Internet Explorer  |  |  |
| Смартфон                               | iPhone, iPad, Android, Android Pad   |  |  |
| Приложение ПК/<br>мобильное приложение | P6SLite/ IMS300  |  |  |
| Протокол подключения                   | Onvif .2.4; Hikvision  |  |  |
| Сетевой разъем                         | RJ-45 10/100Base-TX  |  |  |
| Сетевые протоколы                      | HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, IP Search |  |  |
| POE                                    | Да   |  |  |
| Электропитание                         | DC 12V 1000 MA / PoE 802.3af   |  |  |
| Класс защиты/<br>Противоударность      | IP66   |  |  |
| Тип корпуса                            | Уличная антивандальная   |  |  |
| Материал корпуса                       | Металл, пластик  |  |  |
| Диапазон рабочих температур            | -20°C + 60°C   |  |  |
| Габаритные размеры                     | 187х60х72 мм   |  |  |
| Bec                                    | 0,35 кг  |  |  |
| Страна производитель                   | Китай  |  |  |

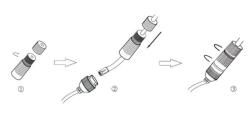
### 3. Основные функции

Сетевая камера видеонаблюдения RN-HI-88AIP3B (далее – видеокамера) в цилиндрическом исполнении служит для передачи оцифрованного видеосигнала, к устройству сбора, обработки и хранения. Видеокамера оснащена высокочувствительной СМОS (КМОП) матрицей, фиксированным объективом, ИК-фильтром и встроенной ИК-подсветкой, что позволяет весть круглюсуточное наблюдение при любых условиях съемки в широком дианазоне рабочих температур. Поддержка настройки цвета, аркости, насыщевщости и настроек цифрового масштабирования, передачи видео в реальном времени, дедукним лявкежном.

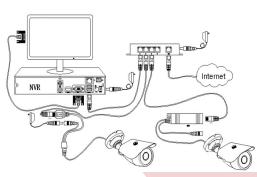
#### 4. Габаритные размеры



#### 5. Подключение сетевого кабеля



#### 6. Схема подключения



#### 7. Комплектация

| №  | Название                        | Количество |
|----|---------------------------------|------------|
| 1. | ІР Камера                       | 1          |
| 2. | Руководство пользователя        | 1          |
| 3. | Герметичный<br>соединитель RJ45 | 1          |

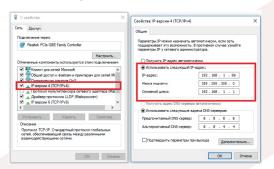
#### 8.Проверка подключения

-маска подсети 255.255.255.0, -шлюз 192.168.1.1. Установите компьютеру IP-адрес в том же сегменте

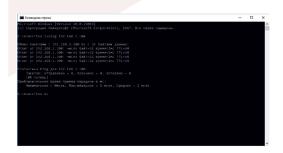
1.Заводской IP адрес камеры 192.168.1.11,

сети, что и камеры, например 192.168.1.69, и такую же маску подсети и шлюз 2. Для того, чтобы удостовериться в правильной настройке сети на ПК, вам необходимо зайти в ме-

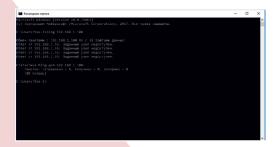
Пуск > Выполнить (поиск), набрать команду «cmd», нажать клавишу ввод.



Введите в командной строке «ping 192.168.1.11». Если команда ping выполнена успешно (как показано на рисунке ниже), то IP камера работает в нормальном режиме и сеть подключена правильно.



Если вы увидите сообщение что «Узел недоступен» (как показано на рисунке ниже), то проверьте IP адрес, настройки ПК и подключение к сети.



#### 9. Подключение к ІР-камере через ІЕ

- 1. Используйте правильный источник питания
- 2. Убедитесь, что ІР-адрес устройства в одной локальной сети с маршрутизатором, IP-адрес по умолчанию IPC является 192.168.1.11

#### 3. ІР по умолчанию настройка:

IP-адрес: 192.168.1.11 Маска полсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

Имя пользователя: admin

Пароль: (пароля нет)

#### 4. Настройки браузера:

Откройте браузер ІЕ, кликните на значок шестеренки в правом верхнем углу > Свойства браузера > Безопасность > другой > элементы ActiveX и модули управления > выберите все «разрешить».

5. Введите в адресную строку браузера IE IP-адрес вашей камеры Пример ссылки: hhtp://192.168.1.100 (Необходимо указывать IP-адрес своей камеры!) Примечание:

#### Для того, чтобы проверить какой установлен IP-адрес камеры по умолчанию необхолимо зайти:

Пуск > Выполнить (поиск), набрать команду «cmd», нажать клавищу

Введите в командной строке «arp -a».

|                     | ределяет физический адрес.  |                              |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|
| if addr Ec          | пи параметр задан, он опред | деляет адрес интерфейса в    |
|                     | гернете, чья таблица преоб  | разования адресов должна     |
|                     | мениться. Если параметр не  | задан, будет использован     |
|                     | рвый доступный интерфейс.   |                              |
| іример:             |                             |                              |
|                     | 85.212 00-aa-00-62-c6-09    | Добавляет статическую запись |
|                     |                             | Выводит ARP-таблицу.         |
|                     |                             |                              |
| ::\Users\LU36 6M>ar | p -a                        |                              |
|                     |                             |                              |
| Інтерфейс: 169.254  |                             |                              |
|                     | е Физический адрес          |                              |
| 169.254.1.1         |                             | динамический                 |
| 169.254.255.255     |                             | статический                  |
| 192.168.0.1         | c4-71-54-4c-14-a8           | динамический                 |
| 192.168.0.22        |                             | динамический                 |
| 192.168.0.32        | e0-61-b2-33-f7-f9           | динамический                 |
| 192.168.0.33        | e0-61-b2-4a-75-c3           | динамический                 |
| 192.168.0.53        | e8-61-b2-33-f4-fe           | динамический                 |
| 192.168.0.139       | e0-61-b2-49-20-8d           | динамический                 |
| 192.168.0.207       | 5a-58-ee-dc-06-71           | динамический                 |
| 224.0.0.2           | 01-00-50-00-00-02           | статический                  |
| 224.0.0.22          | 01-00-5e-00-00-16           | статический                  |
| 224.0.0.251         | 01-00-5e-00-00-fb           | статический                  |
| 224.0.0.252         | 01-00-5e-00-00-fc           | статический                  |
| 233.0.0.1           | 01-00-5e-00-00-01           | статический                  |
| 239.255.255.250     | 01-00-50-7f-ff-fa           | статический                  |

#### 6. Установка плагинов:

После подключения IP камеры и ввода ее IP адреса в IE, вам необходимо установить плагины на компьютер

Кликните на всплывающее окно «ОК» и установите, как показано на



#### 7. Вход в камеру:

Откройте веб-браузер и введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя по умолчанию: admin Пароль по умолчанию: не задан (пароля нет)



#### 8. Параметры изображения:

Для настройки яркости изображения, регулировки параметров, влияющих на визуальное восприя-

Откройте в веббраузере ІЕ настройки камеры «Remote Setting » - «Image control».

2. Здесь вы можете настроить Ик-подсветку, Яркость, Контрастность, Насышение Оттенок Экспозицию, Временную

экспозицию, Баланс белого, 3DNR, Шумоподавление, BLC, WDR, Источник света, Smart Night

Enable

#### 9. Сетевая настройка:

Чтобы настроить или поменять настройки 1. В веб-браузере IE зайти в настройки

камеры: «Remote Setting» -«Network Config»-«Network Config».

2. Здесь вы можете настроить : Тип IP-соелинения.

IP/Mac-адрес, DNS, Маску подсети, Шлюз

#### 10. Воспроизведение:

В меню «Playback» производятся настройки воспроизведения записи видео по дате и времени с возможностью делать скриншоты.

#### 11. Настройка видео/аудио:

Чтобы настроить или поменять параметры отображения и записи видеопотока нужно зайти:

1. В веб-браузере IE в настройки камеры «Remote Setting » - «Code Config»- «Code parameters».

- 2. Здесь вы можете настроить : Тип потока, Кодирование Видео, Разрешение, Интервал І-кадра, Частоту кадра, Тип Битрейта, Качество
- 3. Чтобы настроить или поменять параметры аудиопотока нужно зайти: «Code Config»- «Audio parameters».

Здесь вы можете настроить: Тип аудиопотока, Кодирование Аудио, Входной/ выходной уровень громкости



| Camera Config         | MainStream       | SubStream |                   |         |
|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|---------|
| Network Config        | MainStream       | Save      |                   |         |
| Network Config        | Stream Type      | Vid       | eo & Audio Stream |         |
| Code Config           | Video Codec      | H.2       | 65                | ∨       |
| Code Parameters       | Resolution       | 3MI       | P(2304*1296)      | V       |
|                       | I frame interval | 80        |                   | (1-200) |
| Audio Parameters      | FPS              | 20        |                   | ✓ (fps) |
| Capture configuration | Rate Control     | VBI       | R                 |         |
| Capture configuration |                  |           |                   |         |

| Live              | playback Remote \$ | Setting Local Setting | Logout      |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Camera Config     | Audio Parameters   | Save                  |             |
| Network Config    | Audio Stream       | MIC                   |             |
| 2 netholic coming | audio-in codec     | G711U                 |             |
| Code Config       | Input volume       | T                     | 90          |
| Code Parameters   | Cutput volume      | l <del></del>         | <b>-</b> 95 |
| Audio Parameters  |                    |                       |             |

#### 10. Подключение к IP-камере через CMS (ПК)- EasyVMS

- 1. Установите на компьютер ПО «Easy VMS» по ссылке с Google Drive <a href="http://www.p6scloud.com/software/65-en.html">http://www.p6scloud.com/software/65-en.html</a> Для установки запустите «Easy VMS».
- 2. Добавление камер. Запустите «Easy VMS».

Придумайте свой логин и пароль для входа в учетную запись пользователя (в дальнейшем логин и этот пароль будет всегла использоваться при запуске программы). Введите данные и нажмите «Добавить», чтобы

созлать учетную запись. Добавление камер: Вам откроется главное ме «Device manage»> «Manually add» или «Add by

Далее вам необходимо выбрать нужную пароль от камеры (по умолчанию лог н: admin, пароль: 12345678). Далее нажмите кнопку «Следующий шаг», дождитесь обновления статуса «Соединение установление после чего вы можете нажать кнопку «Добавить». Камера будет добавлена. 3. Просмотр видео:

Откройте пункт «Playback». Далее

необходимо вам выбрать вашу камеру в дереве устройств, как показано на рисунке ниже. Зажмите и перетаппите ее в окно просмотра, после чего видеопоток с камеры запустится.



#### 11. Подключение к ІР-камере через мобильное приложение P6SLite

1. Для удаленного просмотра вашей камеры с мобильного устройства вам необходимо скачать и установить приложение P6SLite, отсканируйте через QR-код адаптация через мобильное устройство). которое вы можете скачать с Play Market или App Store. После установки запустите приложение.



(Отсканируйте QR-код через устройство Android / IOS) Адрес загрузки приложения через компьютер :

#### 2. Регистрация учетной записи, создание логина и пароля:

Доступна регистрация через электронную почту (пожалуйста, используйте реальную электронную почту для установки нового пароля позже)/мобильный телефон (доступен только для китайских номеров).

### 3. Добавьте камеру

Добавление нового устройства:

**QR-код:** Добавление устройства путем сканирования его QR-кода ; Добавление вручную: ручной ввод DID(UID), логин и пароль, добавление устройств из последней локальной сети.

Добавить устройство локальной сети: поиск, добавление устройств из послелней локальной сети:

Добавить устройство Wi-Fi: поиск и добавление устройств сети Wi-Fi Добавление нового устройства QR-код: ( зайдите в браузере IE при настройке камеры : «Remote Setting» - «P2P Config»., отсканируйте QRкод устройства «Scan to get UID» в приложении P6SLite. Камера будет добавлена в список устройств. Статус : «В сети».

Примечание: Если статус камеры «Не в сети». Проверьте подключение к интернету.









начать ее использова-Также в настройках

вы можете: 1- настроить

скачки напряжения, сти ключение видеокамеры

г других документе: Других документе: дрантийные обязательства недейств арантийные обязательства порча, геры являются: умышленная порча, стихийные беде

действительны, если причиной неисправности видеока горча, механические повреждения, пожар, наводнение, е бедствия; аварии в сети питания; неправильное подния технических изменений в оборудование.

ния, монтажа и эксплуатации. При отсутствии отметки серийного Ј от других документов (договор, счет

о № и даты ет фактура,

і продажи, га і, накладная,

(ажи, гарантийный « падная, квитанция)

срок

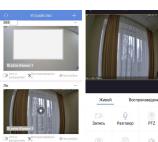
исчисляется

ь гарантирует соответствие подении потребителем усл

окамеры требованиям тех-транспортирования, хране-

пароль 2- настроить видео 3- настроить сигнали

5- настроить email 6 – настроить FTP



Комплектность изделий

# Гарантийный талон Продавец гарантирует, жит выявленных механ нтирует, что ых механичес

проверяется при покупке в присутствии персонала

купленное изделие ских и иных повреж На способным и не с г осуществления фирмы.