

RONIN

Паспорт изделия

Модель **RN-BM22XT20**

Скоростная 2 Мрiх IP-видеокамера



1. Примечание к продукту

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

1. Убедитесь, что источник питания исправен и выдает DC 12V.
2. Пользователи должны следовать руководству производителя для установки устройства.
3. Запрещается направлять объектив камеры на яркий свет в течение длительного времени.
4. Если в процессе использования оборудования на объектив попала грязь или брызги воды, то для его чистки используйте сухую мягкую ткань.
5. Камера не должна устанавливаться под кондиционером или другими устройствами, выделяющими конденсат, иначе изображение с камеры станет размытым, так как объектив покроется влагой.
6. При установке, ремонте или чистке оборудования убедитесь, что питание отключено.
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.
10. Если в месте установки и эксплуатации оборудования есть вероятность поражения молнией, примите меры гроозащиты 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.

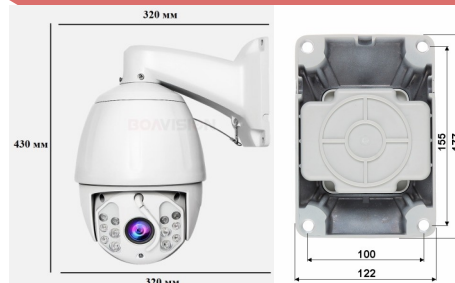
2. Технические характеристики

МОДЕЛЬ	RN-BM22XT20
Поддерживаемые видеокодеки	H.264;
Максимальное разрешение IP	2 Мрiх
Разрешение	2 Мрiх (1920x1080), 1.3 Мрiх (1280x960), 1 Мрiх (1280x720), (720x576), (720x480), (640x480), (480x360), (352x288), (320x240)
Объектива	3.9-85.5 мм (- x22 зум)
Чувствительность	0.005 лк @ F1.2 цвет/0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Электронный затвор	1-1/8000 с
ИК-подсветка	120 м ,
Битрейт	32 - 10000 Кбит/с
Частота кадров	25 к/с
Баланс белого	Автоматический/ручной
Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ), DWDR
Система шумоподавления	3DNR
Дополнительно	ROI
Web-интерфейс	Internet Explorer
Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; PPPoE; QoS; P2P
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet порт
Совместимость	ONVIF 2.4
Смартфон	iPhone, iPad, Android, Android Pad
Приложение ПК/мобильное приложение	IMS300/ P6SLite, Vss Mobile
Электропитание по PoE	Нет
Электропитание	DC 12V 3A
Класс защиты/Против ударность	IP66
Тип корпуса	PTZ
Материал корпуса	Металл
Диапазон рабочих t	-40°C + 50°C
Габаритные размеры	320x320x430 мм
Вес	7 кг

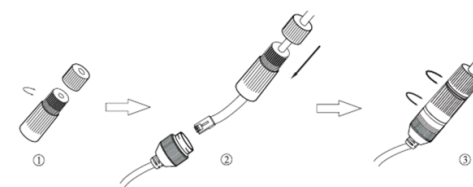
3. Основные функции

Сетевая камера видеонаблюдения **RN-BM22XT20** (далее – видеокамера) в цилиндрическом исполнении служит для передачи оцифрованного видеосигнала к устройству сбора, обработки и хранения. Видеокамера оснащена высокочувствительной CMOS (КМОП) - матрицей, фиксированным объективом, ИК-фильтром и встроенной ИК-подсветкой, что позволяет вести круглосуточное наблюдение при любых условиях съемки в широком диапазоне рабочих температур. Поддержка настройки цвета, яркости, насыщенности и настроек цифрового масштабирования, передачи видео в реальном времени, дедукции движения. Протокол подключения ONVIF 2.4. Поддержка подключения к NVR.

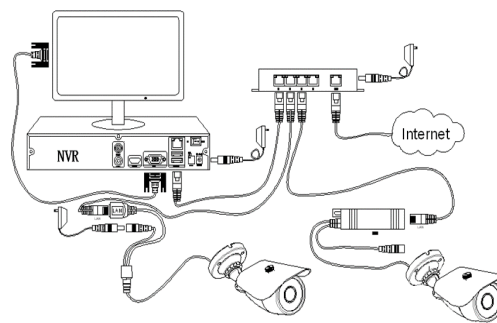
4. Габаритные размеры



5. Подключение сетевого кабеля



6. Схема подключения

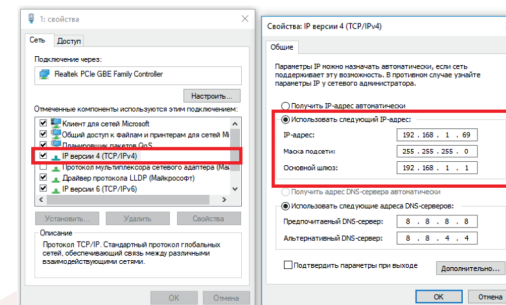


7. Комплектация

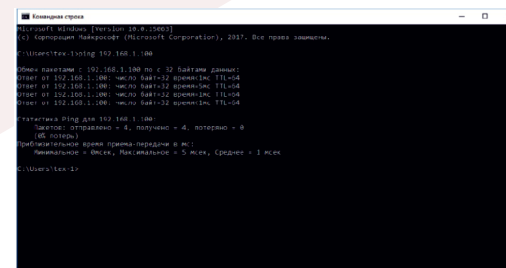
№	Название	Количество
1.	IP Камера	1
2.	Руководство пользователя	1
3.	Герметичный соединитель RJ45	1

8. Проверка подключения

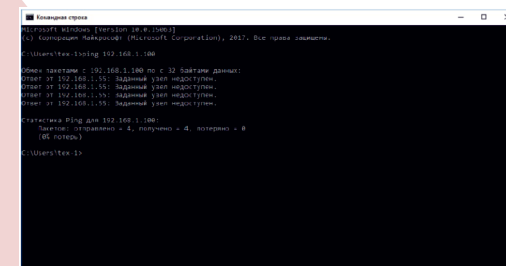
1. Заводской IP адрес камеры 192.168.1.11, -маска подсети 255.255.255.0, -шлюз 192.168.1.1. Установите компьютеру IP-адрес в том же сегменте сети, что и камеры, например 192.168.1.69, и такую же маску подсети и шлюз
2. Для того, чтобы удостовериться в правильной настройке сети на ПК, вам необходимо зайти в меню : 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 IP-камере через IE

1. Используйте правильный источник питания
2. Убедитесь, что IP-адрес устройства в одной локальной сети с маршрутизатором, IP-адрес по умолчанию IPC является 192.168.1.11
3. IP по умолчанию настройка:
IP-адрес : 192.168.1.11
Маска подсети : 255.255.255.0
Шлюз : 192.168.1.1
Имя пользователя : admin
Пароль (пароля нет)
4. Настройки браузера:
Откройте браузер IE, нажмите 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 IP-адрес вашей камеры
Пример ссылки: http://192.168.1.100 (Необходимо указывать IP-адрес своей камеры!)

Примечание:
Для того, чтобы проверить какой установлен IP-адрес камеры по умолчанию необходимо зайти:

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

Введите в командной строке «arp -a».

```

C:\Users\MSB> ipconfig /all

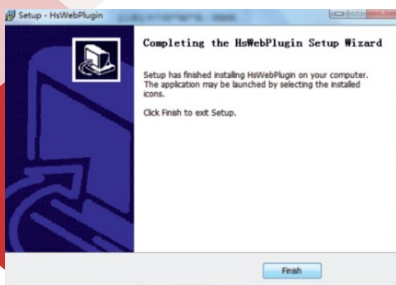
Определяет физический адрес.
Если параметр задан, он возвращает адрес интерфейса в Интернете, чья таблица преобразования адресов должна измениться. Если параметр не задан, будет использован первый доступный интерфейс.

Пример:
> arp -s 157.55.85.212 00-aa-00-62-c6-09 .. Добавляет статическую запись.
> arp -a .. Выводит ARP-таблицу.

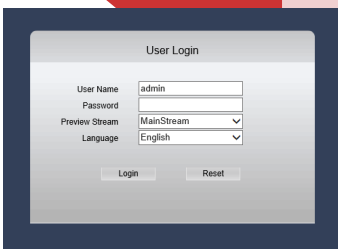
C:\Users\MSB> pingarp -a

Интерфейс: 169.254.188.144 --- def
адрес в Интернете Физический адрес Тип
169.254.1.1 5a-5b-04-00-72 динамический
169.254.255.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff статический
192.168.0.1 c4-74-44-01-28-b8 динамический
192.168.0.22 e0-61-b2-34-38-97 динамический
192.168.0.32 e0-61-b2-33-f7-f9 динамический
192.168.0.33 e0-61-b2-48-75-53 динамический
192.168.0.53 e0-61-b2-33-f4-fe динамический
192.168.0.109 e0-61-b2-40-7a-52 динамический
192.168.0.207 59-55-04-00-71 динамический
192.168.0.2 01-00-5e-00-00-02 статический
224.0.0.22 01-00-5e-00-00-16 статический
224.0.0.253 01-00-5e-00-00-fb статический
224.0.0.252 01-00-5e-00-00-f8 статический
233.0.0.1 01-00-5e-00-00-01 статический
239.255.255.250 01-00-5e-7f-ff-fa статический
    
```

6. Установка плагина:
После подключения IP камеры и ввода ее IP адреса в IE, вам необходимо установить плагин на компьютер.
Кликните на всплывающее окно «OK» и установите, как показано на рисунке:



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 восприятие:

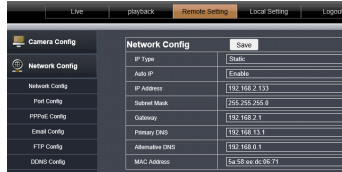
1. Откройте в веб-браузере IE настройки камеры «Remote Setting» - «Image control».
2. Здесь вы можете настроить Ик-подсветку, Яркость, Контрастность, Насыщенность, Оттенок, Экспозицию, Временную экспозицию, Баланс белого, 3DNR, Шумоподавление, BLC, WDR, Источник света, Smart Night



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



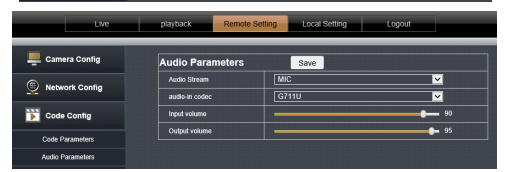
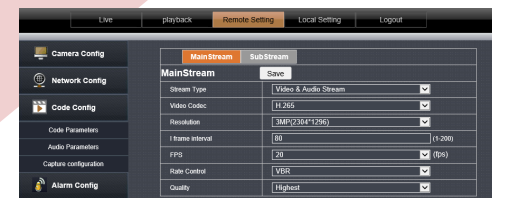
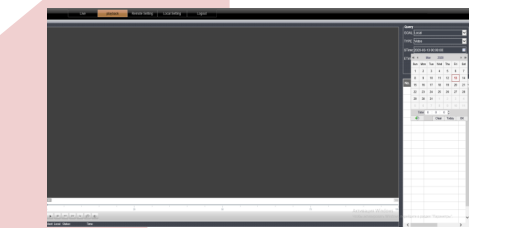
10. Воспроизведение :

В меню «Playback» производится 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 I-кадра, Частоту кадра, Тип Битрейта, Качество изображения.
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



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

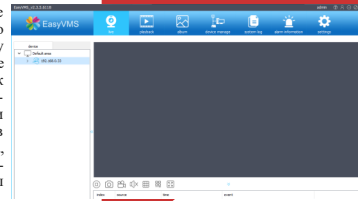
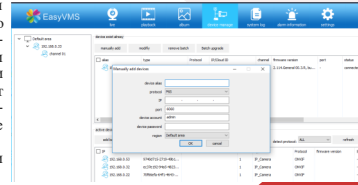
1. Установите на компьютер ПО «Easy VMS» по ссылке с Google Drive <http://www.p6scloud.com/software/65-en.html> Для установки запустите «Easy VMS».
2. Добавление камер. Запустите «Easy VMS».

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

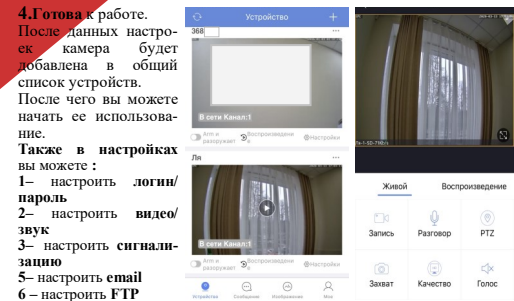
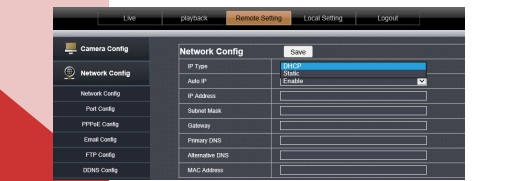
Добавление камер: Вам откроется главное меню. Выбираете пункт «Device manager»> «Manually add» или «Add batch». Далее вам необходимо выбрать нужную камеру, указать логин и пароль от камеры (по умолчанию логин: admin, пароль: 12345678). Далее нажмите кнопку «Следующий шаг», дождитесь обновления статуса «Соединение установлено», после чего вы можете нажать кнопку «Добавить». Камера будет добавлена.

3. Просмотр видео:

Откройте пункт «Playback». Далее вам необходимо выбрать вашу камеру в дереве устройств, как показано на рисунке ниже. Нажмите и перетащите ее в окно просмотра, после чего видеопоток с камеры запустится.



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



4. Готов к работе.
После данных настроек камера будет добавлена в общий список устройств. После чего вы можете начать ее использование.

- Также в настройках вы можете :
- 1- настроить логин/пароль
 - 2- настроить видео/звук
 - 3- настроить сигнализацию
 - 5- настроить email
 - 6 - настроить FTP

11. Подключение к IP-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 : <http://www.p6scloud.com/software/67-en.html>

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

<p>Гарантийный талон Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.</p>	<p>Модель</p>	<p>Гарантийный срок</p>	<p>Серийный номер</p>
	<p>12 месяцев</p>	<p>_____</p>	<p>_____</p>

Примечание:
Преприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеосъемки, требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
При отсутствии отметки серийного № и даты продажи, гарантийный срок исчисляется от даты документного договора, счета фактура, накладная, квитанция)
Гарантийные обязательства недействительны, если причиной некачественности видеосъемки является: умышленная порча, механические повреждения, пожар, наводнение, скачки напряжения, стихийные бедствия; аварии в сети питания; неправильное подключение видеосъемки; внесение технических изменений в оборудование.

Подпись покупателя / _____
М/П _____ / Подпись продавца / _____