

## **Инструкция пользователя:**

Пожалуйста, основываясь на программном обеспечении, если есть любое несоответствие для данного руководства, это может быть вызвано возможным обновлением программного обеспечения .

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием продукта.

# **CAICO-TECH**

## **SMART SPEED DOME**



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Скоростная купольная SMART PTZ видеочамера Auto-Tracking Control**

**Часть 10 [ кодовая таблица Установка переключателя ]**

В следующей таблице «1» обозначает «ВКЛ» в коммутаторе IP-адрес. «0» на позиции «OFF» в коммутаторе IP-адрес.

**содержание**

<b>Part.1.Notice</b> .....	<b>3</b>
<b>Part.2.Product Особенности</b> .....	<b>3</b>
<b>Part.3.Function Описание</b> .....	<b>4</b>
<b>Part.4.Technical Параметр</b> .....	<b>6</b>
<b>Part.5.Installation Приготовление</b> .....	<b>7</b>
<b>Part.6.Installation Руководство</b> .....	<b>7</b>
1. Купол-Insert Установка.....	7
2. Потолочный вид установки.....	8
3. Wall-hung Installation при ион.....	9
4.Установка Купола.....	10
5.Установка Купола.....	11
6.Product соединения.....	11
<b>Part.7. Функция Управление и описание</b> .....	<b>12</b>
<b>Part.8. Общие функции, действующие Экспресс</b> .....	<b>15</b>
1. Купол Функция Экспресс.....	15
2. Функция Экспресс.....	16
3. на Express.....	17
4. ИК Функция Экспресс.....	17
<b>Part.9. Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>22</b>
<b>Part.10.code Установка переключателя</b> .....	<b>23</b>

код адреса	Адрес Переключатель 1
	2 3 4 5 6 7 8
1	1 0 0 0 0 0 0 0
2	0 1 0 0 0 0 0 0
3	1 1 0 0 0 0 0 0
4	0 0 1 0 0 0 0 0
5	1 0 1 0 0 0 0 0
6	0 1 1 0 0 0 0 0
7	1 1 1 0 0 0 0 0
8	0 0 0 1 0 0 0 0
9	1 0 0 1 0 0 0 0
10	0 1 0 1 0 0 0 0
11	1 1 0 1 0 0 0 0
12	0 0 1 1 0 0 0 0
13	1 0 1 1 0 0 0 0
14	0 1 1 1 0 0 0 0
15	1 1 1 1 0 0 0 0
16	0 0 0 0 1 0 0 0
17	1 0 0 0 1 0 0 0
18	0 1 0 0 1 0 0 0
19	1 1 0 0 1 0 0 0
20	0 0 1 0 1 0 0 0
21	1 0 1 0 1 0 0 0
22	0 1 1 0 1 0 0 0
23	1 1 1 0 1 0 0 0
24	0 0 0 1 1 0 0 0
25	1 0 0 1 1 0 0 0
26	0 1 0 1 1 0 0 0
27	1 1 0 1 1 0 0 0
28	0 0 1 1 1 0 0 0
29	1 0 1 1 1 0 0 0
30	0 1 1 1 1 0 0 0
31	1 1 1 1 1 0 0 0
32	0 0 0 0 0 1 0 0
33	1 0 0 0 0 1 0 0
34	0 1 0 0 0 1 0 0
35	1 1 0 0 0 1 0 0
36	0 0 1 0 0 1 0 0
37	1 0 1 0 0 1 0 0
38	0 1 1 0 0 1 0 0
39	1 1 1 0 0 1 0 0
40	0 0 0 1 0 1 0 0
41	1 0 0 1 0 1 0 0

код адреса	Адрес Переключатель 1
	2 3 4 5 6 7 8
42	0 1 0 1 0 1 0 0
43	1 1 0 1 0 1 0 0
44	0 0 1 1 0 1 0 0
45	1 0 1 1 0 1 0 0
46	0 1 1 1 0 1 0 0
47	1 1 1 1 0 1 0 0
48	0 0 0 0 1 1 0 0
49	1 0 0 0 1 1 0 0
50	0 1 0 0 1 1 0 0
51	1 1 0 0 1 1 0 0
52	0 0 1 0 1 1 0 0
53	1 0 1 0 1 1 0 0
54	0 1 1 0 1 1 0 0
55	1 1 1 0 1 1 0 0
56	0 0 0 1 1 1 0 0
57	1 0 0 1 1 1 0 0
58	0 1 0 1 1 1 0 0
59	1 1 0 1 1 1 0 0
60	0 0 1 1 1 1 0 0
61	1 0 1 1 1 1 0 0
62	0 1 1 1 1 1 0 0
63	1 1 1 1 1 1 0 0
64	0 0 0 0 0 0 1 0
65	1 0 0 0 0 0 1 0
66	0 1 0 0 0 0 1 0
67	1 1 0 0 0 0 1 0
68	0 0 1 0 0 0 1 0
69	1 0 1 0 0 0 1 0
70	0 1 1 0 0 0 1 0
71	1 1 1 0 0 0 1 0
72	0 0 0 1 0 0 1 0
73	1 0 0 1 0 0 1 0
74	0 1 0 1 0 0 1 0
75	1 1 0 1 0 0 1 0
76	0 0 1 1 0 0 1 0
77	1 0 1 1 0 0 1 0
78	0 1 1 1 0 0 1 0
79	1 1 1 1 0 0 1 0
80	0 0 0 0 1 0 1 0
81	1 0 0 0 1 0 1 0
82	0 1 0 0 1 0 1 0

## Часть 9 [ Простой Поиск и устранение неисправностей ]

Проблема:	Возможные причины	Решение
Нет изображения и управления камерой При включении питания камера не инициализируется	<p>1. Проверить исправность БП. DC+12V Проверить верность полярности Вкл. питания</p> <p>2. Возможно напряжения не достаточно большая удаленность между камерой и БП.</p>	<p>1. Проверьте купольной камеры подключен к источнику питания 12 В постоянного тока. Убедитесь, что соединение с гнездами хорошо.</p> <p>2. Проверьте, является ли горюд питания работает хорошо и есть ли 12V DC никовой преобразовательной хорошо работает.</p>
После самотестирования, клавиатура не может контролировать PTZ устройство и видеокамеру	<p>1. Адрес IP Переключатель купольной камеры установлен неправильно.</p> <p>2. Не верно Вкл. шины управления RS485. + - проверить полярность</p> <p>3. Не исправен RS485 .</p>	<p>1. Сброс DIP-переключатели в соответствии с таблицей DIP переключателя. Убедитесь в том, что скорость IP-адрес купольной то же с этим клавиатурой.</p> <p>2. Проверьте подключение шины управления RS485 и и правильное подключение.</p> <p>3. Проверить правильность выбора протокола RS485. в меню устройства управления ,точность настроек PTZ камеры в нужном видео окне вашего монитора Вкл.канал выбранный для PTZ на весь экран монитора, зайти в настройки PTZ для этого канала проверить точность настроек сопряжения.</p>
Купол может управляться, но не работает верно.	<p>A. Плохое соединение RS485.</p> <p>B. Одна линия RS 485 имеет не стабильную работу .</p> <p>C. Управление находится слишком далеко от PTZ. устройства</p> <p>D. Слишком много параллельных соединений.</p>	<p>A. Переустановка RS485 ;</p> <p>B. Изменение другой RS485 ;</p> <p>C. Установить сопротивление соответствующего терминала ;</p> <p>D. Установка RS485 распределителя.</p>
Размытая фотография	<p>1. Фокус купольной камеры в ручном режиме .</p>	<p>1. Изменение состояния ручной фокусировки в состоянии автоматической фокусировки. Сделайте предустановку для настройки фокуса.</p>
Нет самотестирования	<p>Источник питания не хватает напряжения</p>	Устранить
	<p>Механическая поломка</p>	Ремонт в центре обслуживания
Есть вертикально направление полосы на мониторе	<p>Различные фазы питания камер</p>	устранить
Самотестирование проходит полностью, но PTZ привод не может работать	<p>Управляющие линии обрыв цепи RS 485</p>	<p>Проверьте проводку линий управления, чтобы убедиться, что подключение выполнено правильно и имеет хороший контакт</p>
	<p>Адрес или протокол /Скорость передачи данных купольной камеры установлены неправильно</p>	<p>Обратитесь к ручному перезапуску проверить протокол адрес скорость передачи данных PELCO –D скорость 4800</p>



## Часть 1 [ уведомление ]

### 1. Относится с осторожностью при транспортировке.

. Избегайте нажатия и ударов, тряски и т.д. Камера может быть повреждена в результате неправильного обращения или хранения.

### 2. Неисправности

Если с изделия идет дым или необычный запах, выключите питание, прекратите работу с камерой. Обратиться в квалифицированный центр по обслуживанию.

### 3. Не пытайтесь разбирать камеру.

Для предотвращения поражения электрического тока, не снимайте винты или крышку. Там нет деталей, обслуживаемых пользователем внутри.

### 4. Не устанавливайте другие предметы в камеру

Не бросайте камеру и не трясите, чтобы избежать ненужных повреждений.

### 6. Установите камеру, на большом расстоянии от источника магнитных полей.

### 7. Избегайте установки в местах с высокой температурой окружающей среды

### 8. Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства

при чистке корпуса камеры. Используйте сухую ткань для очистки камеры. В случае, если грязь трудно удалить, используя мягкое моющее средство и аккуратно протрите.

### 9. Никогда не направляйте камеру на солнце, или это может привести к повреждению ПЗС.

### 10. Управление камеры при требуемых условиях

Для PTZ купольной камеры без ИК	Для PTZ купольная камера с ИК
Температура: -10 ~ 50 ° C	Температура: -40 ~ 50 ° C
Влажность: <90%	Влажность: <90%
Возможен вариант поставки	AC 24 V
DC: 12V / 2A 50/60 Гц	DC: 12V / 4A 50 / 60Гц

## Часть 2 [ Особенности продукта ]

масштабирования камеры 1.Авто распознавания

- ◆ Наша интеллектуальная купольная видеокамера является автоматически узнаваемым для протокола связи SONY, HITACHI, SANYO, SAMSUNG, LG, CNB, CANON и т.д.

### 2. Built-декодер / Pan / Tilt

Конструкция PTZ видеокамеры отличается высокой производительностью с высокой, стабильностью. Установочные данные не будут потеряны при отключениях питания видеокамеры.

## Часть 1 [ уведомление ]

### 1. С осторожностью при транспортировке.

Избегайте ударов, тряски и т.д. Камера может быть повреждена в результате неправильного обращения или хранения.

### 2. Неисправность

Если есть дым или неисправность, выключите питание, прекратите работу с камерой. Обратитесь к квалифицированному центру обслуживания.

### 3. Не пытайтесь разбирать камеру.

Для предотвращения поражения электрическим током, не разбирайте видеокамеру. Внутри видеокамеры нет деталей, обслуживаемых пользователем при выходе из строя ремонт производит только квалифицированный специалист по обслуживанию.

### 4. Не погружать видеокамеру в воду.

5 Не бросайте камеру и не трясите его в . чтобы избежать ненужных повреждений.

### 6. Установите камеру, вдали от мощных источников питания и магнитных полей.

Возможно заклинивания устройства приводов PTZ, если камера установлена рядом с устройством излучающее сильным магнитное поле, ап. двигатель, трансформатором и т.д.

### 7. Избегайте температур больше рекомендуемых это может привести к поломке или не правильной работе видеокамеры.

### 8. Не используйте сильнейшие абразивные моющие средства

при чистке корпуса камеры. Используйте сухую ткань для очистки камеры. В случае, если грязь трудно удалить, используя мягкое моющее средство

### 8. Никогда не направляйте камеру на ореол солнца, это может привести к повреждению ПЗС.

## Часть 2 [ Особенности продукта ]

### масштабирования камеры 1. Auto распознавания

- Наша интеллектуальная купольная PTZ видеокамера является автоматически узнаваемым для протокола устройств связи для устройств SONY, HITACHI, SANYO, SAMSUNG, LG, CNB, CANON и т.д... (Другие камеры масштабирования должны предоставлять свои протоколы)

### 2. Built-декодер / Pan / Tilt

- Высококачественная конструкция PTZ видеокамеры с высокой производительности и высокой стабильностью. Установочные данные не будут потеряны при выключении питания.
- Точность шагового привода работы, точное позиционирование
- Бесступенчатая скорость непрерывный 360 ° панорамирование, наклон поворот (180 ° авто флипа).
- Автоматическая идентификация PELCO-D, PELCO-P Протокол управления
- Автоматическая идентификация Скорость передачи 2400,4800,9600
- Широковещательный адрес 255 и Недопустимый адрес 0, Удобное управление
- Высококачественное программное обеспечение
- Высокая скорость передачи данных, удобная настройка
- Возможность установить до 256 предустановленных позиций, 5 программируемых маршрутов , в который можно ввести до точек 16 пресетов,

64 + 50	модуль камеры Положение объектива OSD (1X.2X ...),	[ 64 ] + [Вызов] + [50] + [Вызов]
64 + 51	Установите камеру для типа протокола модуля, [ Вызов 64 и 51 предустановки + Вызов предустановки N, N 1-10 , Тип isSAMSUNG / SONY / LG / HITACHI / LG / SANYO / CNB / SAMSUNG2 / SOM100 / AUTO, CALL10 предустановки автоматический режим, скорость купола: проверить модуль камеры, если модуль скорости п купола есть сбой работы , по умолчанию протокол SONY.	[ 64 ] + [Вызов] + [51] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 52	Протоколы связи Настройка камеры, [ Вызов предустановки 64 + 52 + Вызов предустановок N, N Теперь 1-9 , 1: NULL, / 2: SONY480 / 3: SONY980 / 4: PTS / 5: HK200W / 6: H K130W / 7: AHD720P / 8: XM200W / 9: WWA18X, например: Set DS-ZZM2007 64 + 52 + 5. Перед Set модели камеры, должны установить протокол камеры первым.	[ 64 ] + [Вызов] + [52] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 53	Установить время часов tour1 [ Вызов предустановки 64 + 53 + N + N , N 1: 00-24: 00 часов , N является время начала. Второе N заканчивается время. Например установить 8: 00-9: 00 работает тур 1 , Вызов 64 + 53 + 8 + 9 предустановки. Время закрытия часов тур 1 , Вызов 64 + 53 + 25 предустановки ]	[ 64 ] + [Вызов] + [53] + [Вызов] + [N] + [Вызов] + [N] + [Вызов]
64 + 54	Установить время часов для тур 2 [ Вызов предустановки 64 + 54 + N + N , N 1: 00-24: 00 часов , N является время начала. Второй N заканчивается время. Например установить 8: 00-9: 00 работает тур 2 , Вызов 64 + 54 + 8 + 9 предустановки. Время закрытия часов тур 2 , Вызов 64 + 54 + 25 предустановки ]	[ 64 ] + [Вызов] + [53] + [Вызов] + [N] + [Вызов] + [N] + [Вызов]
64 + 56	Установить время часов тур 4 [ Вызов предустановки 64 + 56 + N + N , N 1: 00-24: 00 часов , N является время начала. Второй N заканчивается время. Например установить 8: 00-9: 00 работает тур 4 , Вызов 64 + 54 + 8 + 9 предустановки. Время закрытия часов тур 4 , Вызов 64 + 54 + 25 предустановки ]	[ 64 ] + [Вызов] + [56] + [Вызов] + [N] + [Вызов] + [N] + [Вызов]
64 + 57	Время установить для работы скорости купола [ Вызов предустановки 64 + 57 + X + Y, X 1: 00-24: 00 ( 24:00 0:00 ) , Y представляет 1-60 минут (60 минут 0 ) , например: Set 8:00, вызов предустановки 64 + 57 + 8 + 60 ]	[ 64 ] + [Вызов] + [57] + [Вызов] + [X] + [Вызов] + [Y] + [Вызов]
64 + 60	Программное обеспечение Адрес операторской СКОРОСТИ купола.	[ 64 ] + [Вызов] + [60] + [Вызов]
64 + 61	Восстановление заводских настроек	[ 64 ] + [Вызов] + [61] + [Вызов]
64 + 62 + 62	Вызов настроек по умолчанию и перезапустить	[ 64 ] + [Вызов] + [62] + [Вызов]



64 + 35	Установите время начала действия (вызов № 64 + No.35 + Вызов предустановки N, N для 1-250, N стоять на время.	[ 64] + [Вызов] + [35] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 36	Начать свободное действие	[ 64] + [Вызов] + [36] + [Вызов]
64 + 37	Установить максимальную скорость PTZ (Call + предустановленный № 64 No.37 вызов пресета + вызов предустановки N окончание, X для 1-100,	[ 64] + [Вызов] + [37] + [Вызов] + [N] + [Call]
64 + 38	ИК режим близко (изображение и ИК подсветка Синхронизировать переключатель)	[ 64] + [Вызов] + [38] + [Вызов]
64 + 39	ИК- средняя дистанция (изображение и ИК подсветка Синхронизировать переключатель)	[ 64] + [Вызов] + [39] + [Вызов]
64 + 40	ИК режим света в близи с положением объектива трансфокатора.	[ 64] + [Вызов] + [40] + [Вызов]
64 + 41	Дальняя дистанция ИК-света Синхронизировать с положением объектива трансфокатора.	[ 64] + [Вызов] + [41] + [Вызов]
64 + 43 + N + M	Установите один из четырех каналов сигнализации предустановки, N 1-4 Номер канала сигнализации, M представляет собой сигнал вызова номера предустановки. при наличии** этой функции	[ 64] + [Вызов] + [43] + [Вызов] + M
64 + 44 + 1	Установить Тревожный вход и выход включен или выключен, 1: вход сигнала тревоги на , 2: Тревожный вход выключен , 3: Выход сигнала тревоги на. 4: Выход сигнала тревоги выключен при наличии** этой функции	64] + [Вызов] + [44] + [Вызов] + [1-4] + [Вызов]
64 + 45	Установите объектив ZOOM текущее положение , Вызов 64 предустановки и вызов 45 пресета + объектив камеры перемещается в 1X и вызов No. 1 пресет + объектив камеры двигается в 2 раза и вызвать 2 предустановки ... + объектив камеры перемещается в 20x и вызвать No.20 пресет + Вызов № 64 предустановка конец. (Вы можете установить до 44x раз)	Установите объектив ZOOM текущее положение, соответствующее мульти- PLE соотношениям, Вызов 64 предустановки и вызов 45 пресета + объектив камеры перемещается в 1X и вызов No. 1 предустановленного + объектив камеры перейти на 2X и вызовите 2 пресета ... + объектив камеры перемещается в 20x и вызвать No.20 пресет + Вызов № 64 предустановленные конец. ( тможешно установить до 44x раз)
64 + 46	Вык. объектив зум	[ 64] + [Вызов] + [46] + [Вызов]
64 + 47	Включите стеклочиститель при наличии**	[ 64] + [Вызов] + [47] + [Вызов]
64 + 48	Выключите стеклочиститель при наличии**	[ 64] + [Вызов] + [48] + [Вызов]
64 + 49	модуль камеры Ореп Положение экранного меню (1X.2X ...)	[ 64] + [Вызов] + [49] + [Вызов]

- ◆ Скорость может быть установлен пользователем, операции и функции.
- ◆ шины управления RS485 / 4800
- ◆ Встроенная цифровая камера обработки видеосигнала с высокой чувствительностью и высоким разрешением.
- ◆ Автоматическая фокусировка, автоматическая диафрагма, автоматическая компенсация яркости, автоматический баланс белого.
- ◆ Авто цвета / полутоновое изменение изображения, автоматическая подсветка дополнение и автоматический спуск затвор.

## Часть 3 [ Описание функции ]

В этом разделе упоминается лишь основные функции и принципы их работы, подробное описание работы будет в другом разделе ..

### 1.Target слежения

Пользователи могут контролировать направление движения объектива, нажав джойстик вверх и вниз, влево и вправо, чтобы проследить цель или изменить вид ракурсы изображения, размер угла зрения или целевого изображения можно регулировать путем изменения фокуса.

### 2.Focus длина / автоматическая технология скорости вращения камеры в зависимости от кратности увеличения трансфокатора

В ситуации, когда фокусное расстояние большое, скорость PTZ изменится автоматически для получения плавного просмотра изображения в движении PTZ .. Основываясь программно на оптимальный режим работы для восприятия человеком, эта купольная камера может автоматически регулировать панорамирование и вертикальную скорость в соответствии с фокусным расстоянием, чтобы сделать ручной режим трассировки оптимальным.

### 3.Auto поворот

Если оператор дойдет к крайней точки направления то после достижения ограничения в вертикальном направлении, видеокамера будет автоматически поворачивать на 180 °, так что мы можем контролировать заднюю-сцену

### 4.Set запрограммированные установки

Предустановленная функция, вы можем сохранить параметры, такие как угол PAN и длину фокуса и скорость купола PTZ в памяти, устройства.

### 5. Тур

Автоматический тур, который организует пресеты в нужном порядке и интервале путем программирования, является встроенной функцией этой умной купольной камеры. С помощью команды, камера купола скорости будет перемещаться непрерывно и автоматически в зависимости от маршрута и интервала запрограммированного вами маршрута.

### 6.Auto- сканирования

Купольная высокоскоростная PTZ камера может автоматически и повторно сканировать на 360 ° в обоих направлениях с нужной вам скоростью.

### 7.Limit сканирования

Для того, чтобы установить линии ограничения сканирования необходимо выполнить с помощью команды запуска этой функции с использованием п контрольной клавиатуры, а затем с помощью джойстика, перейти к конечной точке предела сканирования с определенной скоростью. После вызова предела сканирования, камера будет автоматически сканировать между начальной и конечной точками на скорости с которой вы управляли джойстиком перемещения.

### точка 8.Guarding Точка возврата в исходное положение

Guarding точки является функция, если нет никаких действий в течение длительного времени

Вернется в к предустановленному исходному положению. Обычно это занимает около 3-254 секунд до начала или остановок охранных функций и возврата натоку предустановки или выполнения маршрута в Туре.

Пример : при работе в режиме авто слежение видеокамера при сопровождении вернется в предустановленную исходную точку слежения нужного сектора через промежуток времени указанный в этом интервале от 3-254 сек.

### 9.Task узоры записи маршрута

4 модели тур маршрута. Каждый маршрут может непрерывно записывать управляющий PAN камер в течение не менее 1 мин.

## Часть 4 [ Технические характеристики ]

ЦПУ	поддержка памяти
Камера формат	AHD 2.0Mp
Фокус Iris	Авто
ИК свет	50-100% (ИК купольная поддержки)
порог вкл ИК	Пользователь может установить (IR поддержку )
ИК-коммутатор	Авто, ON, OFF, режим синхронизации
ИК Расстояние	120M,
ИК управление светом LED	Фокус синхронная работа в ночное время
Источник питания	DC 12V, 50Гц, С ИК : 50 Вт, без ИК: 15 Вт
потребляемая мощность	15Вт (без подогрева), 50 Вт (при нагревании)
Точки пред установки	255Presets
Тур	5 (редактируемые)
Guarding: положение /исходная точка возврата И время сопровождения объекта перед возвратом на исходную позицию	3-254 секунд (задается)
Действия	Дополнительные возможности
Шаблон отслеживания записи	4 (256 запрограммированной записи )
Защита конфиденциальности	8 ( поддерживается)
3D местонахождение	поддержка
Обычная операция Функция	7 дней в неделю, 8 часов в день, каждый период 4 недели
Автоматическое слежение	Multi-сцена может быть установлена
Автоматическое сканирование	4 / различаются по скорости может быть установлены
Левая и правая линии ограничения сканирования	359 ° может быть установлен
PTZ Speed	1-100 вид скорость может быть установлена
Авто Overturn	ВКЛ ВЫКЛ
Горизонтальная Overturn сканирования	360 ° непрерывное опрокидывание
Горизонтальная скорость	0,1 ° - 350 ° / s
Вертикальная Вращающаяся Диапазон	0,01 ° - 250 ° / s
Протокол связи	RS485 или Netware (RJ45), PELCO-D, PELCO-P / автоматического распознавания:
Соответствие скорости передачи данных	2400/4800/9600 автоматическое распознавание
код адреса	Конфигурация оборудования / программного обеспечения (аналогия поддержки аппаратного адреса)
Рабочая Температура	- 30 ° +50 °

64 + 17	Запуск отслеживания В соответствии с первым набором предустановок 1-16 круз	[ 64] + [Вызов] + [17] + [Вызов]
64 + 18	Установить низкую чувствительность	[ 64] + [Вызов] + [18] + [Вызов]
64 + 19	Установить среднюю чувствительность	[ 64] + [Вызов] + [19] + [Вызов]
64 + 20	Установите высокую чувствительность	[ 64] + [Вызов] + [20] + [Вызов]
64 + 21	Отслеживание зум-объектив близко	[ 64] + [Вызов] + [21] + [Вызов]
64 + 22	Отслеживание линзы увеличить открытым	[ 64] + [Вызов] + [22] + [Вызов]
64 + 23	Установка автоматического отслеживания максимальной зум-объектив , звоните 64 + 23 предустановки + N вызова предустановки, N : 1-11 1 (ВЫКЛ), 2,4,6 , 8 ... 20X, примерный набор 12 X , Вызов 64 + 23 + 7 предустановки	[ 64] + [Вызов] + [23] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 24	Установка автоматического слежения за максимальное время масштабирования, Call 64 + 24 звоните пресет + Вызов предустановки N, N: 1-8 100мс , 200мс ... 800ms, примерный набор 300 мс , звоните 64 + 24 +3, предустановки	[ 64] + [Вызов] + [24] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 25	Установите Автотрекинг тайм-аут время трансфокации, Call 64 + 25 звоните пресет + Вызов предустановки N, N: 5-100 является второй, пример установить 15s , звоните 64 + 24 + 15 предустановки	[ 64] + [Вызов] + [25] + [Вызов] + [N] + [Call]
64 + 26	Установите первый Автотрекинг время О ' часы, Call 64 + 26 позвонить PRESET + Вызов предустановки предустановки N + Вызов предустановки N + Вызов M, N: 01: 00-24: 00 (первый N является время начала, то второй N является время остановки, M 1-4: 1-3 сцены и сцены тур , Примерный набор 08 : 00- 9:00 запуск первой сцены Вызов 64 пресета + 26 позвонить PRESET + по телефону 8 PRESET + 9 звоните PRESET + по телефону 1 предустановки. Закройте первую группу , звоните 64 + 26 *запрограммированные25	[ 64] + [Вызов] + [26] + [Вызов] + [N] + [Call]] + [N] + [Вызов] + [M] + [Вызов]
64 + 27	Установите Второй Автотрекинг время О ' часы, Call 64 + 27 позвонить PRESET + Вызов предустановки Вызов N + N + предустановки вызова предустановленного M, N: 01: 00-24: 00 (первый N является время начала, то второй N является время остановки, M 1-4: 1-3 сцены и сцены тур , Примерный набор 08 : 00- 9:00 запуск первой сцены, Вызов 64 пресета + 26 позвонить PRESET + по телефону 8 PRESET + 9 звоните PRESET + по телефону 1 предустановки. Закройте первую группу , звоните 64 + 26 + 25 предустановки	[ 64] + [Вызов] + [27] + [Вызов] + [N] + [Call]] + [N] + [Вызов] + [M] + [Вызов]
64 + 28	Установите Третий Автотрекинг время О ' Часы звоните 64 + 28 + N + N + M, близко Авто отслеживания времени о ' Часы Вызов 64 + 28 + 25	Третье [ 64] + [Вызов] + [27] + [Вызов] + [N] + [Call]] + [N] + [Вызов] + [M] + [Вызов]
64 + 29	Установите Четвертый Автотрекинг времени О ' Часы звоните 64 + 29 + N + N + M, близко Авто отслеживания времени о ' Часы Вызов 64 + 28 + 25	Четвертое [64] + [Вызов] + [27] + [Вызов] + [N] + [Call]] + [N] + [Вызов] + [M] + [Вызов]
64 + 31	Начало первого шаблона сканирования	[ 64] + [Вызов] + [31] + [Вызов]
64 + 32	Установите первый шаблон сканирование (конец [32] + [CALL] для выхода этой команды).	[ 64] + [CALL] + [32] + [CALL], + [Действие] + [32] + [CALL],
64 + 33	Свободное действие отк	[ 64] + [Вызов] + [33] + [Вызов]
64 + 34	Свободное действие вкл	[ 64] + [Вызов] + [34] + [Вызов]



Предустановленные NO.	Содержание управления куполом / камеры скорости	Вызов предустановки	Набор запрограммированного
149	ИК автоматический режим		□
149	ИК выключен / OFF	□	
150	ИК работа инвариантный		□
150	ИК режим o'clock времени ON , время следующим образом 64 + 58 / чтобы изменить по умолчанию ИК-подсветка ON 18 : 00-6 : 00 ( эти функции предполагают использовать при более точного подбора время работы Ик прожектора	□	
64 + 58	Изменение Вкл.ИК время часов : CALL 64 + 58 + N + N , N является 1-24 часов , Например: установка 20:00 - 9:00 ,CALL 64+ 58 + 20 + 9, восстановление времени по умолчанию 64 + 58 + 25	□	

## 5. Меньше 64 пресетов NVR и DVR операции экспресс

Это функции для набора команд с NVR и DVR, если ваш NVR и DVR не может набрать значение цифр от 64 в меню пресетов, Вы не можете использовать множество функций, Так, Вы можете использовать эту функции описанные в таблице «к команд вызова функций  
Операция путь: Вызов 64 пресета + CALL предустановленный N (N является функция предустановки, Пожалуйста, смотрите следующие таблицы )

Заметки : если вы не следующая операция команды в эту программу выше 30 секунд, скоростной купольной автоматический выход Pan / TITL рабочей модели.

Предустановленная NO.	Содержание управления куполом / камеры скорости	операция
64 + 1	Запустить первый запрограммированный тур 1-16 сканирование	[ 64 ] + [Вызов] + [1] + [Вызов]
64 + 2	Начало второго запрограммированного / tour17-32 сканирования	[ 64 ] + [Вызов] + [2] + [Вызов]
64 + 3	Начало третьего запрограммированный / тур 33-48 сканирование	[ 64 ] + [Вызов] + [3] + [Вызов]
64 + 4	Начало четвертого запрограммированный / тур 49-63 сканирование	[ 64 ] + [Вызов] + [4] + [Вызов]
64 + 5	Начало пятого запрограммированный / тур 65-80 сканирование	[ 64 ] + [Вызов] + [5] + [Вызов]
64 + 6	Установите скорость тура (Call + No.6 № 64 предустановленных + вызова Предустановленная N, N- выбор скорости)	[ 64 ] + [Вызов] + [6] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 7	Установить время пребывания в туре (Call NO. 64 + No.7 запрограммированных + Вызов Предустановленная N, N для 1-250, N стоять время )	[ 64 ] + [Вызов] + [7] + [Call] + [N] + [Вызов]
64 + 8	Для того, чтобы начать команду 360 градусов по часовой стрелке автоматического сканирования	[ 64 ] + [Вызов] + [8] + [Вызов]
64 + 9	Для того, чтобы начать команду 360 градусов против часовой стрелки автоматического сканирования	[ 64 ] + [Вызов] + [6] + [Вызов]
64 + 10	Для того, чтобы начать команду 360 градусов возврата автоматического сканирования	[ 64 ] + [Вызов] + [10] + [Вызов]
64 + 11	Установите скорость автоматического сканирования (Call и No.11 № 64 пресета + Вызов предустановки N, N скорости)	[ 64 ] + [Вызов] + [11] + [Вызов] + [N] + [Вызов]
64 + 13	Закрыть Auto-Tracking	[ 64 ] + [Вызов] + [13] + [Вызов]
64 + 14	Запуск отслеживания сцены 1 соответствующая предустановка 88	[ 64 ] + [Вызов] + [14] + [Вызов]
64 + 15	Запуск отслеживания сцены 2 соответствующая предустановка 89	[ 64 ] + [Вызов] + [15] + [Вызов]
64 + 16	Запуск отслеживания сцены 3 соответствующая предустановка 90	[ 64 ] + [Вызов] + [16] + [Вызов]

## Часть 5 【 Подготовка к установке 】

### 1. Basic требования

- ◆ Все электрические работы должны соответствовать последним местным нормам.
- ◆ Проверьте аксессуары в комплекте.

◆ Убедитесь, что место, где применяется и установлена, удовлетворяет требованиям установки.

### 2. .

◆ Убедитесь, что имеется достаточно места для установки этого продукта и его принадлежностей.

◆ Убедитесь в том, что потолок, стены и кронштейн, где установлен этот продукт в состоянии выдержать в 4 раза тяжелей, чем вес камеры.

### 3. Установите переключатель DIP

◆ Установите DIP-переключатель в соответствии с IP-адресом купола скорости (Подробная информация относится к странице )

◆ Настройка IP-адреса с помощью программного обеспечения адреса ссылается на странице 13 【 настройки связи 】

### 4. Please держат весь упаковочный материал купола

Пожалуйста, сохраняйте упаковку купола после разбирая пакет. В случае возникновения проблем, пожалуйста, упакуйте его с оригинальной упаковкой и отправьте его обратно к производителю.

※ Примечание: Не оригинальный пакет вызовет неожиданное повреждение при транспортировке.

## Часть 6 【 Руководство по установке 】

A, Интеллектуальная купольная камера имеет три типа установок:

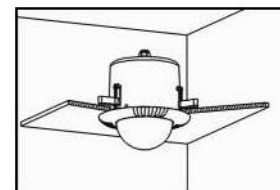
①: Тип вставки ; ②: типа потолок; ③: монтаж на стойке

B, В зависимости от типа установки, существует три способа крепления смотреть ниже:

①: Тип НАСТЕННЫХ ②: колонного типа ③: Тип подъема

Стойки монтажные приладки для внутреннего или наружного монтажа. Открытый купольная камера имеет дополнительную оболочку ВС-тени. Купольная камера IP скорость составляет 66.

### 1, Куполообразной вставки Условия монтажа:



фигура ( 1 )

Для купольной камеры применяемой для установки на потолке внутри помещений.

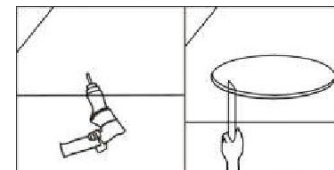
**Толщина потолка от 5мм-42мм (3)**

потолок должен выдерживать вес в 4 раза больше веса камеры.

Шаг а. Просверлите отверстие в потолке

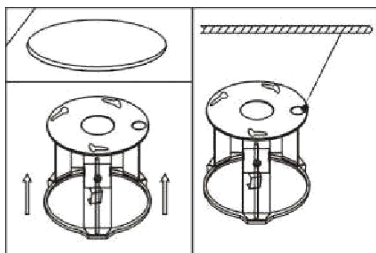
( 1) Используйте соответствующие инструменты, чтобы просверлить отверстие диаметром 3 мм

( 2) Нарисуйте круг с карандашом в потолке, а затем удалить материал по контуру внутри контура.



фигура ( 2 )

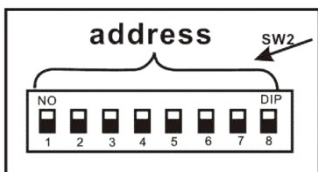




фигура ( 3 )

## Шаг б. Установка потолочного крепления

Внимание: Безопасный ремень из стали должен использоваться между потолочным креплением и потолком, чтобы избежать случайного падения. Безопасный ремень должен быть обеспечен пользователем.



фигура ( 4 )

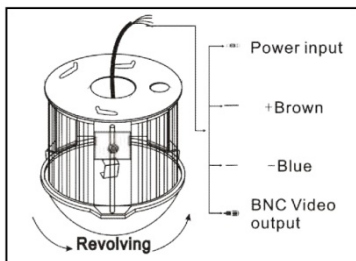
## Шаг в

## (1) Установка (DIP-переключатели) SW2

для управления PTZ установите IP-адреса устройства (Более подробную информацию можно найти в части 11)

## (2) Без DIP переключателей SW2, устанавливая IP-адреса с помощью программного решения

Адреса, см Page 24 [ настройки связи ]



фигура ( 5 )

## Шаг д. Подключите линии RS 485

## (1) Смотрите рисунок 4 , линия питания и линия управляющего сигнала

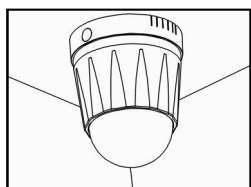
Проведите кабель через круглое отверстие в потолке, и соедините линии с соответствующими цветом маркировки. (тип кабеля показан как рисунке 5)

## Шаг ж. установка купола

## (1) Вставьте три винта, которые находятся в нижней части купола в

отверстия в потолке, а затем повернуть крепление, как показано на Рисунке 5, чтобы убедиться, что винты находятся внутри паза позиционирования. Затяните винты.

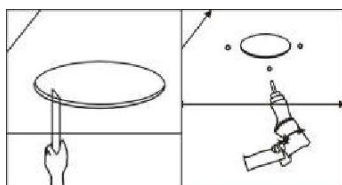
## 2, Установка потолочного монтажа :



фигура ( 6 )

## Условия монтажа:

Этот способ установки применяется к жесткому потолку в помещении (1) Толщина потолка должна быть достаточной, чтобы установить винты (2) Потолок должен нести в 4 раза больше веса камеры.



фигура ( 7 )

## Шаг а. просверлить отверстие в потолке

## (1) Нарисуйте круг в соответствии с размером отверстия с карандашом в

потолок, а затем удалить материал внутри контура. (2) Дрелью просверлить три отверстия в потолке в соответствии с шаблоном крепления в

соответствующее положение в креплении и вставьте винты в каждое отверстие. (Установочные винты должны быть предоставлены пользователями).

## 3.Camera Функция экспресс

Предустановленная NO.	Содержание управления куполом / камеры скорости	Вызов предустановки	Set Preset
109	Откройте меню камеры (Для некоторых моделей камер можно использовать)	☐	
109	Закройте меню камеры ( Некоторые модули камеры можно использовать)		☐
127	Протокол настроек камеры (набор предварительно 127 + набор предварительно 1-9 номер, предварительно 1-9 соответствующий Sansung / LG / Hitachi / LGE / SANYO / CNB / SANSUNG2 / SDM100)		☐
104	Установите объектив ZOOM текущее положение, соответствующее кратную связь (Страница 15)		☐
104	Очистить объектив ZOOM текущее положение, соответствующее кратной связи (Страница 15)	☐	
106	Включить инициализации камеры	☐	
106	Выключите инициализацию камеры		☐

## 4.IR Функция Экспресс

101	Пользователь может произвольно установить расстояние свет в соответствии с кратным для камеры 1 режима переключения	☐	
102	Пользователь может произвольно установить расстояние свет в соответствии с кратным камеры режим 2 переключения	☐	
103	ИК-(изображение и ИК подсветка Синхронизировать переключатель)	☐	
103	ИК- близко (изображение и ИК подсветка Синхронизировать переключатель)		☐
133	ИК-свет вблизи согласовать с объективом можно установить несколько позиций ( Page 15)		☐
134	ИК-света яркость согласовать с объективом установить несколько позиций ( Page 15)		☐
135	ИК свет большая дистанция : согласовать с объективом ( страница 15)		☐
136	Максимальные настройки яркости для всех ламп: [Набор № 136 запрограммированных + набор 50-100 предустановки (где 50-100 соответствует максимальной яркости 50% -100%)]		☐
137	Инфракрасный порог установка: [Набор № 137 запрограммированных + набор 36-100 предустановки (где соответствующей 36- 100 значения чувствительности		☐
128	Заданное значение температура запуска вентилятора: (набор N 128 запрограммированных + набор 180 preset, 1-80 соответствует 1-80 градусам)		☐
129	ИК-свет выключить функции синхронизации LED ламп и Вентилятора.		☐
129	ИК-свет включить функции синхронизации LED ламп и Вентилятора.	☐	

## 2. Dome Контроллинг Функция Экспресс

Предустанов- ленная но.	Содержание: управления куполом / камеры скорости		Set Preset
91	Установка адреса		■
92	Очистить адрес программного обеспечения (сброс адреса, скорости передачи данных, коммутатор, протоколу идентификации, скорость передачи данных)	■	
91	Коммуникационный протокол автоматического распознавания	■	
92	Коммуникационный протокол автоматического распознавания ( по умолчанию)		■
93	Восстановить заводские настройки	■	
93	Очистить все пресеты		■
94	Рекалибровка PTZ	■	
107	Авто- на	■	
107	Авто- от		■
108	линзы / авто-матч On	■	
108	линзы / авто-матч Off		■
143	Настройка по PTZ замедлиться 2 раза, соответствующий зум	■	
144	Настройка по PTZ замедлиться в 4 раза, соответствующий зум	■	
145	Настройка по PTZ замедлиться в 8 раз, соответствующий зум	■	
131	Установить скорость купола вниз / вверх максимальная скорость (страница 13)		■
132	Установить максимальную скорость PTZ ( Page 13)	■	
135	Установить выходной формат видео в PAL (вступает в силу для меню камеры )	■	
136	Установить выходной формат видео в NTSC (вступает в силу для меню камеры )	■	
138	Функция сигнализации / нет		■
138	Функция сигнала тревоги / нет	■	
139	Аварийный выход / нет		■
139	Выход тревоги / нет	■	

## 3. Auto-слежения Функция экспресс

96	Закрывать Auto-Tracking		■
97	Запуск отслеживания сцены 1 соответствующая предустановка 88	■	
98	Запуск отслеживания сцены 2 соответствующая предустановка 89	■	
99	Запуск отслеживания сцены 3 соответствующая предустановка 90	■	
100	Начать отслеживание, соответствующее первый набор 1-16 пресетов	■	
97	Установить низкую чувствительность		■
98	Установить среднюю чувствительность		■
99	Установите высокую чувствительность		■
100	Отслеживание зум-объектив близко		■
101	Отслеживание линзы увеличить открытым		■
117	Установить скорость слежения		■
118	Заданная скорость слежения TTL		■

Шаг 6. зафиксировать потолочное крепление



Есть два способа подключения: Один из центрального отверстия, а другой из отверстия рядом

(1) Убедитесь, что место установки и способ подключения. Вставьте три винта в

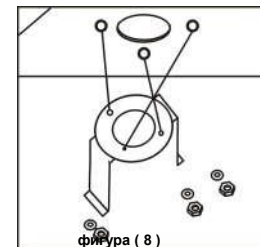
отверстия соответственно, а затем закрепить винты с прокладкой и заворачивающейся крышкой. (Возьмем в качестве примера положить провод

центр крепления на потолке)

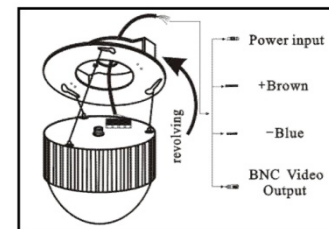
Стадия с. Установить скорость купола

(1) Установка (DIP-переключатели) SW2 под днищем машины купольного для управления скоростью купольной IP-адреса. (Более подробную информацию можно найти стр. 24

в части 11) (2) Без DIP переключателей SW2, устанавливая IP-адреса с помощью программно решения **адрес см. Page24 [ настройки связи ]**



фигура ( 8 )



фигура ( 9 )

Шаг соединения d Line:

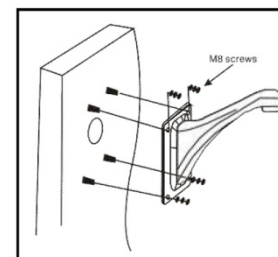
(1) Проложите видео линию, линию питания и линию управляющего сигнала

через круглое отверстие в потолке. (Тип кабеля показан фигура 9)

Шаг е. установка купола

Вставьте три винта, которые находятся в нижней части купола в отверстие в потолке, а затем повернуть крепление, как показано на рисунок 9, чтобы убедиться, что винты находятся внутри слота позиционирования.

## 3 , Настенный монтаж



фигура ( 10 )

Шаг а. , просверлить отверстие в стене.

(1) Как показано на рисунке 10, отверстия для инсталляции

в качестве шаблона, начертить позиции сверления отверстий:

Шаг б. Установите кронштейн и корпус:

(1) Проложите видео линии, линии электропередачи и линии сигналов управления

через полую трубку монтажного кронштейна, как на рисунке 11 .

(2) Установите камеру на кронштейне и закрепите его

3 винтами.

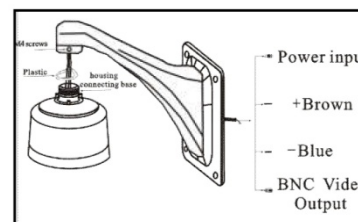
(3) Закрепить установленные камеру к стене с Bulgy

винты.

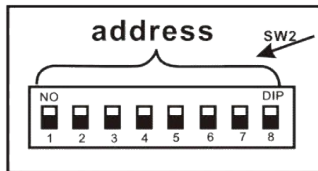
Примечание: если камера используется для внешней среды, пожалуйста, обработать силикагелем .

① Затяните плотно к стене монтажный кронштейн

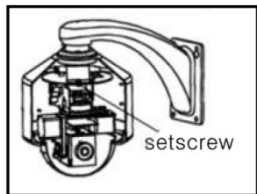
② Уплотнение между стеной и кронштейном, отверстий, между кронштейном и вокруг корпуса обработать силикагелем для избежание попадания воды и влаги.



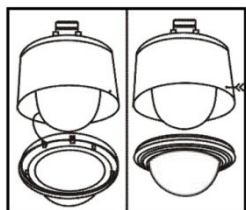
фигура ( 11 )



фигура ( 12 )

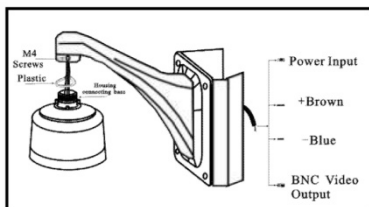


фигура ( 13 )

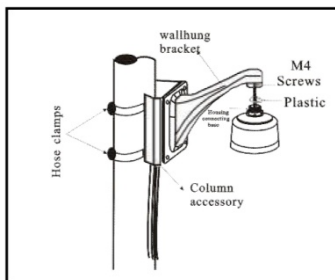


фигура ( 14 )

4 , установка купола :



фигура ( 15 )



фигура ( 16 )

Стадия с. Установить скорость купола

(1) Установка (DIP-переключатели) SW2 для нужного IP адреса

(Более подробную информацию можно найти

в части 11)

(2) Без DIP переключателей SW2, устанавливая IP-адреса с помощью программного кода

см Page24 [ настройки связи ]

Шаг д. Установка купольной PTZ уличной видеокамеры

(1). Все винты перед креплением видеокамеры должны быть тщательно затянуты

Шаг Е

(1). Вставьте два винта, которые находятся в нижней части купола в

отверстия в верхней части крепления и повернуть крепление, чтобы убедиться, что два винта находятся в слоте позиционирования.

Шаг а. Установить стойки аксессуара

(1) Поместите кабель и закрепите его с помощью зажима. (2) Установить купол на кронштейне; зафиксируйте его

(3) Поместите настенный кронштейн и закрепите его с помощью колонки M4 (Как показано на рисунке 15)

① Убедитесь в надежности крепления .

② Убедитесь , что соединение водонепроницаемо .

Шаг б. Установите настенный кронштейн.

(1) Поместите настенный кронштейн и закрепите его с помощью колонки

Как фигура см 16 показано.

**Внимание! При установке на металлические конструкции**

**Необходимо изолировать корпус камеры от соприкосновения с металла конструкцией !**

(2) Не допускается соединения винтов крепежа с частью корпуса видеокамеры и металлоконструкцией

(3) Используйте изолирующие материалы для полной развязки крепежа с корпусом видеокамеры!

## Часть 8 [ Общие функции, действующие Экспресс ]

### 1.Купол Функция Экспресс

Предустановленна я	NO. Содержание управления куполом / камеры скорости	Вызов предустановкиНабор запрограммированного	
110	Положение левая позиция лимит		☐
111	Правая позиция Limit		☐
112	Начало левого и правого предела сканирования	☐	
112	Сохранить левый и правый предел сканирования		☐
110	Установите скорость левого и правого сканирования ( Page 14)	☐	
115	Запустите первый запрограммированный тур 1-16 сканирование	☐	
116	Начало второго запрограммированного tour17-32 сканирования	☐	
117	Начало третьего запрограммированный тур 33-48 сканирования	☐	
118	Начало четвертого запрограммированный тур 49-64 сканирования	☐	
119	Начало пятого запрограммированный тур 65-80 сканирования	☐	
115	Установите скорость тура ( Page 14)		☐
116	Установить время пребывания в туре ( Page 14)		☐
120	Для того, чтобы начать поворот 360 градусов по часовой стрелке автоматического сканирования	☐	
121	Для того, чтобы начать поворот 360 градусов против часовой стрелки автоматического сканирования	☐	
122	Для того, чтобы начать поворот 360 градусов возврата автоматического сканирования	☐	
120	Установите скорость автоматического сканирования ( Page 13 )		☐
124	Свободное действие слежения Выкл.	☐	
124	Свободное действие слежения Вкл.		☐
125	Установите свободное действие ( Page 14 )	☐	
125	Установите время начала свободного действия ( Page 14)		☐
126	Установить действие загрузки ( Page 14)		☐
130	Начало первого шаблона сканирования	☐	
134	Установите первый шаблон сканирования ( Page 14)	☐	

**Заводские настройки 15.Restore**

Вызов No.93 номер предустановки для очистки содержимого и восстановление заводских настроек. все данные будут удалены на заводские

**Настройки 16.Zoom увеличения (по умолчанию SONY480)**

Установите вызов 104 + /объектив камеры перемещается в 1X и установить заданное положение / команда 1+ объектив камеры перейти на 2X и установить заданное положение 2 ... + объектив камеры перемещается в 20x и установить заданное положение N0.20 + набор 104 конца. (Вы можете установить до 44 раз)

Замечта: Если пользователь не преследует точность, она может быть организована по отношению интервала скорости , Такие как: 1.5.10.15.20

104 предустановок:

Удалите связь между увеличением объектива с текущим положением трансфокатора.

**17. Настройка автоматического слежения**

Когда функция масштабирования включена, для лучшего авто-слежения, должно соответствовать с объективом : коэффициента масштабирования камеры с скоростью движения купола, как в части 16.

Set / Вызвать No. 96 пресета: Выкл автосопровождения.

Set / Добавить No. 97 пресета: Установить низкую чувствительность

Set / Вызвать No. 98 предустановки: Установить среднюю чувствительность ,

Set / Добавить No. 99 пресета: Установите высокую чувствительность

Set / Вызвать No. 100 пресет: Увеличение близко в Автотрекинге , Set / Добавить No.

101 пресет: Увеличить откроется в Auto-Tracking.

Вызов № 97 предустановки: Запуск отслеживания сцены 1 соответствующих предустановленные 88.

Вызов № 98 предустановки: Запуск отслеживания сцены 2 соответствующей предустановки 89.

Вызов № 99 пресета: Запуск отслеживания сцены 3 соответствующих предустановленные 90.

Вызов № 100 пресет: Начало отслеживания первого тура (№ 1-16 предустановка). Задать автоматическое слежение макс зум: Call 64 + 23 + N предустановка, N является 1-11, (1: выкл, 2, 4,6,8,10, ... 20X, например: установка 12X составляет макс, вызов 64 + 23 + 7 предустановки.

Установка автоматического отслеживания времени функции: вызов 64 + 26 + N + M предустановки. N является 1-24 часов (первый N является время начала, второй N является время остановки, M = 1-4, это M 1-3 отслеживания сцены, 4 тур отслеживания сцены Например.: Установить 8:00

- 9:00 работают Нет, 1 отслеживание сцены, вызов 64 + 26 + 8 + 9 + 1 предустановки. Тип выключен это вызов команды 64 + 26 + 25 предустановки.

**Настройки 18.IR света**

A. установить яркость с множественными отношениями между камерой (Дальний ИК-подсветка)

[ 133] + [PRESET] + [N] + [PRESET] (1X) ... [N] + [PRESET] (20x) + [133] + [PRESET]

Установка 133 PRESET + установленное время 1X значение яркости N + набор 2X раз N значение ... + набор 20X раз значение яркости N + установлено 133 предустановленного конца, (где означает: 1,-соответственно, 10,20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, в общей сложности 11 уровней, установки: 1 заданная точка инфракрасный свет выключен, установите значение 10 – запрограммированного ИК света составляет 10%, установите значение : 20 предустановленных световой степени составит 20% ... установите значение 100:- заданная степень света составляет 100%)

**B.IR свет яркость**

[ 135] + [PRESET] + (1X) [N] + [PRESET] ... (20X) [N] + [PRESET] + [135] + [PRESET]

Установка 135 PRESET + установленное время 1X значение яркости N + набор 2X раз N значение ... + набор 20X раз значение яркости N + установлено 135

предустановленного конца, (где p означает 1, соответственно, 10,20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, в общей сложности 11 уровней, установка 1 заданная точка инфракрасный свет выключен, установите значение 10 запрограммированную света составляет 10%, установите 20 предустановленных световой степени 20% ... установите 100 заданная степень света составляет 100%)

Максимальные настройки яркости для всех LED : [ Набор № 136 запрограммированные + набор 50-100 предустановки (где 50-100 соответствует к максимальной яркости яркости 50% -100%)]

Инфракрасный порог [ Набор № 137 запрограммированные + набор 36-100 предустановки (где 36- 100 соответствующих значения ИК чувствительности)

Вызов 101 пресет: Пользователь может произвольно установить расстояние ИК свет в соответствии с кратным соотношением zoom камеры для 1 режима переключения

Вызов 102 пресет: Пользователь может произвольно установить расстояние Ик свет в соответствии с кратным zoom камеры режим для 2 переключения

**Вызов 103 пресет: ИК-ON** Набор 103 пресет: ИК-Вык

Вызов 113 предустановки : в IR большая дистанция настроить функцию нажмите: IRIS + или IRIS- для регулировки , 113 предустановленный выход.

Вызов 114 пресет: в IR близкое расстояние регулирует функцию, нажмите IRIS + или IRIS- для регулировки, 114 предустановленного выход.

Вызов 149 пресет: выключения ИК-подсветки.

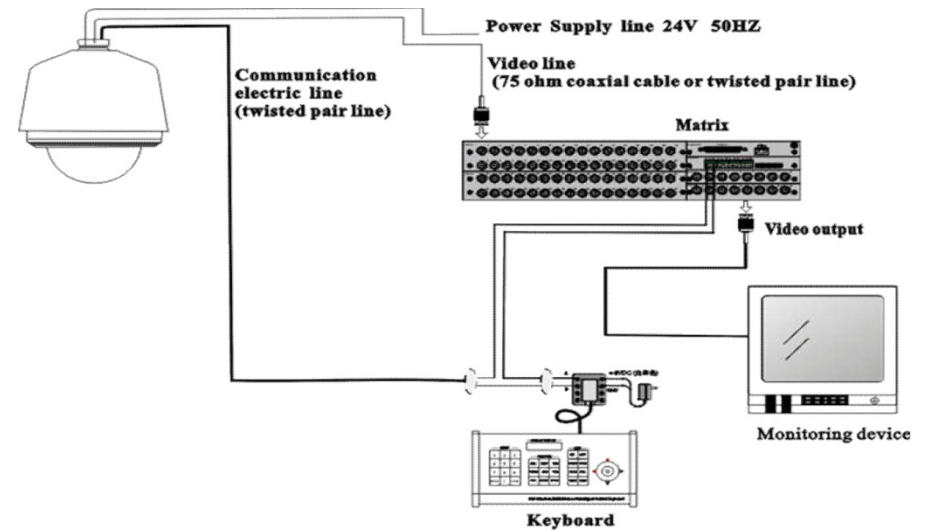
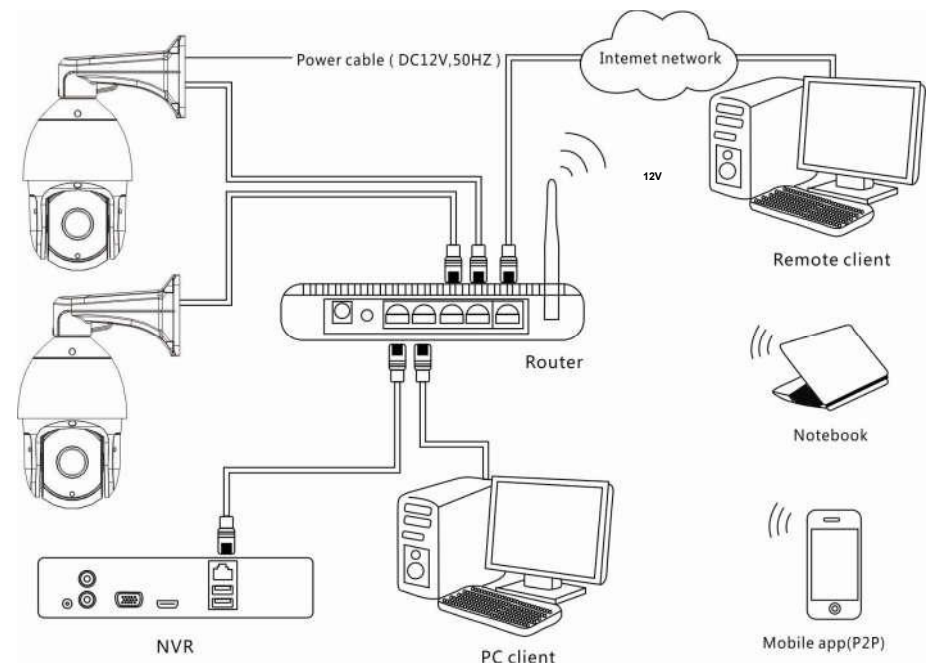
Набор 150 пресет: включить ИК-подсветка.

Набор 149 пресет: ИК Авто на & OFF

Вызов 150 пресет: ИК-подсветка синхронизация, функция вызова через 64 + 58 для изменений. Скорость время купола по умолчанию 18:00 - 6:00

Изменение ИК часы синхронизации: 64 + 58 + N + N, 1:00 - 24:00, например: установка 20:00 - 9:00 поворот на ИК, вызова 64 + 58 + 20 + 9, восстановить по

умолчанию: вызов 64 + 58 +25, время по умолчанию 18:00 - 6:00

**6. Структура подключения****6.1 Аналогии / AHD / TVI / CVI****6.2 Структура IP-**



## Часть 7 [ Функция Управление и описание ]

### 1.Communication настройки (по умолчанию PELCO-D / 2400)

A, протокол Скорость передачи: Протокол Скорость передачи данных скорости купола автоматического распознавания. Поддержка (PELCO-D, PELCO-D, 2400bps, 4800bps, 9600bps)  
Автоматическое распознавание:

Вызов No.91 предустановку: Протокол Скорости передачи и скорости передачи данных автоматическое распознавание в каждое время Set (ADD) No.92 предустановки: Протокол Скорости передачи и скорости передачи данных автоматическое распознавание только при загрузке (по умолчанию).

**B. Настройки Адрес кода (заводская настройка для жесткого кода адреса)**

Настройки адреса программного обеспечения: по набору команды 91 + называть N (N для 1-255), убедитесь, что эта команда выполнена в управлении видеокамерой. Очистить адрес: Call No.92 предустановку (от мягкого адреса коммутатора на жесткое состояние адреса)

### 2.Установите максимальную скорость панорамирования (насколько заводское значение)

**Рап:** скорость пользователи могут определять скорость панорамирования (набор № 132 прет + набор NO. x предустановленную концовку, X для 1-100, для большого процента скорости купола) [ 132] + [PRESET] + [N] + [PRESET]

**Ttl:** скорость пользователи могут определять скорость TTL (набор № 131 прет + набор NO. x предустановленную концовку, X для 1-100)

### 3 Контроль скорость купола вверх, вниз и влево правое вращение

Пользователи могут управлять PTZ видеокамерой по средствам NVR / DVR / Удаленно VMC клиента и мобильных приложений ( P2P )

A также клавиатуры джойстика  
настройки 4.Preset

[N] + [PRESET], N является заданной точкой, 1-255 числа  
[O] Вызов предустановки (необходимо установить соответствующую заданную точку)

[N] + [CALL], N для заданной точки, 1-255 числа может быть факультативным, камера может перемещаться в заданную точку после вызова, масштабирования, фокусировки и диафрагмы объектива автоматически переключается на заданные параметры, камеры дисплей предустановленного на мониторе.

### 6 .Delete заданной точки

[N]+ [CALL] + [CLEAR], ввод заданной точки N, что вы хотите удалить, нажмите клавишу CALL, и нажмите клавишу CLEAR.

### 7.Delete все установленные точки

[93] + [PRESET], установите No.93 предустановки, очистить все предустановки [9] + [3] + [PRESET].

### 8.Auto сканирования

[120] + [CALL], вызов, № 120 соответствует выполнению команды: 360 градусов по часовой стрелке автоматического сканирования

Изменение скорости автоматического сканирования: [120] + [PRESET] + [N] + [PRESET], установите № 120 PRESET + набор заданной точки N, N для 1-100, (N остановки / скорости) по умолчанию 10 ° / S

### 9. программирование инспекторской группы

[115] + [CALL], вызовите первый тур по 1-16 для сканирования [116] + [CALL], называть второй тур 17-32 для сканирования [117] + [CALL], вызовите третий тур 33-48 для сканирования [118] + [CALL], вызовите четвертый тур 49-64 для сканирования [119] + [CALL], вызовите пятый тур 65-80 для сканирования

изменять скорость тура: установить задать № 115 + набор предварительно N, для 1-100 (N остановки/ скорости) по умолчанию 10 ° / C.

Измените время пребывания в туре: задать No.116 запрограммированную + набор Запрограммированный номер N, для 1-250 (N стоять в течение времени ) по умолчанию 5 секунды.

### 10.Left и настройки правого предела сканирования

Пользователи могут установить левую и правую предельную точку в диапазоне вращения, скорость купола сканированием в диапазоне настройки

Набор № 110 предустановки [110] + [PRESET]: левый предел, регулировка скорости купола, чтобы начать вращение Набор № 111 предустановки [111] + [PRESET]: правый предел скорости, управление купола к вращению 30 °

Вызов № 112 предустановки [112] + [CALL]: старт правого и левого предела сканирования Набор № 112 предустановки [112] + [PRESET]: сохранить левый и правый предел сканирования

Изменение скорости и правый и левый предел сканирования: [ 110] + [CALL] + [N], вызовите No.110 PRESET + предустановленного называть N, N для 1-100 ( скорости) по умолчанию 10 ° / C.

### Настройки действий 11.Free

[124] + [CALL], вызовите предустановку № 124: свободное действие ВКЛ [124] + [PRESET], установите № 124 предустановка: свободное действие OFF. [125] + [CALL] + [N] + [CALL] (N стэнд для соответствующей заданной точки)

Параметры свободного действия: Вызов № 125 PRESET + вызвать соответствующую предварительно настройку (необходимо соответствующую функцию) Значение по умолчанию № 1 предустановка [125] + [PRESET] + [N] + [PRESET] (N стоять в течение времени / S),

Начните настройки времени действия: Набор № 125 PRESET + набор заданной точки N, N для 1-250 (N стоять в течение времени / S),

### Настройки действий 12.Boot

[126]+ [PRESET] + [N] + [PRESET] (соответствующая функция число в функции значений в таблице) Набор № 126 запрограммированную + набор соответствующей предустановки нет. (Необходимо соответствующая функция)

### 13.Set первое сканирование модели

[134] + [CALL] + [действие] ( Операция скорость купола ) + [ 134] + [CALL] Это функция сканирования первой модели. Вызов CALL 134 пресета для перехода в режим сканирования рисунка, скорость купола можно автоматическую запись в CPU, перемещение PTZ или объектива. Если запись нужно остановить, вызовите предустановку № 134 сохранения и выхода.

Запустить первый шаблон сканирования: Вызов № 130 заданной точки.

### Параметры 14.Camera модели (по умолчанию автоматическое распознавание)

Пользователи могут определить модель камеры протокола связи «s. [127] + [PRESET] + [1-9] + [PRESET] Набор № 127 запрограммированных + набор 1-9 No. предустановки, No.1-9 интервал, соответствующий Sansung / SONY / LG / Hitachi / LGE / SANYO / CNB / SANSUNG2 / SDM100)

