

Скоростная мини-камера

Ai-SD11

Руководство по эксплуатации

Глава I. Краткий обзор Скоростной мини-камеры Ai-SD11

Это устройство – сочетает в себе высокие технологии, объединившие цветную камеру с высокой разрешающей способностью и многофункциональность протоколов управления, которые минимизируют время инсталляции и увеличивают надежность системы, так же облегчают установку и техническое обслуживание.

1. Протоколы управления Скоростной мини-камерой Ai-SD11

- a. В камере объединены протоколы управления Pelco_D и Pelco P со скоростью двоичной передачи от 2400 битов в секунду до 19200 битов в секунду.
- b. Для управления камерой используется интерфейс RS-485; с диапазоном адресов от 0 до 255.

2. Характеристики поворотного механизма Скоростной мини-камеры Ai-SD11

- a. Поворот камеры на 360°; угол наклона - 0~90°, изменяемая скорость движения от 0.1~30°/s.
- b. Плавная и бесшумная работа поворотного механизма

3. Описание функций

- a. **50 - положений предварительной установки:** Все данные положения предварительной установки сохраняются и не будут потеряны, при выключении питания.
- b. **Две группы программируемого маршрута:** Каждый маршрут

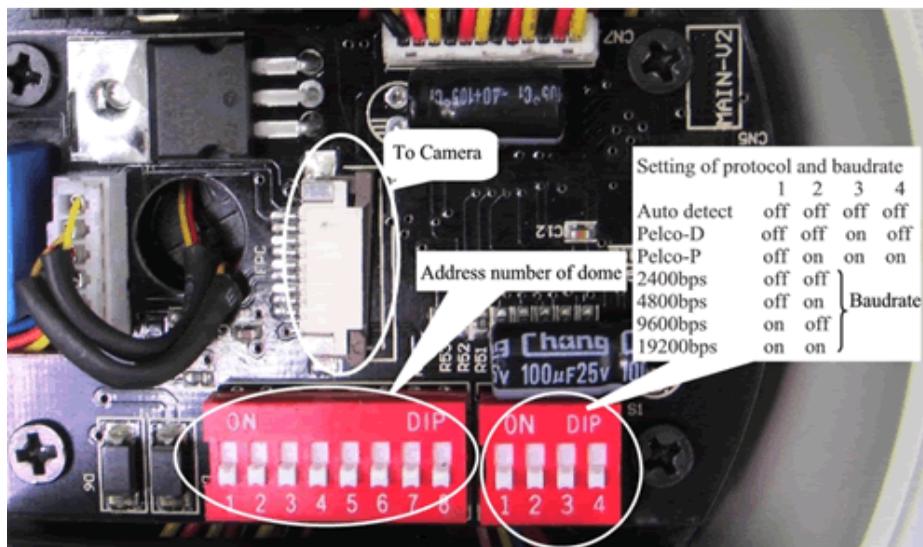
содержит 16 положений предварительной установки, скорость движения и время задержки на каждой точке. (Эта функция зависит от функции пульта управления или платы DVR).

- с. **Энергонезависимая память:** Если питание будет внезапно выключено, когда устройство будет выполнять сканирование или двигаться по маршруту, то после включения питания устройство возобновит сканирование или движение по маршруту.

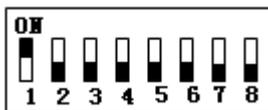
Глава II. Инсталляция Скоростной мини-камеры Ai-SD11

1. Выбор протокола управления (**Внимание не включайте питание**).

Выберите тип протокола и скорость согласно рисунку .



2. Установка адреса камеры (**Внимание не включайте питание**).

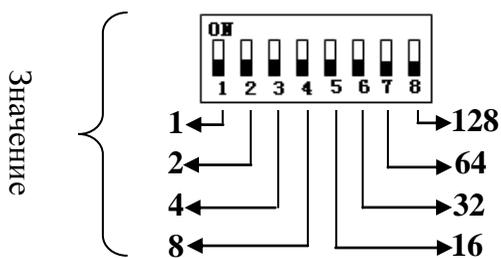


На рисунке с лева установлен номер 1 скоростной мини-камеры

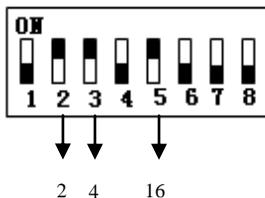
Адрес камеры

Переключатели используемые для настройки скоростной мини – камеры.

Изменение адреса устройства:.



Пример вычисления адреса устройства:



$(2+4+16=22)$ адрес 22.

5. Включение скоростной мини-камеры.

После включения скоростной мини-камеры, она проведет само тестирование (в момент самотестирования возможно потеря изображения).

6. Установите протокол, скорость передачи и адрес камеры на пульте управления, эти параметры должны быть идентичными с параметрами установленными в камере.

Глава III. Операции и функции.

I. Задание установленной позиции.

Задание положения позиции: 1-32 (всего 32 установленных позиции)

Функция установки заданной точки: 1-63, 78-101

(Примечание: Работа камеры будет различной в зависимости от различий в спецификации контроллера).

Установка позиции:

Способ 1: Вначале нажмите “PRESET”, а затем номер устанавливаемой позиции. В конце нажмите “ENTER”.
(PRESET + No. + ENTER)

Способ 2: Вначале нажмите номер устанавливаемой позиции. Нажмите “SHOT”. И в конце нажмите “ON”. (Preset point No. + Shot + ON)

Вызов предустановленной позиции:

Способ 1: Вначале нажмите “CALL”. Введите номер позиции. И в конце нажмите “ENTER”.(Call + Preset Point No. + ENTER)

Способ 2: Вначале введите номер позиции. Нажмите “SHOT”. И в конце нажмите “ACK”.(Preset point No. + Shot + ACK)

Стирание позиции:

Способ 1: Вначале нажмите “PRESET”. Затем введите номер позиции. И в конце нажмите “OFF”.(PRESET + Preset point No. +OFF)

Способ 2: Вначале введите номер позиции. Нажмите “SHOT”. И в конце нажмите “OFF”.(Preset point No. + SHOT + OFF)

II. Настройки функции “Патрулирование” между двумя точками:

- 1) Купольная видеочкамера будет автоматически сканировать участок между двумя установленными позициями.
- 2) Пользователь может установить начальную позицию нажатием “PRESET+52+Enter”, а конечную – нажатием “PRESET+53+Enter”.

- 3) Выбор скорости линейного сканирования: необходимо вручную в течение нескольких секунд (не менее трех) выполнить линейное сканирование с предпочтительной скоростью, затем нажать “CALL+51+Enter” для сохранения скорости в качестве скорости линейного сканирования, запуск линейного сканирования осуществляется нажатием “CALL+52+Enter”.
- 4) Время прохождения линейного сканирования между “начальной позицией” и “конечной позицией” составляет 2 секунды.
- 5) Для остановки операции патрулирования необходимо привести в движение камеру при помощи джойстика пульта управления.

II. **Функция «патрулирование»**

1. Автоматически видеочамера будет сканировать последовательно положение за положением от установленной позиции №1 до установленной позиции №16. Если какое-либо положение не будет установлено или будет стерто, то при функции **патрулирования** они сканироваться не будут.
2. Предустановленное время нахождения в пункте маршрута составляет 4 сек.
3. Установленный маршрут может быть запущен при вводе “PRESET+51+Enter”.
4. Для настройки других маршрутов пожалуйста обратитесь к руководству пользователя контроля клавиатуры (пульта).
5. Для остановки операции патрулирования необходимо привести в движение камеру при помощи джойстика пульта управления.

III. **Настройка первоначальной позиции.** (В данном пункте назначается время, необходимое для возвращения купола камеры

на первую отметку маршрута)

1. Для начала выполнения данной функции нажмите “PRESET+100+ENTER”
2. Время возвращения купола к точке номер 1, может быть установлено в 1 минуту / 2 минуты / 4 минуты / 8 минут / 10 минут, путем нажатия:
“CALL+95+ENTER” / “CALL+96+ENTER” / “CALL+97+ENTER” / “CALL+98+ENTER” / “CALL+99+ENTER”
3. Для завершения выполнения данной функции нажмите “PRESET+100+ENTER”

IV. Интеллектуальное сканирование трехмерного маршрута.

Когда пользователь производит ручное сканирование с помощью джойстика, происходит задержка скорости не более чем на 3 секунды, затем при нажатии “CALL+101+Enter” купольная видеокамера продолжит автоматически действие сканирования. В то же самое время, траектория движения может быть изменена.

Глава IV. Технические характеристики

Технические характеристики	Мощность блока питания	AC24V 1500mA
	Вес	1.0 кг.
	Способ крепления	Потолочный или настенный (зависит от вида крепления)
	Относительная влажность	10-75%
	Рабочая температура	-30 °C ~ 50°C
	Горизонтальная скорость вращения	0~30 °/с
	Вертикальная скорость вращения	0~30 °/с

Глава V. Неполадки и способы их устранения.

Проблемы	Возможные причины	Способ решения
Нет изображения, камера не включается	Повреждение источника питания или недостаточное напряжение в сети	Заменить, повысить напряжение до нормального.
	Неправильно подсоединен питающий кабель	Подсоединить в соответствии с инструкцией
Некорректная работа поворотного механизма	Механическая поломка	Ремонт
	Неправильная установка камеры	Установить в соответствии с инструкцией
	Низкое напряжение питания	Замените источником питания или разместите блок питания рядом с камерой
Некорректная работа видеомодуля	Неправильное расключение видеокабеля	Подсоединить в соответствии с инструкцией
	Плохой контакт видеокабеля	Проверить соединение
	Повреждение камеры	Ремонт

Скоростная мини-камера Ai-SD11. Руководство по эксплуатации

Нет управления	Неправильное расключение кабеля управления	Подсоединить в соответствии с инструкцией
	Несогласованный адрес устройства	Проверить адреса на пульте управления и камере
	Несогласованный протокол	Проверить протоколы на камере и на пульте управления