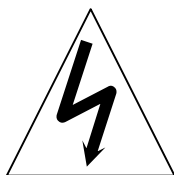


Внешняя скоростная купольная камера **Ai-SD85**

Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией
перед установкой и эксплуатацией

(Предупреждение: данное руководство подлежит пересмотру без
дополнительных предупреждений)



Меры предосторожности:

1. Служащим работникам, не имеющим специального образования, запрещено устанавливать и эксплуатировать купольную видеокамеру без внимательного ознакомления с данным руководством.
2. Полностью отключите питание перед установкой и эксплуатацией купольной видеокамеры во избежание повреждений, вызванных неправильным обращением.
3. Внутренняя часть купольной видеокамеры – это система чувствительных оптических и электрических элементов. В процессе доставки, хранения и установки необходимо предотвратить воздействия на нее высокого давления, ударов и других нежелательных механических влияний. В противном случае, такое обращение может вызвать повреждения продукта.
4. Пожалуйста, не снимайте и не разбирайте самостоятельно внутренние элементы видеокамеры во избежание некорректной работы вследствие неплотной упаковки.
5. Вся электропроводка купольной видеокамеры должна быть подключена в строгом соответствии с инструкцией. При необходимости нужно оборудовать молниезащиту, защиту от скачков напряжения и провести другие необходимые меры.
6. Пожалуйста, не эксплуатируйте камеру в условиях, не соответствующих установленным требованиям по температуре, влажности или техническим характеристикам источника питания.

Содержание

Меры предосторожности	1
Глава 1. Описание продукта	
I. Общие характеристики	3
II. Функциональные особенности	4
Глава 2. Подключение и установка купольной видеокамеры	
I. Упаковка	7
II. Пошаговая инструкция установки защитного экрана	7
III. Пошаговая инструкция установки кронштейна	8
IV. Пошаговая инструкция установки купола	9
V. Пошаговая инструкция установки акрилового купола	10
Глава 3. Инструкция по быстрому подключению купольной видеокамеры	
I. Электропроводка	12
II. Выбор протокола и скорости передачи сигнала	12
III. Выбор адреса купольной видеокамеры	13
IV. Подключение электропитания купольной видеокамеры	14
V. Установки пульта управления	14
VI. Начало тестирования	14
VII. Выполнение тестирования. (Кратко)	14
Глава 4. Рабочее меню камеры (камера имеет два вида меню)	
I. Вызов первого меню камеры	15
II. Вызов второго меню камеры	20
Глава 5. Краткий обзор режимов и Спецификация камеры	
1. Краткий обзор режимов	29
2. Описание функции “Патрулирование”	30
3. Описание функции “Линейное сканирование”	30
4. Интеллектуальное ручное непрерывное сканирование	30
5. Основные технические показатели	30
Глава 6. Возможные неполадки и способы их устранения	
1. Таблица возможных неполадок и способы их устранения	31

Глава 1. Описание продукта

I. Общие характеристики:

- 1. Количество адресов купольной видеокамеры – от 0 до 255.** Номер (адрес) купольной видеокамеры в системе управления устанавливается при помощи 8-разрядного переключателя купольной видеокамеры.
- 2. Встроенная поддержка протоколов и функция автоопределения протокола.** Примечание: контроллер купольной видеокамеры изначально установлен на автоопределение протокола.
- 3. Диапазон панорамы составляет 360 градусов непрерывного вращения.**
- 4. Наклон 85 градусов, плюс 2 градуса регулировки.** 2 дополнительных регулировочных угла; угол обзора может составлять 85 или 87 градусов.
- 5. Скорость панорамирования ручного управления может быть от 0.1 до 300 градусов в секунду.**
- 6. Скорость наклона от 0.1 до 120 градусов в секунду.**
- 7. 128 предустановленных позиций.** Фиксированное положение купольной видеокамеры, которое в любое время пользователь произвольно может установить или поменять.
- 8. Максимальная рабочая скорость вращения при назначении предустановленной позиции может достигать 360 градусов в секунду с точностью ± 0.1 градуса.**
- 9. Совместима со многими типами модулей камер.** Sony, Hitachi, Sanyo, Yoke, CNB, LG, Haitron, Samsung.
- 10. Источник питания: 24В, 2А переменного тока;**
- 11. Удобная процедура подключения.**
- 12. Соответствует стандарту IP66 защиты от окружающей среды (для работы на открытом воздухе)**
- 13. Оснащена возможностью передачи сигнала на длинные расстояния по кабелю RS-485.**
- 14. Возможность выбора скорости передачи сигнала, (бит/сек).** Устанавливается пятым или шестым переключателем купольной камеры. 2400–19200 бит/сек.

II. Функциональные особенности:

- 1. Многоязыковое рабочее меню и функциональный дисплей.**
- 2. Возможность установки условного обозначения видеокамеры, рабочей позиции и угла обзора.** (Условное обозначение камеры можно отредактировать, а угловое положение камеры может быть отображено на экране монитора.)
- 3. Рабочее функциональное перекрестье.** (При активной функции охраняемый объект может быть более эффективно отображен с перекрестьем на экране монитора.)
- 4. Количество программируемых маршрутов 3.**
- 5. Шесть программируемых групп направления сканирования** (включает скорость сканирования, время покоя, предустановленную позицию и перерыв между маршрутами)
- 6. Функция автоматического зеркального отображения.**
- 7. Восемь секторов программируемых конфиденциальных зон.** (Возможность установки метки на несколько секторов; зависит от типа камеры.)
- 8. Восемь секторов программируемого секционного отображения.** (Возможность отображения названия и типа конкретной позиции, снимаемой камерой; зависит от типа камеры.)
- 9. Автоматический запуск функции в рабочем состоянии после самоконтроля видеокамеры при отсутствии передачи сигнала.** (Время покоя можно выставить в диапазоне от 1 до 999 секунд)
- 10. Функция «Замирания изображения».**
- 11. Функция повтора.** (После осуществления повтора, купольная видеокамера возвратится к предыдущему режиму работы.)
- 12. Функция ручного интеллектуального сканирования.** Позволяет выполнять интеллектуальное сканирование в ручном режиме панорамирования. Имеется возможность регулирования режима ручного панорамирования.
- 13. Интеллектуальная аварийная память.** Если данная функция включена, то при отключении питания купольная видеокамера продолжит работу с того места, при котором произошло отключение.
- 14. Высокоэффективное 3d сканирование.**
- 15. Функция ограничения скорости при большом увеличении.** При увеличении, скорость купольной видеокамеры автоматически понижается.

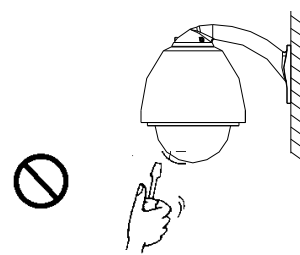
Глава 2. Подключение и установка купольной видеокамеры

Меры предосторожности

1. Перед установкой и эксплуатацией Интеллектуальной IP-Камеры, пожалуйста, ознакомьтесь с данным Руководством и Руководством по эксплуатации Интеллектуальной Скоростной Камеры Ai-SD85.

2. Камера питается от источника переменного напряжения 24в.

3. Внутренняя часть купольной камеры это система чувствительных оптических и электрических элементов. В процессе доставки, хранения и установки необходимо предотвратить воздействия на нее



высокого давления, ударов и других нежелательных механических влияний.

В противном случае, такое обращение может вызвать повреждения продукта.

4. Пожалуйста, не снимайте и не разбирайте самостоятельно внутренние элементы камеры во избежание некорректной работы вследствие неплотной упаковки.

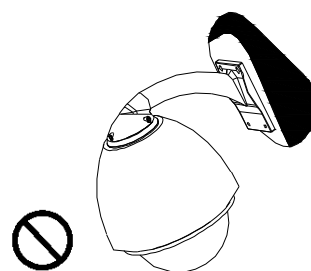
5. При эксплуатации пользователь должен соблюдать все правила электробезопасности. При необходимости нужно оборудовать молниезащиту, защиту от скачков напряжения и провести другие необходимые меры.

6. Камера, предназначенная для работы в широком диапазоне температур и влажности.

7. Пожалуйста, не эксплуатируйте камеру в условиях, не соответствующих установленным требованиям по температуре, влажности или техническим характеристикам источника питания.

8. Не важно, подключена камера к источнику питания или нет, пожалуйста, не направляйте видеокамеру на солнце или ярко светящиеся объекты, а также не направляйте объектив камеры в сторону ярких статических объектов на длительное время.

9. Пожалуйста, не пользуйтесь твердыми или едкими моющими средствами для чистки внешнего корпуса купольной видеокамеры. Для очистки от загрязнений, пожалуйста, пользуйтесь хлопчатобумажной тканью.



10. Бережно пользуйтесь скоростной купольной видеокамерой, избегайте ударов и сотрясений.

11. При установке купольной видеокамеры, пожалуйста, закрепите ее достаточно прочно.

12. Если объектив камеры сильно запылится, пожалуйста, для очистки пользуйтесь специальной материей для чистки линз.

Инструкция по установке

I. Упаковка

На рисунке 1 показан верхний ярус упаковки, а на рисунке 2 – нижний.



Рис. 1

Рис. 2

II. Пошаговая инструкция установки защитного экрана.

На рис. 3 показаны установочные отверстия для монтажа защитного экрана, т.е. четыре отверстия под резьбу М3.



Рис. 3

Рис. 4

Шаг первый: Установите защитный экран отверстием к объективу камеры. Подведите 4 отверстия защитного экрана к 4 резьбовым отверстиям М3 на купольном устройстве, как это показано на рис. 4.

Шаг второй: затяните четыре винта М3×5, как показано на рисунке 5.



Рис. 5

III. Пошаговая инструкция установки кронштейна.

Шаг первый: Проведите соединительный кабель видеокamеры концами вперед через отверстие кронштейна, как показано на рисунке 6.

Поместите кабель в это отверстие

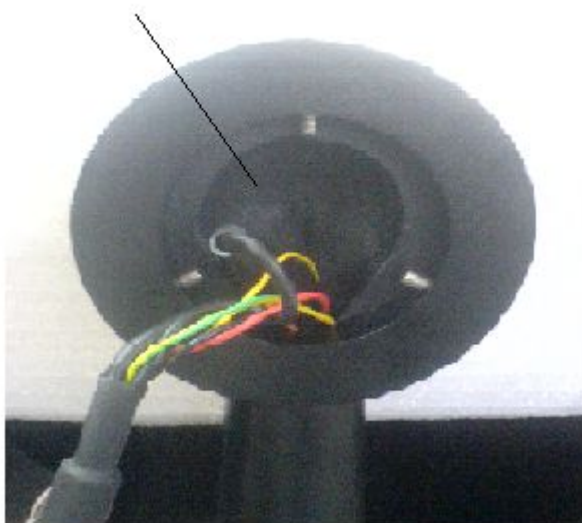


Рис. 6

Шаг второй: зафиксируйте кронштейн на стене при помощи четырех винтов М6, как показано на рисунке 7.



Рис. 7

IV. Пошаговая инструкция установки купола

Шаг первый: закрепите купол к кронштейну тремя винтами М5×14, как показано на рисунке 8.

Внимание:

1. Водозащитный обод затягивается винтами М5×14. Удостоверьтесь в том, что он установлен как следует.
2. Губчатый водозащитный обод используется при монтаже купола видеокамеры, предназначенной для работы на открытом воздухе, к кронштейну. Убедитесь в том, что он плотно насажен для предотвращения попадания дождевой воды в купольное устройство. Водонепроницаемый обод видеокамер, предназначенных для работы в помещении, сделан из силиконового листа.

Затяните 3 винта для фиксации
кронштейна



Рис. 8

V. Пошаговая инструкция установки акрилового купола

Внимание:

В зависимости от модели зафиксировать акриловый купол можно двумя способами: первый – зафиксировать с помощью винтов и другой – с помощью накрутки купола. При установке, пожалуйста, пользуйтесь хлопчатобумажными перчатками для предотвращения загрязнения прозрачного кожуха.

1. Пошаговая инструкция установки крепежными винтами

Шаг первый: на куполе камеры имеется стальной трос. Сначала зацепите акриловый купол стальным тросом.

Шаг второй: на акриловом куполе имеется водонепроницаемый обод. Ровно приложите его к куполу камеры и поверните акриловый купол так, чтобы закрепить его винтовым соединением, как показано на рисунке 9.

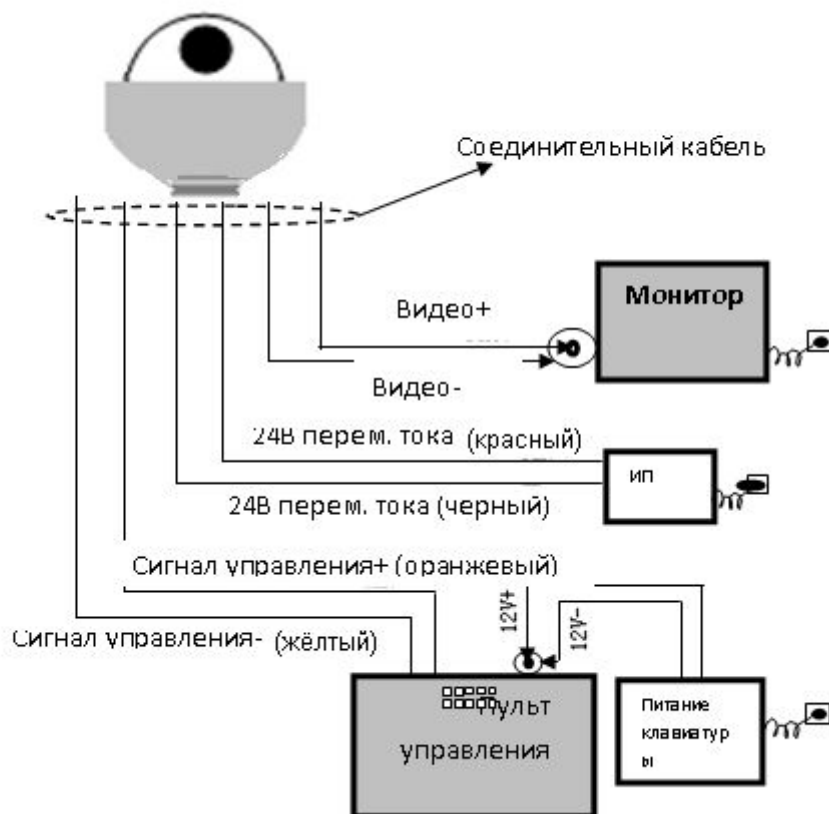


Зафиксируйте акриловый купол крепёжными винтами

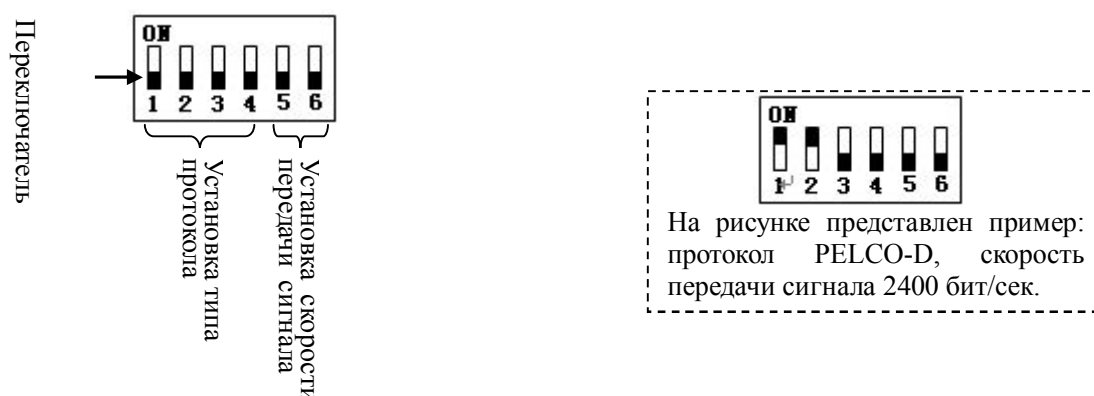
Рис. 9

Глава 3. Инструкция по быстрому подключению купольной видеокамеры

I. Электропроводка (Пожалуйста, не включайте электропитание).



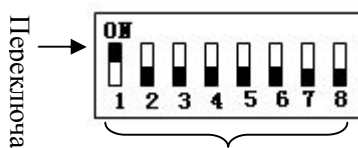
II. Выбор протокола и скорости передачи сигнала. (Перед выбором установок отключите питание и перезапустите устройство после изменений).



Внимание: тип протокола и скорость передачи сигнала должны строго соответствовать протоколу и скорости передачи данных на устройстве управления, который необходимо перезапустить после внесения исправлений.

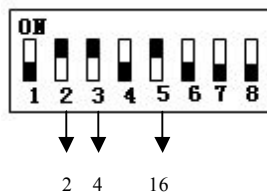
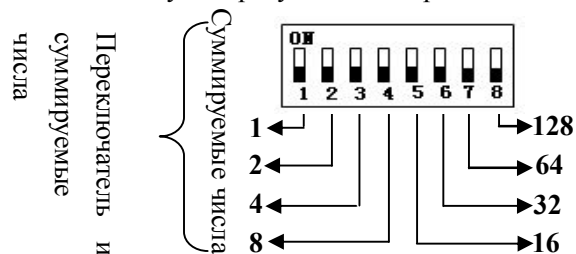
Статус вкл/выкл	1ый	2ой	3ий	4ый	5ый	6ой
	разряд	разряд	разряд	разряд	разряд	разряд
PELCO-D	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	**	**
PELCO-P	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	**	**
Автоопределение	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	**	**
Интуитивная система сбережения	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	**	**
Статус вкл/выкл	5ой	6ой				
Бит/сек	разряд	разряд				
2400	ВЫКЛ	ВЫКЛ				
4800	ВЫКЛ	ВКЛ				
9600	ВКЛ	ВЫКЛ				
19200	ВКЛ	ВКЛ				

III. Выбор адреса купольной видеокамеры



Установка адреса видеокамеры
(на рисунке представлен
пример установки адреса
видеокамеры под №1).

Методика установки: Сумма переключателей в позиции ВКЛ соответствует адресу видеокамеры.



Пример вычисления адреса видеокамеры:

$$(2+4+16=22) \text{ адрес равен } 22.$$

Диапазон возможных адресов: 0–255.

IV. Подключение электропитания купольной видеокамеры.

При правильном подключении будет произведен самоконтроль (вращение) купольной видеокамеры и (на мониторе появится изображение) непосредственно модуля.

V. Установки пульта управления.

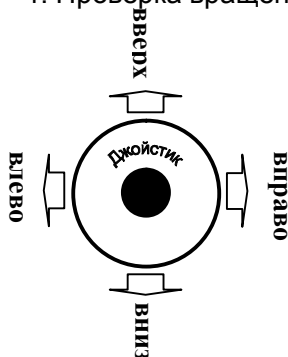
Установите одинаковые параметры протокола, скорости передачи сигнала и адреса клавишного пульта управления и соответствующей купольной видеокамеры. (Пожалуйста, см. инструкцию по настройке пульта управления).

Внимание: Если установлено автоматическое определение протокола купольной видеокамеры, то протокол клавишного пульта управления может быть любым. Однако скорость передачи сигнала должна быть одинаковой.

VI. Начало тестирования.

Когда все вышеизложенное выполнено, можно начать тестирование.

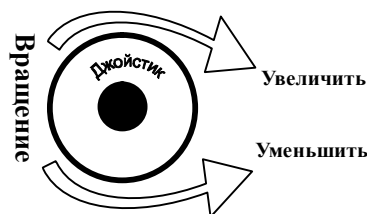
1. Проверка вращения купольного устройства



Изменять направление (вверх, вниз, влево и вправо) купольной видеокамеры можно при помощи джойстика, как показано на рисунке.

Примечание: купольная видеокамера работает нормально.

2. Проверка масштабирования



Проверить масштабирование можно с помощью функции масштабирования джойстиком или используя TELE (увеличение) и WIDE (уменьшение) на клавишном пульте управления.

VII. Выполнение тестирования. (Кратко).

1. Если действия 5 пункта выполняются без ошибок, то это означает, что система работает нормально. Пожалуйста, не меняйте соединение электропроводки и параметры различных установок, чтобы избежать ошибок и поломок.
2. Если действия 5 пункта выполняются с ошибками, пожалуйста, внимательно проверьте подключение электропроводки (пункты 1 и 4) и параметры установок (пункты 2, 3 и 5).

Глава 4. Рабочее меню камеры (камера имеет два вида меню)

I. Вызов первого меню камеры:

<1>. Нажмите **CALL+57+ENTER** на клавиатуре для входа в меню камеры.

<2>. Выбор установок осуществляется нажатиями джойстика **вверх/вниз**, при этом курсор в виде стрелки будет перемещаться по меню. Нажмите **OPEN (влево/вправо)** или **IRIS OPEN** для входа в подменю соответствующей опции, изменения значения или выбора установок.

<3>. Нажмите **CLOSE** или **CLOSE IRIS** для выхода из главного меню или возврата в предыдущее меню.

Дерево меню:



Подменю настроек фокуса камеры:

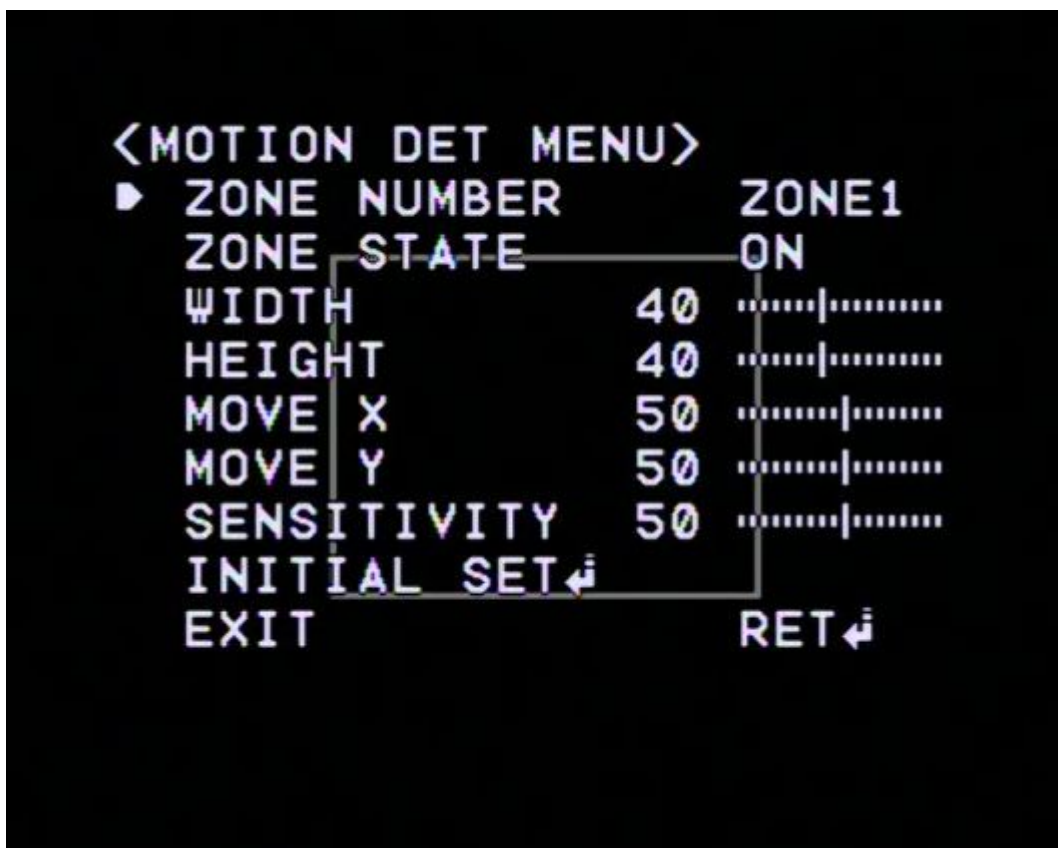


Подменю настроек изображения камеры:



Далее следует подменю баланса белого(white balance), в котором пользователь может установить настройки баланса белого, и подменю день/ночь(day/night), в котором пользователь может установить режим работы камеры (день, ночь или авто).

Подменю настроек зон детекции движения камеры:



Подменю настроек зон маскирования камеры:

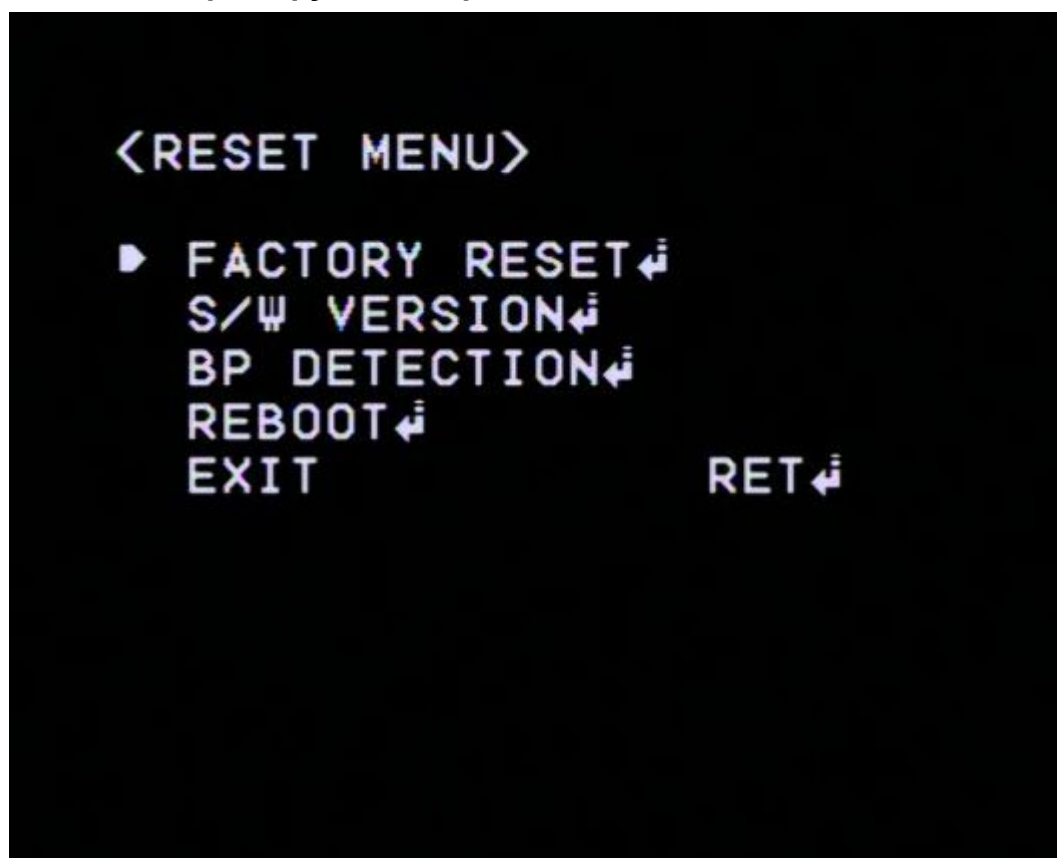


Далее следует подменю установок супердинамического шумоподавления (3D-DNR), в котором можно установить минимальное, среднее и высокое значение данного параметра, а также отключить функцию шумоподавления.

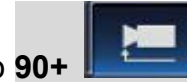
Подменю общих настроек камеры:



Подменю перезагрузки камеры:



Вызов второго меню камеры:



- <1>. Нажмите CALL+90+ENTER** на клавиатуре либо **90+** в программном обеспечении для входа в меню камеры.
- <2>.** Выбор установок осуществляется нажатиями джойстика **вверх/вниз**, при этом курсор в виде стрелки будет перемещаться по меню. Нажмите **OPEN (влево/вправо)** или **IRIS OPEN** для входа в подменю соответствующей опции, изменения значения или выбора установок.
- <3>.** Нажмите **CLOSE** или **CLOSE IRIS** для выхода из главного меню или возврата в предыдущее меню.

[View1]	Fuga6	
➔ 1.Language	English	<< Выбор языка меню
2.Display options		<< Установки дисплея
3.Control Options		<< Настройка управления
4.Diagnostic Options		<< Диагностические функции
5.Camera Options		<< Установки камеры
6.Function Programming		<< Программирование специальных функций
IRIS CLOSE to Exit		

II. Дерево меню.

<1>. Все подменю доступны через данное дерево меню.

1.Language	English	<< Выбор языка меню	Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
2.Display options		<< Установки дисплея	
1.Preshot setup		<< Меню настроек предустановленной позиции	
1.Number	1	<<Номер предустановленной позиции	Для входа используйте

OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

1~165
001
↑
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
IRIS CLOSE When Done

<< После входа в подменю Number значение по умолчанию установлено 001. (сотый разряд/разряд десятков/единичный разряд). Для изменения данного числа необходимо активировать позицию с помощью нажатия

джойстика **влево/вправо** и **OPEN**, и такими же нажатиями джойстика **влево/вправо** выбрать число (от 0 до 9). Для подтверждения выбора нажмите **OPEN**.

После этого для выхода или возврата в предыдущее меню нажмите **CLOSE**. Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика **влево/вправо**

2.Set Preshot

IRIS CLOSE When Done

<<Выбор предустановленной позиции

Выберете необходимую предустановленную позицию и нажмите **CLOSE** для подтверждения, Вы автоматически возвратитесь в предыдущее меню.

3.Call Preshot

Call out

<<Вызов предустановленной позиции.

Камера начнет двигаться и установится в положении, соответствующем предустановленной позиции.

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика **влево/вправо**

4.Delete preshot

Are you sure to do this?
IRIS OPEN to Confirm
IRIS CLOSE to Cancel

<<Удаление предустановленной позиции.

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика **влево/вправо**

<<Напоминание: Вы действительно хотите удалить?

Нажмите **OPEN** для подтверждения

Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

5.Name

<<Редактирование названия предустановленной позиции. Для

входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика **влево/вправо**

↑
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z _
IRIS CLOSE When Done

<<Для выбора позиции используйте нажатия джойстика **влево/вправо**, для подтверждения выбора позиции нажмите **OPEN**.

Нажатиями джойстика **влево/вправо** можно установить цифры от 0 до 9 или буквы от A до Z). Для подтверждения выбора нажмите **OPEN**.

6.Name Display

ON/OFF
IRIS CLOSE to Exit

<<Вкл/выкл функции отображения названия предустановленной позиции

Для выбора используйте нажатия джойстика **влево/вправо**

2.Sector Setup

<<Настройка сектора Для входа используйте **OPEN** или

нажатия джойстика **влево/вправо**

1.Number

(1 – 9)

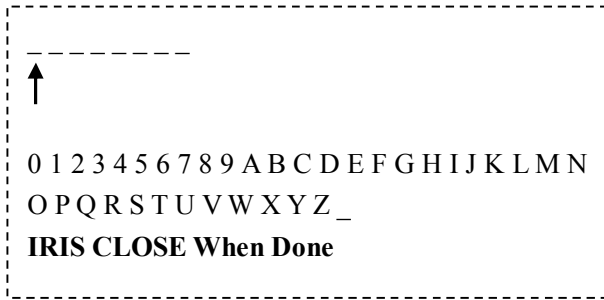
<<Выбор номера

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика **влево/вправо**

2.Name -----

<<Редактирование названия

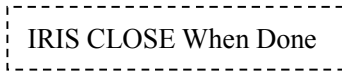
Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо



<<Для выбора позиции используйте нажатия джойстика **влево/вправо**, для подтверждения выбора позиции нажмите **OPEN**.

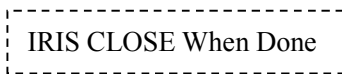
Нажатиями джойстика **влево/вправо** можно установить цифры от 0 до 9 или буквы от А до Z). Для подтверждения выбора нажмите **OPEN**.

3.Pan Start pos 0.0



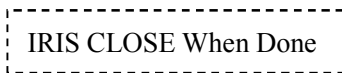
<<Начальная позиция панорамирования. Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо. Установите начальную позицию и нажмите **CLOSE** для выхода или возврата в предыдущее меню.

4.Pan End pos 0.0



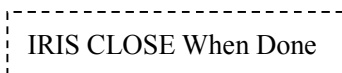
<< Конечная позиция панорамирования. Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо. Установите начальную позицию и нажмите **CLOSE** для выхода или возврата в предыдущее меню.

5.Tilt Start pos 0.0



<<Начальная позиция наклона. Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо. Установите начальную позицию и нажмите **CLOSE** для выхода или возврата в предыдущее меню.

6.Tilt End pos 0.0



<< Конечная позиция наклона. Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо. Установите начальную позицию и нажмите **CLOSE** для выхода или возврата в предыдущее меню.

7.Name display ON/OFF

<<Вкл/выкл отображения названия сектора.

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

3.Coordinates ON/OFF

<< Вкл/выкл отображения координат

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

4.Crosshairs ON/OFF

<< Вкл/выкл перекрестья

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

5.Start-UP scr msg ON/OFF

<< Вкл/выкл отображения уведомляющих сообщений

IRIS CLOSE to Exit

3.Control options <<Настройка управления

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

1.Set pan and Tilt <<Установки панорамирования/наклона камеры

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо

5.Auto Focus PTZ/OFF/Z <<Установки автофокуса

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

6.Auto AE PTZ/OFF/Z <<Установки автоэкспозиции

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

7.Vector scan AF ON/OFF <<Регулировка автофокуса направления сканирования

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

4.Diagnostic Options <<Диагностические функции

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

1.Clear Memory <<Стирание данных в памяти

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

Are you sure to do this?
IRIS OPEN to Confirm
IRIS CLOSE to Cancel

<<Напоминание: Вы действительно хотите удалить?
Нажмите **OPEN** для подтверждения.
Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

2.Restore Def Setting <<Восстановление установок по умолчанию

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

Are you sure to do this?
IRIS OPEN to Confirm
IRIS CLOSE to Cancel

<<Напоминание: Вы действительно хотите удалить?
Нажмите **OPEN** для подтверждения.
Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

3.Color system PAL/NTSC << Переключение PAL/NTSC

4.Scan & Camera Reset(Null) <<Перезапуск камеры

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

5.Dome Information <<Сведения о камере

-----FuGa6-----
Camera:x x x x x x x x
Protocol:x x x x x x x x
Baud rate: x x x x
Dome No.:x x x
IRIS CLOSE to Exit

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

<<Тип камеры
<<Протокол управления
<<Скорость передачи сигнала
<<Номер камеры
<<Нажмите **CLOSE** для выхода или возврата в предыдущее меню.

IRIS CLOSE to Exit

5.Camera Options << Установки камеры

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

1.Zoom and Focus << Установки масштабирования и фокуса

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

- 1.Zoom Speed (0~8) <<Установка скорости масштабирования
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
- 2.Digital Zoom ON/OFF <<Вкл/выкл цифрового масштабирования
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
- 3.AF Sensitivity High/Low <<Установка чувствительности автофокуса. Высокая/низкая
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

2.Camera Exposure << Установки автоэкспозиции.

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

- 1.AE Mode Auto/Manual/shutter/Iris <<Выбор режима автоэкспозиции.
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
2. slow shutter <<Установка работы затвора фотообъектива.
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
3. shutter Speed <<Установка скорости затвора фотообъектива.
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
4. iris level <<Установки диафрагмы
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
5. AGC level <<Установки регулировки усиления
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
6. Bright level <<Установки уровня яркости
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
7. Spot AE <<Установки автослежения
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо
8. WDR <<Широкий динамический диапазон
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

3.Mask Zone <<Установка конфиденциальных зон

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

- 1.Numder (1 ~ 8) <<Выбор номера конфиденциальной зоны
Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

2.Mask Edit

<<Редактирование метки

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо



<<Установка метки, нажмите CLOSE для подтверждения. Система автоматически переместит Вас в предыдущее меню.

3.Mask Display

ON/OFF

<< Вкл/выкл отображения метки

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

4.Mask color

<<Установка цвета конфиденциальных зон

5.Others

<<Другие настройки

IRIS CLOSE to Exit

6.Function Programming <<Программирование специальных функций

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

1.PTZ Tour (Pattern) <<Программирование PTZ маршрута

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

1.Number

(1 ~3)

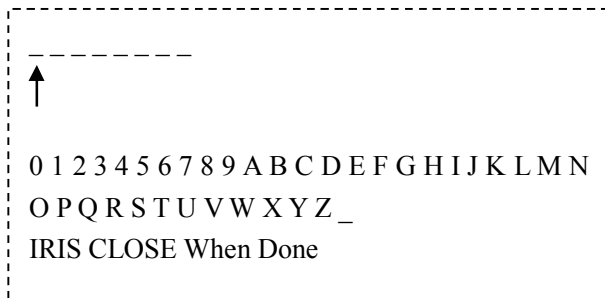
<<Номер PTZ маршрута

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

2.Name

<<Редактирование названия PTZ маршрута

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо



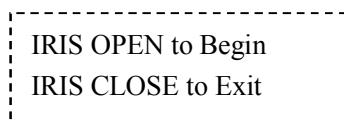
<<Для выбора позиции используйте нажатия джойстика влево/вправо, для подтверждения выбора позиции нажмите OPEN.

Нажатиями джойстика влево/вправо можно установить цифры от 0 до 9 или буквы от A до Z). Для подтверждения выбора нажмите OPEN. Нажмите CLOSE для выхода и возврата в предыдущее меню.

3.Program a Tour

<<Ввод программы PTZ маршрута

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо



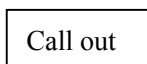
<<Нажмите OPEN для подтверждения и начала программирования.

<<Нажмите CLOSE для выхода из режима программирования и возврата в предыдущее меню.

4.Run a Tour

<<Запуск PTZ маршрута (шаблона)

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо



5.Delete a Tour

<<Удаление PTZ маршрута

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо

Are you sure to do this?
IRIS OPEN to Confirm
IRIS CLOSE to Cancel

<<Напоминание: Вы действительно хотите удалить?

Нажмите **OPEN** для подтверждения.

Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

6. Name Display

ON/OFF

<<Отображение названия PTZ маршрута

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

IRIS CLOSE to Exit

2.Program Vector Scan << Программа направления сканирования.

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

1.Number (1 ~ 6)

<<Номер направления сканирования

Для выбора используйте нажатия джойстика влево/вправо

2.Program a Vector scan

<<Программирование направления сканирования

Для входа используйте **OPEN** или нажатия джойстика влево/вправо

	Name	Num	V	Dwell
1	→ _	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
...				
16				

IRIS CLOSE When Done

<<С помощью джойстика установите курсор в место программируемой позиции. Нажмите **OPEN** для входа в выбранную позицию.

Function name

Name

P/T/V

Function number

Num

1~128

001

↑

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

IRIS CLOSE When Done

Velocity selection

V

1~9

Dwell time

Dwell

1~99

001

↑

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

IRIS CLOSE When Done

<<Поочередно нажимайте **OPEN** для выбора P: Предустановленная позиция, T: Шаблон или PTZ маршрут, V: направление сканирования

<<Для выбора позиции используйте нажатия джойстика **влево/вправо**, для подтверждения выбора позиции нажмите **OPEN**. Нажатиями джойстика **влево/вправо** можно установить цифры от 0 до 9. Для подтверждения выбора нажмите **OPEN**. Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

<< Для выбора поочередно нажимайте **OPEN**

<<Для выбора позиции используйте нажатия джойстика **влево/вправо**, для подтверждения выбора позиции нажмите **OPEN**. Нажатиями джойстика **влево/вправо** можно установить цифры от 0 до 9. Для подтверждения выбора нажмите **OPEN**. Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

3.Run a Vector Scan <<Запуск направленного сканирования

Call out

4.Delete a Vector Scan <<Удаление направленного сканирования

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

Are you sure to do this?
IRIS OPEN to Confirm
IRIS CLOSE to Cancel

<<Напоминание: Вы действительно хотите удалить?
Нажмите **OPEN** для подтверждения.
Нажмите **CLOSE** для выхода и возврата в предыдущее меню.

IRIS CLOSE to Exit

3.Program Alarms <<Сигналы тревоги.

Для входа используйте OPEN или нажатия джойстика влево/вправо

	Name	Num	E/N
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

IRIS CLOSE to Exit

<<В настоящий момент данная функция не поддерживается.

Name → P/V/T

Num → 1~128
0
↑
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
IRIS CLOSE When Done

E/N → N/Y

IRIS CLOSE to Exit

Глава 5. Краткий обзор режимов и Спецификация камеры

1 Краткий обзор режимов

Таблица предустановленных системных режимов	
PreShot 80 (Call 80)	Запуск PTZ маршрута 1
PreShot 81 (Call 81)	Запуск PTZ маршрута 2
PreShot 82 (Call 82)	Запуск PTZ маршрута 3
PreShot 83 (Call 83)	Запуск сканирования в направлении 1
PreShot 84 (Call 84)	Запуск сканирования в направлении 2
PreShot 85 (Call 85)	Запуск сканирования в направлении 3
PreShot 86 (Call 86)	Запуск сканирования в направлении 4
PreShot 87 (Call 87)	Запуск сканирования в направлении 5
PreShot 88 (Call 88)	Запуск сканирования в направлении 6
PreShot 89 (Call 89)	Переключение джойстиком между замиранием картинки и продолжением видео
PreShot 91 (Call 91)	Функция «Обратный кадр»
PreShot 92 93 94	Сохранение

Описание установленной позиции:

Задание положения позиции: 1-50, 64-77, (всего 64)

Функция установки заданной точки: 51-63, 95-101

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)

2. Описание функции “Патрулирование”:

- a) При вводе “**PRESET+51+Enter**”, камера запускает режим патрулирования. Видеокамера 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.
- b) Время покоя позиции составляет 2 секунды.
- c) Существует еще 6 режимов патрулирования (пожалуйста, см. инструкцию по эксплуатации клавиатурного пульта управления). Различным пультам управления соответствуют различные режимы.

3. Описание функции “Линейное сканирование”:

- a) Купольная видеокамера будет автоматически сканировать участок между двумя установленными позициями.
- b) Пользователь может установить начальную позицию нажатием “PRESET+52+Enter”, а конечную – нажатием “PRESET+53+Enter”.
- c) 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”.
- d) Время прохождения линейного сканирования между “начальной позицией” и “конечной позицией” составляет 2 секунды.

4. Интеллектуальное ручное непрерывное сканирование:

При ручном сканировании с помощью джойстика происходит задержка в 3 секунды, затем при нажатии “CALL+101+Enter” купольная видеокамера продолжит автоматически сканирование с установленной скоростью и выбранной позиции.

5. Основные технические показатели

Спецификация	Питание	24В
	Потребляемая мощность	48Вт
	Масса	3 кг (без модуля)
	Метод установки	Подвесной потолочный, на изогнутом кронштейне, и т.д.
	Относительная влажность воздуха	До 90% без образования конденсата
	Рабочая температура	От -55° до +60°

Глава 6. Возможные неполадки и способы их устранения

№	Описание проблемы	Возможные причины	Способ устранения	Примечания
1	При включении купольная видеокамера не вращается и нет изображения.	Кабель питания подключен неправильно.	Проверьте правильность подключения кабеля питания к ИП	Пожалуйста, четко следуйте схеме подключения электропроводки, приведенной выше
		Отсутствует питание платы управления	Сменить питание платы управления	
		Отсутствует соединение в токосъемных контактах	Поменять токосъемные контакты	
		Неисправна плата управления	Сменить плату управления	
2	При включении купольная видеокамера вращается, но ни параметры, ни изображение не отображаются	Отключена функция отображения параметров	Включите функцию отображения параметров согласно подсказкам меню	Подождите в течение 45 секунд после включения питания.
		Неисправное соединение модуля и купольного устройства	Замените кабель FFC или модуль	
3	После операции самоконтроля меню не отображается	Неверная команда	Нажмите CALL+57+ENTER	После операции самоконтроля меню отображается только при наличии изображения
		Ошибка ПО платы управления	Смените ПО платы управления	
4	Искаженное отображение параметров или изображения	Искажения вызваны внешними электрическими сигналами (помехами) или модуль расположен очень близко к монитору	Заземлите купольную видеокамеру или отключите мощные электроприборы вблизи камеры (электрическое, высокочастотное, генераторное оборудование) или разверните камеру	Кабель защитного экрана должен быть соединен с видео кабелем
		Системная ошибка	Перезапустите купольную видеокамеру	
5	При включении операции самоконтроля не происходит и камера не движется	Установлено проведение самоконтроля после получения соответствующей команды	Подключите пульт управления и установите одинаковые параметры протокола и скорости передачи сигнала в соответствии с адресом видеокамеры	При нормальной работе отображаются параметры

6	Невозможно прекратить вращение (многократно происходит вращение и остановка)	Плата OSD неправильно подключена к плате управления или вышел из строя фотоэлектрический выключатель	Подключите плату OSD заново, если проблема не исчезла, замените плату OSD	Панорамный переключатель должен быть установлен в 2/3 от паза в пределах действия фотоэлектрического переключателя
		Панорамный переключатель установлен в неверной позиции	Отрегулируйте панорамный переключатель	
7	При управлении во время нормальной работы камера производит один оборот вращения	Система производит перепроверку данных	Это нормально	Если это происходит часто, пожалуйста, отрегулируйте панорамный переключатель или проверьте тугое ли соединение.
8	Диапазон вертикального наклона не соответствует $85^{\circ} \pm 2^{\circ}$ из-за больших отклонений	Это происходит при наклонных движениях купольной видеокамеры. Возможно, что-то мешает обзору камеры; обычно это происходит в начальный момент наклона	Проверьте и поправьте механические регулировки	
9	Операция самоконтроля проходит нормально, а управление не работает	Неправильные установки	Правильно установите тип протокола, скорость передачи сигнала и адрес видеокамеры	
		Неверное подключение кабеля управления	Проверьте подключение	
10	Слабочувствительное управление камерой	Перегрузка или слишком большое расстояние передачи сигнала	Установите драйвер	В большинстве случаев связано с подключением
		Ошибочное подключение кабеля управления	Проверьте подключение	
		Повреждено токосъемное кольцо	Замените токосъемное кольцо	
		Вышел из строя защитный разрядник RS-485	Замените защитный разрядник RS-485	
11	Невозможно запустить функцию	Системная ошибка, вызванная помехами	Перезапустите купольную видеокамеру	
12	Периодически камера совершает движения	Отключена функция автовозврата	Запустите эту функцию	