

Amatek

Контроллер управления PTZ поворотными IP видеокамерами

AV-PN95

Руководство по эксплуатации



EAC

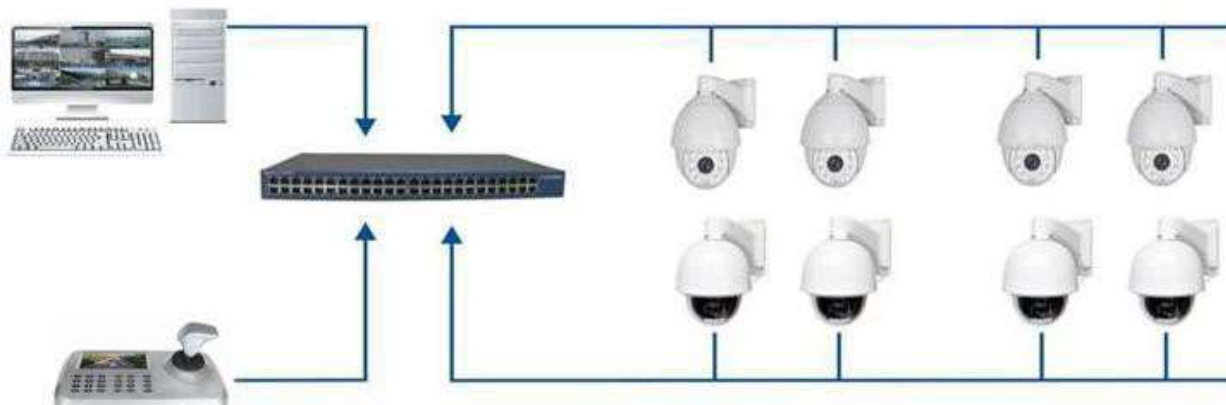
Содержание

1. Комплект поставки	2
2. Подключение	2
3. Органы управления	3
4. Включение контроллера и добавление устройства.....	4
5. Управление PTZ и переключение изображений	6
6. Подключение основного и дополнительного потока	8
7. Сброс на заводские установки.....	9
8. IP адрес.....	9
9. Поиск и устранение неисправностей.....	9
10. Технические характеристики	9
11. Гарантийные обязательства.	10
12. Транспортировка и хранение.....	10

1. Комплект поставки

2. Контроллер управления IP PTZ	1
3. Инструкция по эксплуатации	1
4. Блок питания	1

2. Подключение



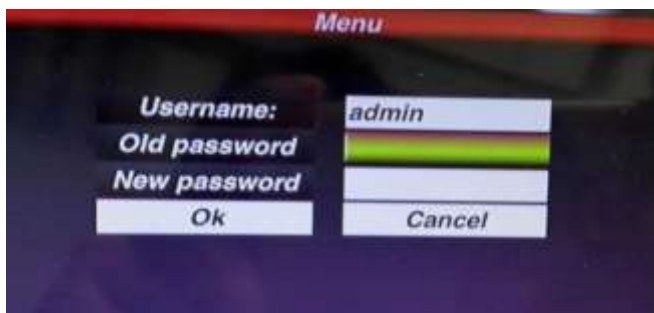
3. Органы управления



4. Включение контроллера и добавление устройства

4.1 Вход

После включения контроллера через 60 сек появится окно:



Управление меню осуществляется с помощью джойстика и кнопок клавиатуры а также с помощью USB мыши..

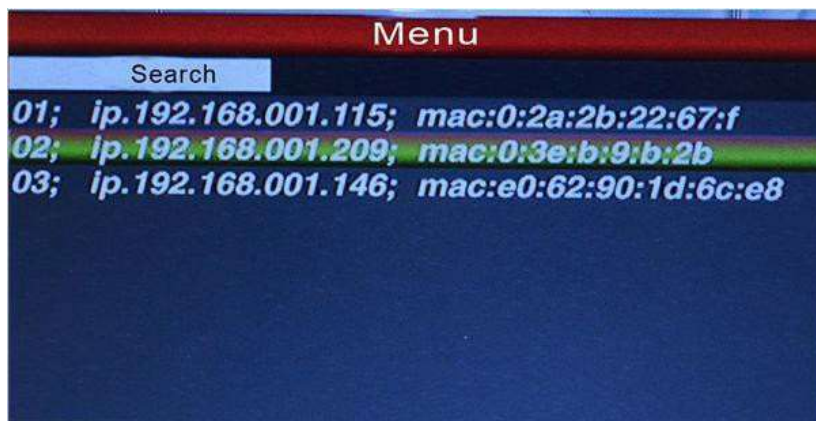
Введите пароль (умолчанию: 123456), после этого нажмите **Menu**, затем **Enter** для подтверждения.

4.2 Управление пользователями

В окне меню выберите **User** и измените пароль или создайте нового пользователя

4.2.1 Добавление устройств

После входа контроллер найдет совместимые IP устройства в вашей локальной сети и задаст ID для каждого устройства автоматически. После окончания поиска на дисплее отобразятся IP адреса устройств, подключенных к контроллеру.



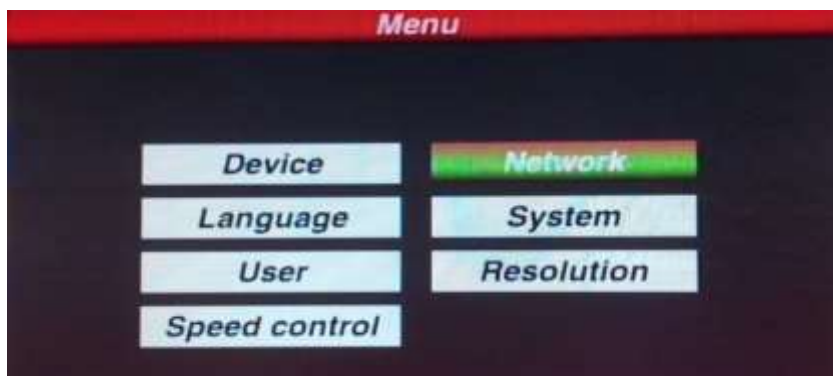
Оператор, передвигая курсор джойстиком вверх-вниз, может выбрать IP адрес необходимого устройства и затем нажать кнопку «Enter» для сохранения устройства и отображения его на дисплее. После получения изображения оператор может управлять PTZ камерой.

Замечание: В контроллере присутствует функция памяти выключения питания. После выключения/включения контроллер восстановит предыдущее состояние. Пользователь может удалить из списка неподключенные устройства.

4.2.2 Автоматический поиск и ручное добавление устройства

Автоматический поиск

Для добавления устройства нажмите кнопку «Menu», выберите «Device» и нажмите «Enter» для входа в подменю,



выберите «Auto search» и нажмите «Enter». Контроллер найдет и добавит устройства автоматически:



Resolution (Разрешение)

Оптимальное разрешение: 1024x768, 1920x1080, 1280x720.

Добавление устройства вручную

Некоторые камеры могут иметь разные порты подключения, пароли, в этом случае контроллер не сможет найти и добавить их автоматически. Необходимо добавить их вручную. Выберите «Device» / «Manual» и нажмите «Enter». Появится окно:

A screenshot of a form for manual device addition. The form has a dark background with light-colored text and input fields. The fields are: 'IP address:' with the value '192.168.1.10', 'Port:' with the value '8899', 'User name:' with the value 'admin', and 'Password:' with the value 'admin'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Confirmation' and 'Cancel'.

Введите IP адрес, порт, имя пользователя, пароль, нажмите Confirmation.

- Замечание:** 1. Предварительно убедитесь в правильности всей информации.
2. Кнопка «Меню» работает как кнопка возврата.

5. Управление PTZ и переключение изображений

5.1 Переключение устройств

Нажмите кнопку **Addr**, выберите номер камеры по списку, нажмите **Enter**.

Например, для вызова IP 192.168.1.114 нажмите **Addr** - 01 - **Enter**.

Замечание: Переключение устройств доступно также из меню «Device» / «Autosearch».

Выделите нужный IP (например IP 192.168.1.114) и нажмите «Enter».



5.2 Джойстик и кнопки

5.2.1 Управление Джойстиком



3-осевой Джойстик может управлять поворотной IP камерой следующим образом:

- (1) Управление Pan (влево/вправо) и Tilt (вверх/вниз): при перемещении джойстика в любом из этих направлений поворотная камера будет перемещаться соответственно. Оператор может изменять скорость перемещения камеры, выставляя значение Speed Control от 1 до 8.
- (2) Управление ZOOM: вращение джойстика по часовой стрелке приближает объект, против часовой – удаляет объект.

5.2.2 Управление кнопками

【Focus+】 / 【Focus-】 : Ручное управление фокусом Zoom модуля для получения четкого изображения (по умолчанию в Zoom модуле - режим Автофокуса).

【Zoom+】 / 【Zoom-】 : приближение/удаление.

【Iris+】 【Iris-】 : Настойка диафрагмы для получения более яркого/темного изображения. (В некоторых Zoom модулях есть только функция Автодиафрагма).




【Setup】 : [Setup]+номер+[Enter] – сохранение предустановки камеры

- 【Preset】 : [Preset]+номер+[Enter] - вызов предустановки.
- 【Menu】 : при нажатии – вызов Меню или возврат в предыдущее окно.
- 【Addr】 : Кнопка Адреса , [Addr]+ID номер +[Enter] для выбора соответствующего IP адреса.
- 【0】 ~ 【9】 : Цифровые кнопки [0], [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9].
- 【Clear】 : Кнопка удаления, [Clear]+номер+[Enter] – удалить предустановку.
- 【Enter】 : Кнопка подтверждения.
- 【Aux ON】 : Aux ON.
- 【Aux OFF】 : Aux OFF.

5.2.3 Управление предустановками



Функция предустановки предполагает сохранение выбранного положения камеры (по вертикали, по горизонтали и по приближению) и возможность последующего вызова данного положения камеры.

5.2.4 Сохранение предустановки



Переместите поворотную камеру в нужную позицию, нажмите  и цифровую кнопку (например, ) , затем нажмите  для подтверждения сохранения предустановки.

- Замечание:**
1. Сохранение новой предустановки под тем же номером стирает предыдущую предустановку.
 2. Максимальное количество предустановок определяется их количеством в поворотной IP камере, а не в контроллере.

5.2.5 Вызов предустановки

1. Нажмите кнопку .
2. Введите номер предустановки.
3. Нажмите кнопку . Поворотная камера автоматически переместится в выбранную позицию.

5.2.6 Удаление предустановки

1. Нажмите кнопку .
2. Введите номер предустановки.
3. Нажмите кнопку  для удаления предустановки.


5.2.7 Вызов функций

Некоторые предустановки в поворотных камерах зарезервированы под определенные функции. Таблица соответствия функций для поворотных IP камер АМАТЕК:

Пресет	Функция	Пресет	Функция
16	Вход в меню (дважды)	84	Освещение дальше
34	Сброс	85	Освещение ближе
35	Пуск стеклоочистителя	91(31)	Ограниченное сканирование
36	Стоп стеклоочистителя	92(32)	Левая граница
75	Группа 1	93(33)	Правая граница
76	Группа 2	94	Выключение OSD
77	Группа 3	95 (16+16)	Включение OSD
78	Группа 4	96	Тур обхода 3
81(41)	День/ночь авто	97	Тур обхода 2
82(42)	Ночь	98(38)	Тур обхода 1
83	День	99	Панорамное сканирование

6. Подключение основного и дополнительного потока

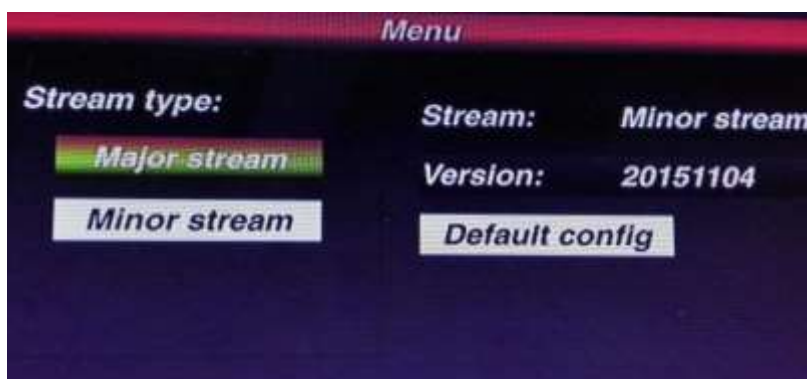
Данный контроллер с 5" LED экраном поддерживает отображение обоих потоков: Основного (Major) и Дополнительного (Minor).

Нажмите кнопку  для входа в основное Меню, выберите System, далее Major или Minor, нажмите «Enter».

- Замечание:**
1. Максимальное поддерживаемое разрешение данным контроллером - 1080P. Для камер с большим разрешением используйте Доп. поток (Minor).
 2. Экран контроллера переходит в режим ожидания (гаснет), если с ним некоторое время не работают. Для возобновления отображения необходимо нажать любую кнопку или двинуть джойстик

7. Сброс на заводские установки

Для сброса в заводские установки выберите «Default config».



8. IP адрес

IP адрес контроллера по умолчанию – 192.168.1.188.

Перед началом работы убедитесь, что поворотная IP камера и контроллер находятся в одной подсети, но с разными IP адресами. Если IP адреса совпадают, необходимо один из них изменить.

Для изменения IP адреса контроллера нажмите кнопку **Menu**, выберите «Network», введите IP адрес и нажмите «Enter» для сохранения.

9. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Камера не добавляется	IP адреса камеры и контроллера совпадают	Измените IP адрес камеры или контроллера
Не запускается маршрут	Команда для этой поворотной камеры отличается	Уточните в инструкции на камеру предустановку на запуск маршрута
Контроллер перезагружается	Низкое напряжение питания	Смените блок питания
IP адрес находится, но камера не подключается	Курсор был нажат на Search во время добавления устройства	Переместите курсор на IP адрес и подтвердите добавление устройства
После включения питания контроллер не работает	1. Блок питания неисправен, либо не соответствует по своим характеристикам. 2. Контроллер неисправен	1. Подберите правильный Блок питания. 2. Свяжитесь с продавцом
Управление не осуществляется	Несовместимость камеры с контроллером	Свяжитесь с продавцом на предмет уточнения совместимости
Изображение отсутствует, но камера управляется	Разрешение камеры выше 1080P	Смените в контроллере основной поток на дополнительный

10. Технические характеристики

Наименование	AV-PN95
Сетевой порт	1xRJ45 10/100
Количество портов USB	1xUSB
Видео выход	1xHDMI (1024x768, 1280x720, 1920x1080), Встроенный 5" LED экран
Управление	USB мышью, Клавиатурой (24 клавиши), Джойстиком
Размеры кадра (Pixel)	до 1920x1080
Видеокодек	H.264
LED индикация	Индикатор питания, индикация активности порта RJ45.
Протоколы	ONVIF 2.4
Питание, В	DC 12В / 0,83А (комплектуется БП 12В / 2А)
Потребление, Вт	до 10Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +55°С
Диапазон влажности	0 ~ 90% (без конденсирования)
Вес, г	1520
Размеры, мм	260x160x48
Тип корпуса	Пластик

11. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяца с даты продажи.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеокамеры являются:

- умышленная порча;
- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил- транспортировки, хранения или эксплуатации;
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение к сети (ошибка в схеме соединения).

12. Транспортировка и хранение.

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.