



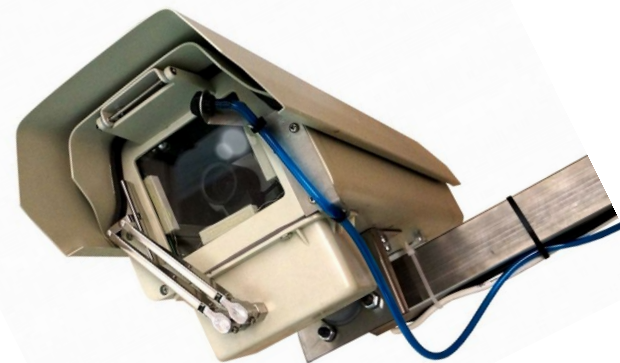
# ВК 2020

---

Воронеж, 2020 год



# BK 2020



# ВК 2020

## Настройки видеокamеры AXIS P13XX. (Версия 9).

1. По умолчанию на видеокamере установлен IP адрес: 192.168.0.90. В связи с этим, для нахождения с видеокamерой в одном сегменте сети необходимо изменить настройки протокола интернета (TCP/IPv4) в свойствах подключения по локальной сети компьютера, например на 192.168.0.100.
2. Внимательно установить пароль «**root**» для пользователя «**root**».
3. Изменить настройки IP адреса видеокamеры, руководствуясь таблицей настроек.
4. Изменить настройки IP адреса компьютера, например на 192.168.1.100.
5. Подключиться к видеокamере по вновь установленному IP адресу и продолжить установки.

# ВК 2020

## РАЗДЕЛ НАСТРОЙКА ВИДЕОКОМПЛЕКСА

Настройка платы управления видеокомплекса

ПУВКм - плата управления видеокомплексом

4.1.1. ПУВКм поступает с настройкой для работы от постоянной сети 220 В и дополнительных настроек не требуется.



В процессе настройки оборудования желательно проверить установку **периода фотосъемки** в меню «**Настройки**», он должен быть **равным 0 мин**

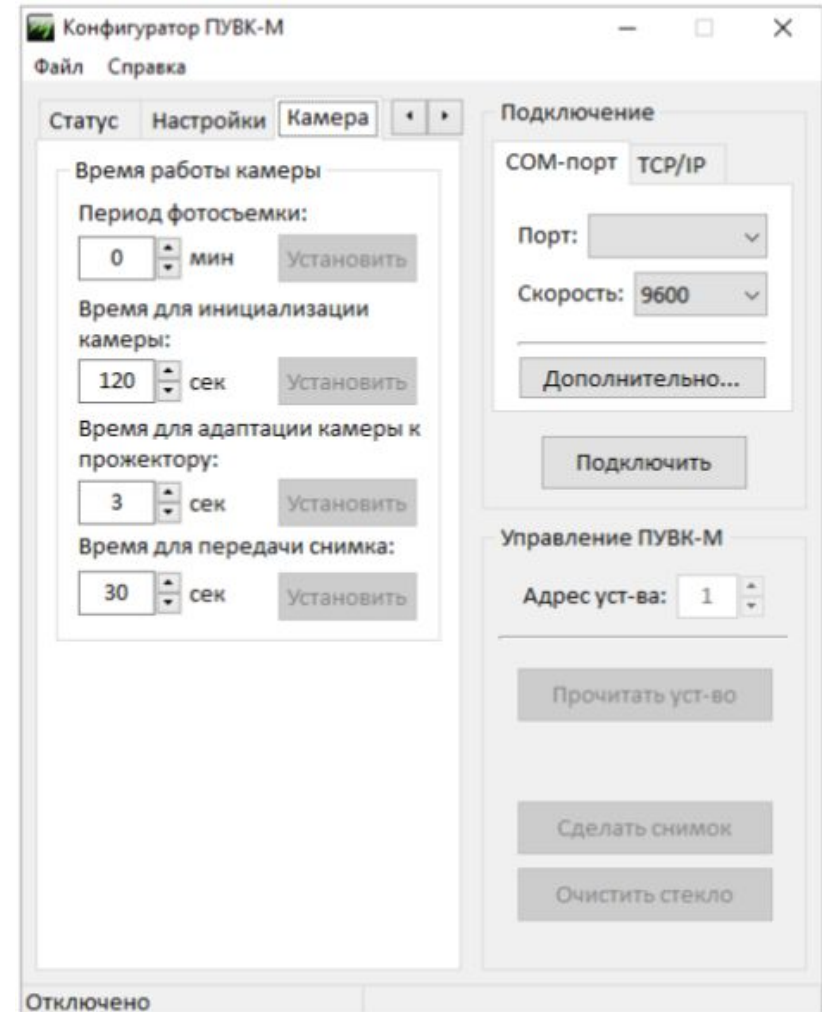
4.1.2. В случае работы ВК в составе оборудования питающегося от альтернативных источников питания (ВСГ, сети освещения и т.п.), требуется произвести дополнительные настройки.

4.1.3. Подключиться кабелем Ethernet к роутеру шкафа.

4.1.4. Открыть сервисную программу «Конфигуратор ПУВК-М».

4.1.5. В меню «Подключение» установить параметры TCP/IP соединения: 192.168.1.1 порт 4002 и подключиться к устройству.

4.1.6. Перейти в меню «Настройки» и установить период фотосъемки равным 30, нажать кнопку «Установить».



# ВК 2020

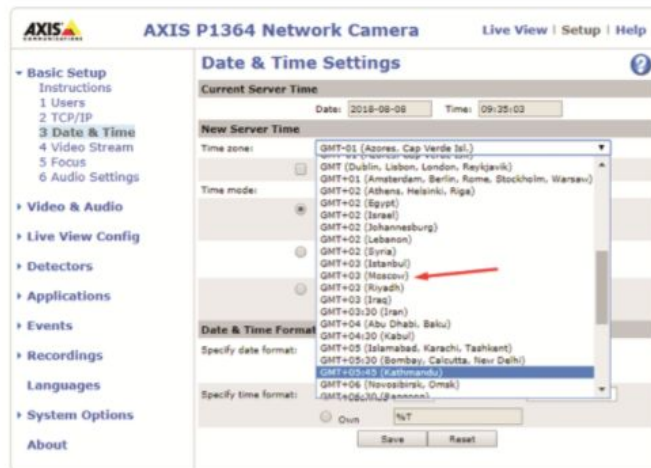
## РАЗДЕЛ НАСТРОЙКА ВИДЕОКОМПЛЕКСА

Настройка сетевой камеры

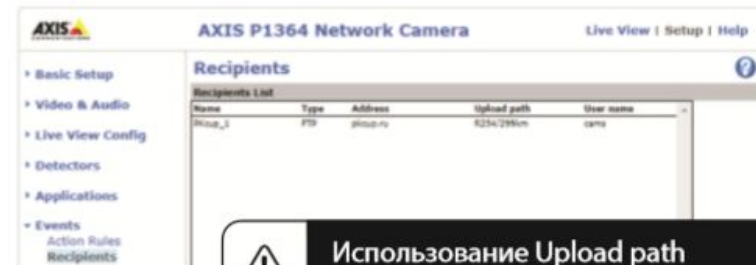
4.2.1. Подключиться к ВК через браузер по адресу 192.168.1.60 порт 443 (444) используя логин/пароль root/root.

4.2.2. Если ВК имеет новый интерфейс в котором Вам неудобно работать, то добавьте в адресную строку символы /index.shtml (должно получиться так xxx.xxx.xxx.xxx: /index.shtml).

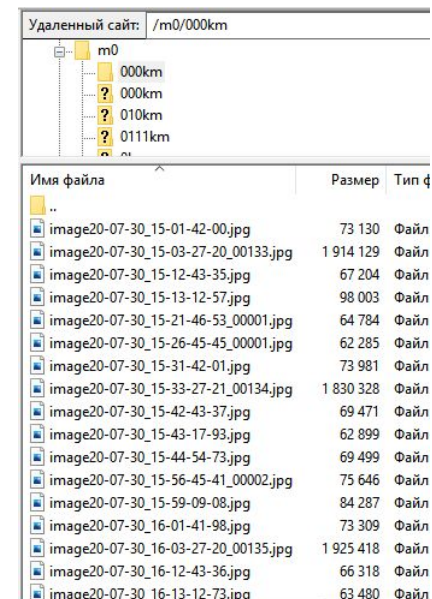
4.2.3. В разделе Basic Setup настроить Date&Time. Часовой пояс использовать GMT +03. Время московское.



4.2.4. Настроить в разделе Events \ Recipients параметр Upload path в соответствии с дорожным адресом объекта.



Использование Upload path равным m0/000km не допускается!



2.3G m0

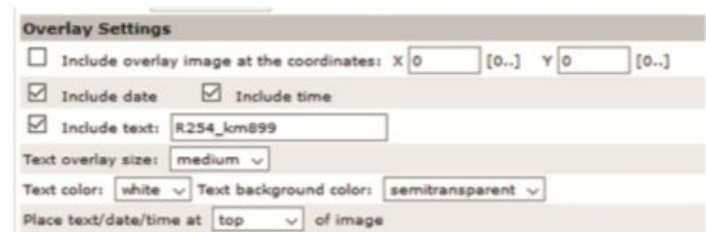


# ВК 2020

4.2.5. В разделе Video and Audio/Stream Profiles произвести настройку профиля MM-94 в соответствии с дорожным адресом объекта



4.2.6. В разделе Video Stream произвести настройку Overlay Settings. Установить флаги на Include date, Include time, Include text (Указать титул дороги, км+м, например



4.2.7. В разделе Focus настроить фокусировку камеры.



Фокус настраивать в ручную вращением линз, при максимальном увеличении объектива, предварительно установив автоматическую регулировку фокуса в начальное положение кнопкой №2 Reset в закладке Focus. После настройки положение линз зафиксировать.

# BK 2020

<http://10.10.108.118:443/>



# ВК 2020

Изображение Поток Наложение PTZ Звук Маска закрытых зон Зона просмотра Приложения Система

**Вид изображения**

Насыщенность 0 100 50

Контраст 0 100 50

Яркость 0 100 50

Четкость 0 100 50

**Фокус**

Тонкая настройка

**Широкий динамический диапазон**

WDR

Локальный контраст 0 100 50

Баланс белого

Условия освещения Автоматически

**Дневной и ночной режимы**

ИК-фильтр Автоматически

Порог

Яркий Темный

**Экспозиция**

Режим съемки Автоматически

Участок экспонирования Автоматически

Макс. скорость затвора 1/30 с

Максимальное усиление 51 дБ

Изображение Поток Наложение PTZ Звук Маска закрытых зон Зона просмотра Приложения Система

**Общие**

Профили потока

Разрешение 1280x960 (4:3)

Частота кадров 4 [0..30] (0 = ∞) кадр/с

Сжатие

Низкий Высокий 11

**Кодирование в формате H.264**

Технология Zipstream Низкое

Динамическое определение FPS

Динамическая регулировка параметра GOP

R-кадры 61 [0..1022]

Профиль сжатия Main

Контроль битрейта

Переменный

**Ориентация**

Повернуть 0° 90° 180° 270°

Зеркальное

**Звук**

Включить

Изображение Поток Наложение PTZ Звук Маска закрытых зон Зона просмотра Приложения Система

Текст

Создать напо... Список изобра...

**Текст**

%F %X р-336 км 207 направление на Орск

Дата Время ... A €▼ Задается пол▼

Отмена Выполнено



# ВК 2020

- Изображение
- Поток
- Наложение
- PTZ
- Звук
- Маска закрытых зон
- Зона просмотра
- Приложения
- Система

- Язык
- Дата и время
- Ориентация
- Пользователи
- ONVIF
- SNMP
- Детекторы
- Обслуживание
- Простая конф...
- TCP/IP
- AVHS
- Безопасность
- Устройство х...
- Порты ввода...
- События

## TCP/IP

### IPv4

Задание IP вручную и Задание DNS вручную ▾

IP-адрес: 192.168.1.60      Маска подсети: 255.255.255.0

Маршрутизатор по умолчанию: 192.168.1.1

Имя домена:

Основной DNS-сервер: 77.88.8.8      Резервный DNS-сервер: 8.8.8.8

### IPv6

Назначить автоматически (DHCP)

### Сетевое имя

Использовать Bonjour™

Имя в службе Bonjour:

Использовать UPnP®

Имя в службе UPnP:

### Фильтр IP-адресов

Использовать фильтры

Политика:  Разрешить /  Запретить

Адреса:

# BK 2020

The screenshot shows the 'AXIS P1364 Network Camera' web interface. The left sidebar contains navigation options: Basic Setup, Video & Audio, Live View Config, Detectors, Applications, Events (with sub-items: Action Rules, Recipients, Schedules, Recurrences), Recordings, Languages, System Options, and About. The main content area is titled 'Action Rules' and features an 'Action Rule List' table. Below the table are buttons for 'Add...', 'Copy...', 'Modify...', and 'Remove'.

Name	Trigger	Schedule	Action	Recipient
<input checked="" type="checkbox"/> Manual	Input Signal - Manual Trigger	-	Send Images	PKcup
<input checked="" type="checkbox"/> PUVKM	Input Signal - Digital Input Port	-	Send Images	PKcup

The screenshot shows the 'Recipient Setup' dialog box for an FTP server. The fields are filled with the following information:

- Name: PKcup
- Type: FTP
- Network address: 10.2.0.1
- Upload path: /r119/316km
- Port number: 21
- Login Credentials: User name: cams, Password: [masked]
- Advanced Settings:  Use passive mode,  Use temporary mode
- Test: Test the connection to the specified FTP server (Test button)

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located at the bottom of the dialog.

# BK 2020

10.10.109.218:443/operator/action\_rule\_setup.shtml?doAction=modify&rl...

### Action Rule Setup

Enable rule

Name: PUVKM

**Condition**

Trigger: Input Signal  Start condition only  
 Digital Input Port  
 1

Active:  Yes  No

Schedule: Always (No Schedule)

Additional conditions

Input Signal	Digital Input Port	Yes
--------------	--------------------	-----

Wait at least 00:00:00 before re-running the rule (max 23:59:59)

**Actions**

Type: Send Images

Stream profile: JPEG

Image frequency: 1 frame(s) per second(s)

Duration:  Pre-trigger time 5 second(s)  
 While the rule is active  
 Post-trigger time 5 second(s)

Limit:  Send only the first 1 images

Recipient: PKcup

\*Create folder:

\*Base file name: image.jpg

Add date/time suffix  
 Add sequence number suffix (no maximum value)  
 Add sequence number suffix up to 10 and then start over  
 Overwrite/Use own file format.

[\\*See help for more information](#)

10.10.109.218:443/operator/action\_rule\_setup.shtml?doAction=modify&rl...

### Action Rule Setup

Enable rule

Name: Manual

**Condition**

Trigger: Input Signal  Start condition only  
 Manual Trigger

Active:  Yes  No

Schedule: Always (No Schedule)

Additional conditions

Input Signal	Manual Trigger	Yes
--------------	----------------	-----

Wait at least 00:00:00 before re-running the rule (max 23:59:59)

**Actions**

Type: Send Images

Stream profile: JPEG

Image frequency: 1 frame(s) per second(s)

Duration:  Pre-trigger time 5 second(s)  
 While the rule is active  
 Post-trigger time 5 second(s)

Limit:  Send only the first 1 images

Recipient: PKcup

\*Create folder:

\*Base file name: image.jpg

Add date/time suffix  
 Add sequence number suffix (no maximum value)  
 Add sequence number suffix up to 10 and then start over  
 Overwrite/Use own file format.

[\\*See help for more information](#)

# ВК 2020

AXIS P1364 Network Camera

**Правила** Расписания **Получатели** Ручные триггеры

- **Manual** ▼  
Ручной триггер | Отправить изображения по
- **PUVKM** ▼  
Цифровой вход | Отправить изображения по

✓ Проверка: все в порядке!

Правила Расписания **Получатели** Ручные триггеры

**PKcup1** ▲  
FTP

Название  
PKcup1

Тип  
FTP ▼

Хост  
10.2.0.1

Порт  
21



Папка  
r336/207km

Имя пользователя  
sam

Пароль  
\*\*\*\*\*

Использовать временные имена файлов  
 Использовать пассивный режим FTP

Тест

  Отмена

AXIS P1364 Network Camera

## ВК 2020

**Правила** Расписания Получатели Ручные триггеры

● Новое правило

 Использовать это правило

Название

PUVKM

Ожидание между действиями (макс. 23:59:59)

00:00:00

Условие

Цифровой вход

 Инvertировать это условие Использовать это условие в качестве триггера

Порт

Input 1

+

Действие

Отправить изображения по протоколу FTP

Получатель

РКсир1

Профиль потока

Не использовать профиль потока

Индивидуальная частота кадров 

Частота изображений

1

кадр. в

Секунда

Буфер перед тревогой (сек)

00

Буфер после тревоги (мм:сс)

00:00

Максимальное количество изображений (0 = ∞)

1

Создать папку

/a101/km109

Имя файла

image%-y-%m-%d\_%H-%M-%S-%f\_#s.jpg

Максимальный порядковый номер (0 = ∞)

0

Отмена

Сохранить

# ВК 2020

● Новое правило

Использовать это правило

Название

Ожидание между действиями (макс. 23:59:59)

**Условие** ^

Канал  
*View Area 1*

Инвертировать это условие

Использовать это условие в качестве триггера

**Действие** ^

Получатель  
*PKcup1*

Профиль потока

Индивидуальная частота кадров

Частота изображений  
 кадр. в

Буфер перед тревогой (сек)

Буфер после тревоги (мм:сс)

Максимальное количество изображений (0 = ∞)

Создать папку

Имя файла

Максимальный порядковый номер (0 = ∞)





# BK 2020

## AXIS P5624-E Mk II PTZ Dome Network Camera



# ВК 2020

**Предустановленные положения**

Home (H) ▾  


**+** **Изменить**

Время до исходного положения   
[0..3600] (0 = выкл.) сек.



Система

ты обхода охраны

ниг1 ▾ 

вление живым просмотром


**Предустановка**

Имя

Исходное положение

Отмена **Сохранить**

**Ограничения**

Ограничения 

Предел трансфокации

Предел фокусировки вблизи  м

## ВК 2020

Изображение Поток Наложение PTZ Маска закрытых зон Приложения Система

**Предустановленные положения**  
Point\_2    
Время до исходного положения [0..3600] (0 = выкл.) сек.

**Маршруты обхода охраны**  
GuardTour1    
 Управление живым просмотром

**Движение**  
Пропорциональная скорость   
Максимальная пропорциональная скорость  [1..1000]  
Стоп-кадр для PTZ:   
Скорость поворота и наклона  °/с

**Ограничения**  
Ограничения   
Предел трансфокации   
Предел фокусировки вблизи  м

**Отслеживание и мониторинг**  
Gatekeeper   
Зоны OSDI

**Маршруты обхода охраны**  
GuardTour1     
 Управление живым просмотром

**Свойства маршрута обхода охраны**  
Имя   
Пауза между запусками  мин  
Случайный порядок

**Home**  
Порядок   
Предустановленное положение   
Длительность    
Скорость перемещения: Медленно  Быстро

**Point\_1**  
Порядок   
Предустановленное положение   
Длительность    
Скорость перемещения: Медленно  Быстро

**Point\_2**  
Порядок   
Предустановленное положение   
Длительность    
Скорость перемещения: Медленно  Быстро

# ВК 2020

Изображение Поток Наложение PTZ Маска закрытых зон Приложения Система



Язык



Дата и время



Ориентация



HTTPS



IEEE 802.1X



Пользователи



События



Профили потока



Детекторы



TCP/IP



AVHS



Сертификаты



ONVIF



SNMP



Устройство х...



Обслуживание



Функция Plain ...

213.87.84.89:443/iframePopup/iframePopup.html

## Events

Action rules Recipients Schedules Recurrences Manual triggers

### Recipients List

Name	Type	Address	Upload path	User name
PkCup_1	FTP	chmor.net.ru	m29/125km1	cams
PkCup_2	FTP	chmor.net.ru	m29/125km2	cams

Add...

View...

Copy...

Remove

## BK 2020

## Events

[Action rules](#) [Recipients](#) [Schedules](#) [Recurrences](#) [Manual triggers](#)

Action Rule List				
Name	Trigger	Schedule	Action	Recipient
<input checked="" type="checkbox"/> Rule_1	PTZ - Preset Reached -		Send Images	<input type="text" value="PkCup_1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rule_2	PTZ - Preset Reached -		Send Images	<input type="text" value="PkCup_2"/>

### Action Rule Setup

Enable rule

Name:

**Condition**

Trigger:   Start condition only  
  
  
Preset reached:  Yes  No

Schedule:

Additional conditions

Wait at least  before re-running the rule (max 23:59:59)

**Actions**

Type:

Stream profile:

Image frequency:  frame(s) per

Duration:  Pre-trigger time  second(s)  
 While the rule is active  
 Post-trigger time  second(s)

Limit:  Send only the first  images

Recipient:

\*Create folder:

\*Base file name:   
 Add date/time suffix  
 Add sequence number suffix (no maximum value)  
 Add sequence number suffix up to  and then start over  
 Overwrite/Use own file format.

[\\*See help for more information](#)

### Action Rule Setup

Enable rule

Name:

**Condition**

Trigger:   Start condition only  
  
  
Preset reached:  Yes  No

Schedule:

Additional conditions

Wait at least  before re-running the rule (max 23:59:59)

**Actions**

Type:

Stream profile:

Image frequency:  frame(s) per

Duration:  Pre-trigger time  second(s)  
 While the rule is active  
 Post-trigger time  second(s)

Limit:  Send only the first  images

Recipient:

\*Create folder:

\*Base file name:   
 Add date/time suffix  
 Add sequence number suffix (no maximum value)  
 Add sequence number suffix up to  and then start over  
 Overwrite/Use own file format.

[\\*See help for more information](#)

Такие объекты надо размещать на отдельном устройстве связи с типом FTP если есть АДМС.

**Спасибо за внимание!!!**