

Купольная поворотная камера
с ИК-подсветкой
ComOnyx
CO-SSA72IR150A, CO-SSA72IR150
CO-SSA72IR150(960H)

Руководство по эксплуатации



Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство
перед установкой и эксплуатацией
(Предупреждение: данное руководство может быть изменено без
дополнительных предупреждений)



1 Меры предосторожности:

1. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте видеокамеру.
2. Не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт.
3. В случае поломки обратитесь к квалифицированному специалисту или в сервисную службу.
4. Перед установкой купольной видеокамеры полностью отключите питание.
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. Не снимайте и не разбирайте самостоятельно внутренние элементы видеокамеры.
7. Не эксплуатируйте камеру в условиях, не соответствующих установленным требованиям по температуре, влажности и другим техническим характеристикам.

Содержание

Глава 1. Меры предосторожности.....	2
Глава 2. Характеристики.....	3
Глава 3. Технические характеристики.....	7
Глава 4. Инструкция по установке.....	8
Глава 5. Настройка поворотной камеры.....	13
Глава 6. Инструкция оператору.....	16

2 Характеристики

2.1 Основные характеристики

- Плавное изменение скорости, автоматическое соответствие масштаба/скорости
- Скорость панорамирования: 0.1 до 360 °/с , наклона: 0.1 до 120 °/с; по предустановкам 400 °/с с точностью ± 0.1 градуса
- Автослежение за объектами с применением ZOOM и детекции движения.
- 220 предустановок
- Программируемое расписание на 7 дней.
- Встроенный полупроводниковый нагревательный элемент & цифровой температурный датчик
- PWM(ШИМ) охлаждающий вентилятор с переменной скоростью вращения по температуре
- 8 программируемых маршрутов, в каждом по 32 предустановки
- 4 записываемых PTZ тура по 10 минут, 500 программируемых инструкций
- Мульти протокол по интерфейсу RS485
- 8 секторов автосканирования с задаваемыми левой/правой границей и скоростью сканирования
- 8 приватных зон
- Поддерживаемые протоколы PELCO-P, PELCO-D
- Положение охраны: камера вернется в предустановку при отсутствии управления в течение определенного периода
- Срабатывание по тревоге: по тревоге возможно включение предустановки, автосканирования, движения по маршруту по предустановкам, PTZ тура
- Функция назначения адреса: пользователь может настроить адрес камеры без ее деинсталляции

2.2 Встроенный сверхскоростной механизм PTZ вращения

- Чувствительный шаговый двигатель, стабильный и точный
- Диапазон поворота 360° и наклона 90° (автопереворот) без слепой зоны
- Плавное изменение скорости, автоматическое соответствие масштаба/скорости
- Автоматическое соответствие использования ближней/дальней ИК-подсветки приближению/удалению.

2.3 Встроенная камера высокого разрешения

- День/Ночь

- Автодиафрагма, авто BLC (компенсация фоновой засветки)
- Автобаланс белого
- Автоматическое/ручное управление яркостью
- Авто/ручной фокус

2.4 Всепогодное исполнение

- 6-дюймовый корпус из высококачественного алюминиевого сплава
- Высокоточная форма с высокой теплопроводностью
- Полностью закрытый изолирующий дизайн для отвода тепла
- Защита объектива от пыли (до нанометра), воды, и тумана
- Соответствует стандарту IP66 защиты от окружающей среды
- 3000 В молниезащита и защита от тока перегрузки

2.5 Описание функций

- Автосоответствие Фокуса/PTZ скорости

Скорость поворота и наклона может быть автоматически скорректирована в соответствии с фокусом, что делает более удобным ручное отслеживание цели

- Автопереворот

Когда камера наклоняется вниз и проходит вертикальное положение, происходит ее на переворот на 180 градусов

- Настройка и вызов предустановленной позиции

В Функции предустановки камера сохраняет в своей памяти текущие углы наклон/поворот/ZOOM и другие параметры позиции. При необходимости купол вызывает эти параметры и поворачивает камеру в заданное положение. Пользователь может легко и быстро сохранять, вызывать и стирать предустановки с помощью пульта управления. Купол может сохранять до 220 предустановок.

- Автосканирование

Пользователь может выставить правую и левую границы с помощью пульта управления. После этого поворотная камера может сканировать между этими границами. Она поддерживает 8 групп сканирования.

- Программируемый маршрут

Предустановки могут вызываться в определенной последовательности. Эта последовательность может быть настроена таким образом, чтобы камера перемещалась от одной позиции к следующей с заданной скоростью. Эта функция называется “auto cruise”(автокруз). Последовательность и время задержки могут быть назначены для каждой предустановки.

- **Записываемый PTZ тур**

Купол может запомнить 600- секунднй путь или 500 программируемых инструкций. При запуске PTZ тура скоростной купол начнет двигаться автоматически в соответствии с записанным путем. Купол поддерживает 4 PTZ тура

- **Положение охраны:** камера вернется в предустановку при отсутствии управления в течение определенного периода времени

- **Действие по умолчанию**

Когда Вы запускаете купольную камеру или не посылаете команды в течение длительного времени, купольная камера вернется к исходным функциям, которые включают себя исходное положение, автосканирование, автокруз и PTZ тур.

- **Установка адреса купола**

Купол поддерживает до 256 адресов и будет отвечать на инструкции, относящиеся только к своему собственному адресу. Пожалуйста, проверьте dip-переключатели внизу купола на правильность установки адреса.

- **Приватная маска**

Установите черные маскирующие области для защиты секретных зон. Может быть установлено вплоть до 8 зон.

- **Функция запуска по времени**

Пользователь может установить задание поворотной камере в 8 временных отрезках в каждом из 7 дней недели.

- **Показ координат и направлений**

Пользователь может задать направление купола относительно севера, что поможет отобразить на экране точное направление движение. Также поддерживается отображение названия определенной зоны, в которой происходит перемещение.

- Автослежение

Купол автоматически зафиксирует и проследит за движущимся объектом в соответствии с настройками пользователя в OSD.

- Обнаружение движения

Купол обнаружит изменения в заданной видео зоне и инициирует тревогу. Поддерживается 8 видео сцен, в каждой по 4 зоны обнаружения.

- Управление PTZ и объективом

1) Управление ZOOM

Пользователи могут управлять изменением ZOOM с клавиатуры, чтобы приблизить или удалить изображение.

2) Управление Фокусом

По умолчанию настроен автофокус. Камера будет автоматически фокусироваться по центру изображения до получения четкого изображения. В некоторых специальных случаях пользователь может настраивать фокус вручную для получения желаемого эффекта.

3) Авто управление диафрагмой

Автодиафрагма имеет своей целью определить условия освещения окружающей среды и подстроить диафрагму, чтобы получить стабильную яркость изображения на ПЗС матрице.

4) Авто BLC (компенсация фоновой засветки)

На очень ярком фоне BLC (компенсация фоновой засветки) имеет своей целью повысить яркость темного объекта и понизить яркость фона, чтобы получить четкое изображение.

5) Авто/Ручной баланс белого

Авто/Ручной баланс белого устанавливается в зависимости от изменения освещенности окружающей среды.

6) День/Ночь

Купольная камера может автоматически переходить из дневного режима в ночной в зависимости от изменения освещенности окружающей среды.

7) OSD меню

Для входа в интерфейс меню OSD вызовите предустановку No.95. Для выбора пункта меню нажимайте "Фокус", для установки содержимого меню нажимайте "Диафрагма".

3 Технические характеристики

Камера	CO-SSA72IR150A	CO-SSA72IR150
Тип матрицы	1/4" Sony Super HAD II CCD	
Процессор	Winner-5	
Размер матрицы, пиксели	752(Г) x 582(В)	
Разрешающая способность, ТВЛ	Цвет 560ТВЛ, ч/б 680ТВЛ	
Минимальная освещенность	цвет: 0,2люкс (50IRE при F1.6), 0,0004люкс (Sens-up, 512x), ч/б: 0,02люкс (50IRE при F1.6)	
Электронный затвор	Авто	
Автоматическая регулировка усиления	Низк. / Средн. / Высок. / Ручная / Выкл	
Отношение сигнал/шум	52дБ	
Видео выход	1.0В, 75Ом композитный	
ИК-подсветка	150 м(Ручной/Авто/по расписанию)	
Экранное меню OSD	Есть	
Функции		
День/Ночь	Авто/Цвет/ЧБ(ICR)	
Расширенный динамический диапазон	Вкл. / Выкл.	
Компенсация фоновой засветки	BLC (Вкл/Выкл)	
Баланс белого	ATW/AWC/ручной /в помещении/на улице	
Детекция движения	8 зон	
Маскирование зон	4 зоны	
Зеркальное изображение	Переворот по горизонтали	
Диапазон поворота	360° Постоянно	
Скорость поворота	Предустан. : 400°/сек / Вручную : 0.1°/сек ~ 360°/сек (Пропорционально кратности зума)	
Диапазон наклона	0° ~ 90°(Автопереворот)	
Скорость наклона	Предустан. : 400°/сек / Вручную : 0.1°/сек ~ 180°/сек (Пропорционально кратности зума)	
Точность установки	±0.10°	
Количество предустановок	220	
Маршруты сканирования по предустановкам	8 маршрутов, 32 предустановки в каждом	
Программируемые PTZ маршруты	4 маршрута по 10 мин	
Автосканирование	8	
Автослежение	есть	нет
Стоп кадр	Freeze	
Возможность отображения видео непосредственно в точках маршрута, исключая промежуточное перемещение	Да	
Протоколы управления / интерфейс	Pelco-D, Pelco-P / RS-485	
Тревожные входы/выходы	7/2 (опция)	Нет
Объектив		
Фокусное расстояние	3.5 ~ 94.5мм	
Оптический зум	27 кратный	
Цифровой зум	Вкл. / Выкл. (2x ~ 16x)	
Убираемый ИК фильтр	Да	
F число / Относительное отверстие	F1.6 ~ 3.9	

Управление диафрагмой	Авто, с пульта
Питание	DC12V 4A
Размеры	(D)228 x 341 мм
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +60°C
Вес	3,3кг
Климатическое исполнение	IP66

4 Инструкция по установке

4.1 Подготовка

1) Подготовка кабелей

Пожалуйста, выберите соответствующий кабель согласно расстоянию передачи. Минимальные требования к длине коаксиального кабеля BNC см.

ниже:

Наименование	Максимальное расстояние (м)
RG59/U	229m
RG6/U	305m
RG11/U	457m

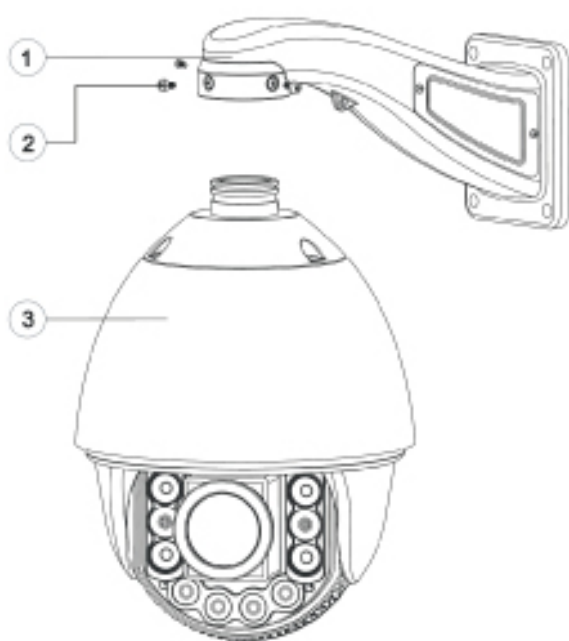
2) Выставьте адрес купола с помощью dip- переключателей.

*См. пункт 5.

4.2 Способы установки

Купольная камера может быть установлена на стену и на потолок.

Настенное крепление



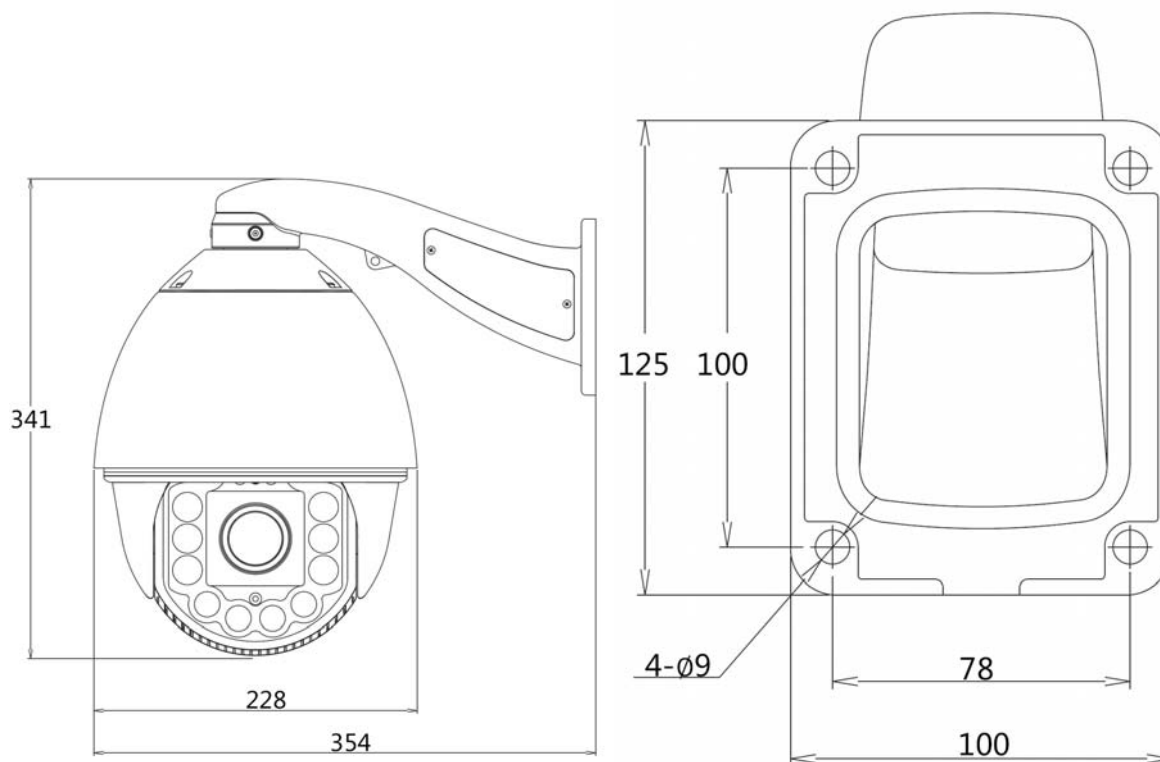
Потолочное крепление



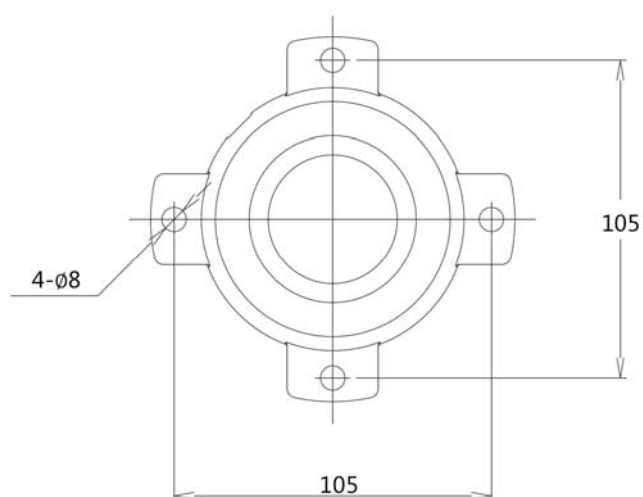
- ①—Кронштейн настенного крепления
- ②—Винты (M5X8)
- ③—Корпус поворотной камеры
- ④— Кронштейн потолочного крепления

4.3 Установочные размеры

Настенное крепление



Потолочное крепление

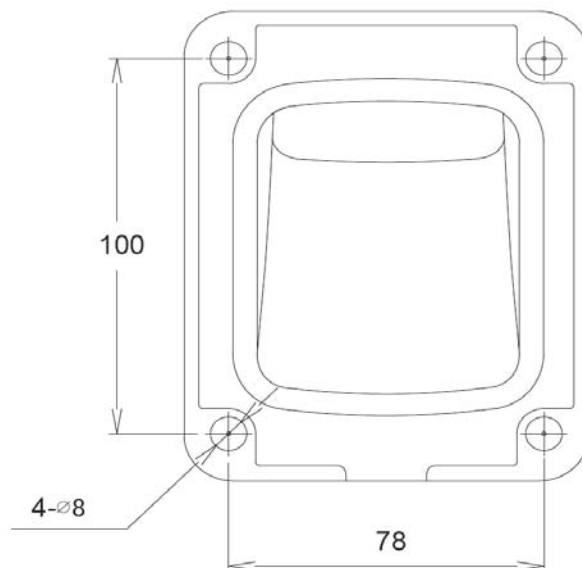
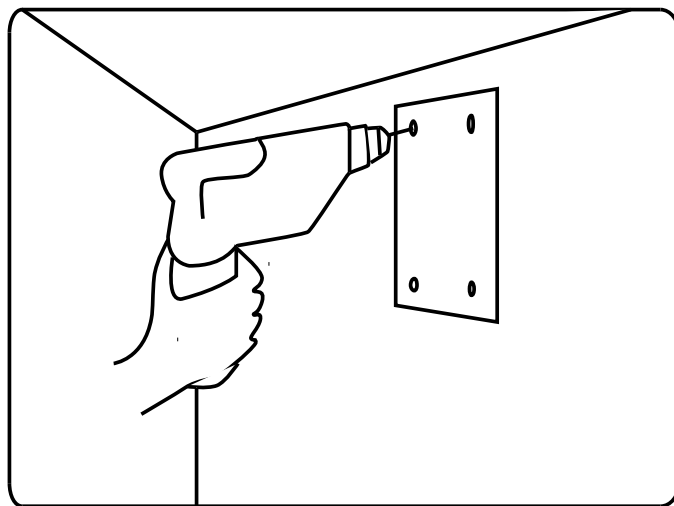


4.4 Процедура установки

*Внимание: стена и потолок должны быть достаточной толщины для установки крепежных болтов и должны выдерживать 4-х кратный вес купольной камеры.

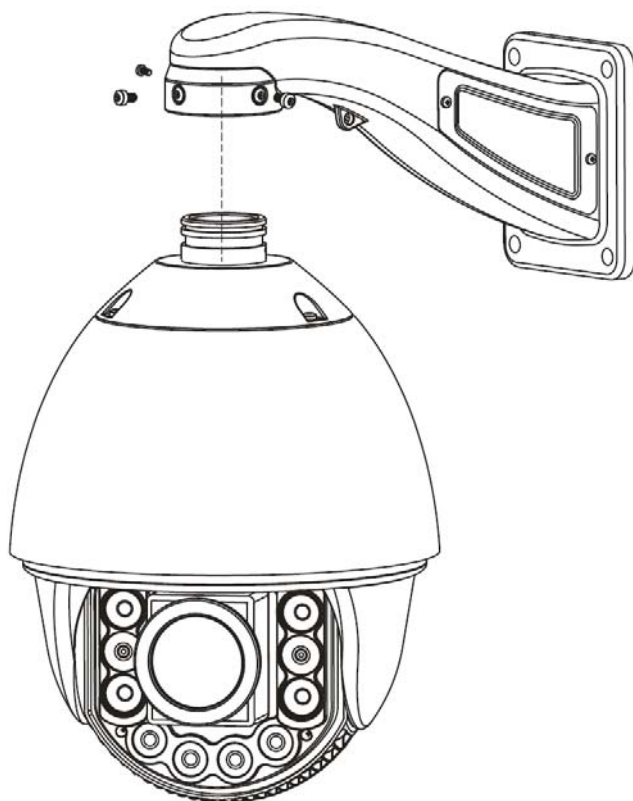
Процедура установки на стену:

1) Достаньте кронштейн из упаковки, разметьте установочные отверстия на стене, как показано ниже, в соответствии с размерами нижней части кронштейна.



2) Просверлите отверстия и установите 4 болта М8 в отверстия.

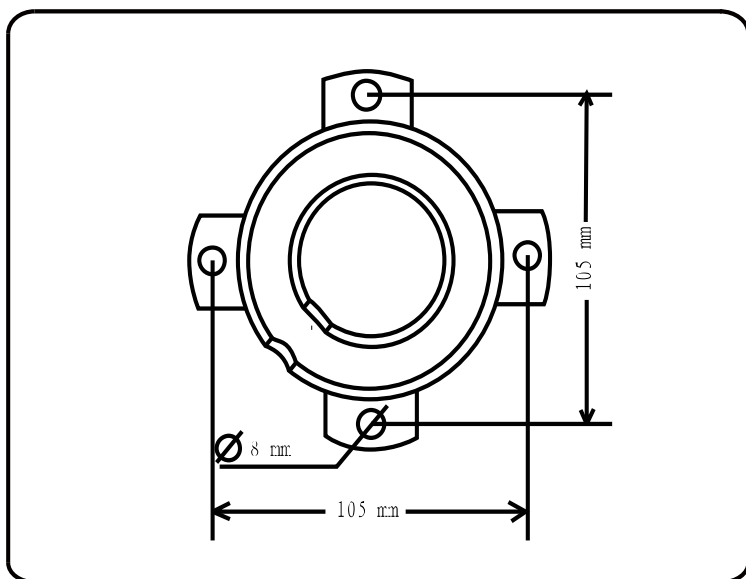
3) Достаньте купольную камеру и проложите кабель внутри кронштейна. Закрепите купол на кронштейне с помощью винтов М5.



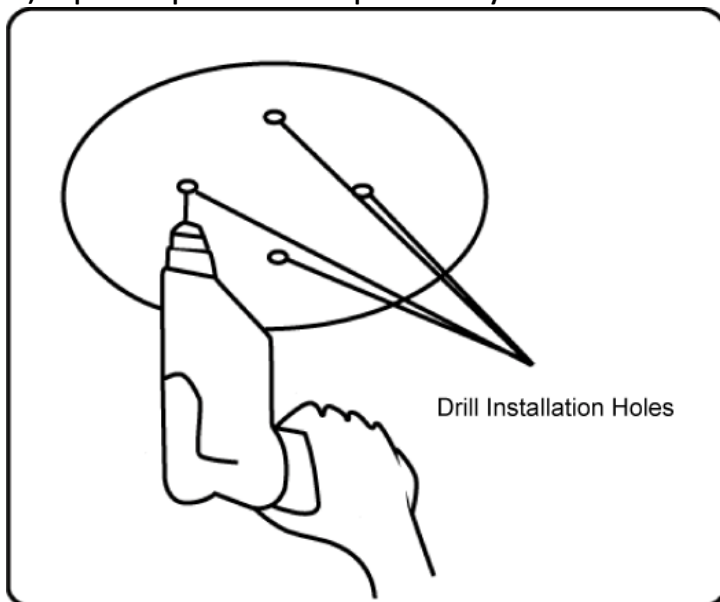
4) Используйте 4 болта с резиновыми прокладками для установки кронштейна на стену.

Процедура установки на потолок:

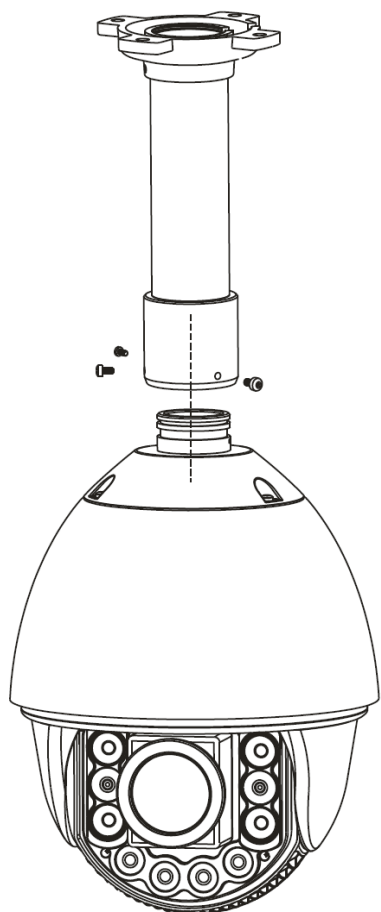
1) Достаньте кронштейн из упаковки, разметьте установочные отверстия на стене, как показано ниже, в соответствии с размерами нижней части кронштейна.



2) Просверлите отверстия и установите 4 болта М8 в отверстия.



3) Достаньте купольную камеру и проложите кабель внутри кронштейна. Закрепите купол на кронштейне с помощью винтов М5.

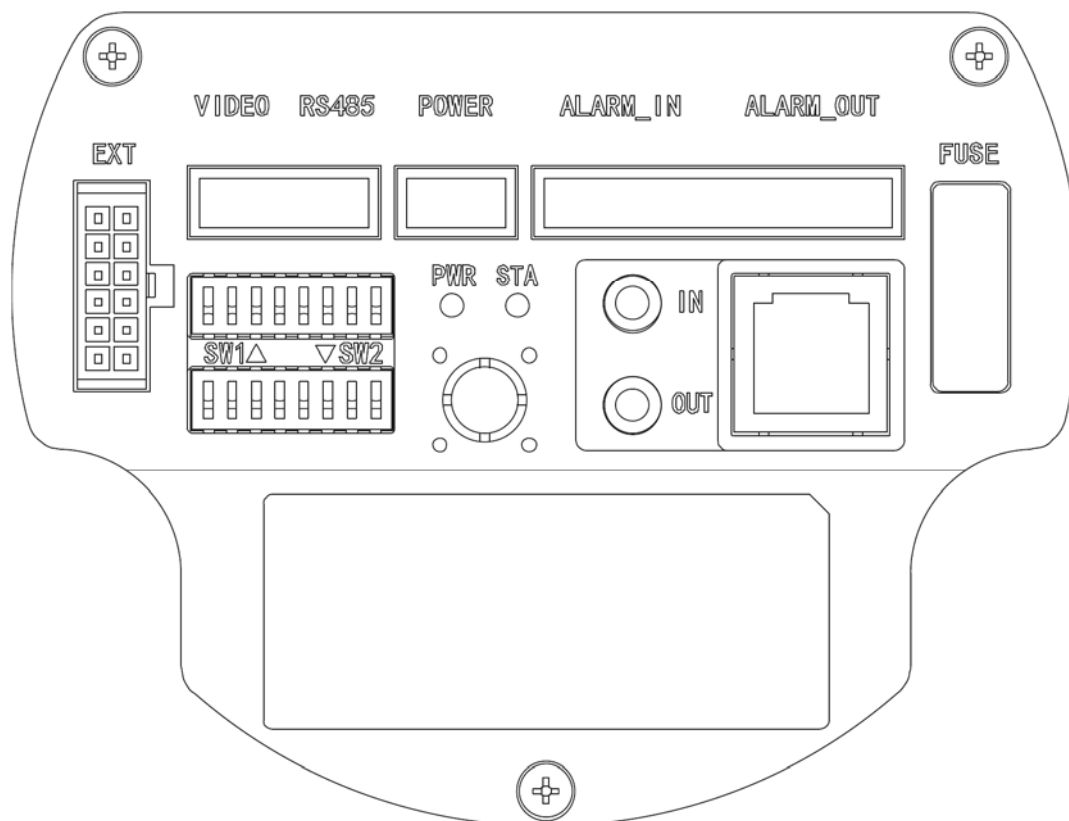


4) Используйте 4 болта с резиновыми прокладками для установки кронштейна на потолок.

5 Настройка поворотной камеры

Прежде, чем купол будет установлен, пожалуйста, завершите настройку протокола связи, скорости и адреса купола с помощью dip-переключателей в корпусе купола. Расположение dip-переключателей и соединение проводов см. ниже.





SW1—dip-переключатель для адресов камеры

SW2—dip-переключатель для протокола камеры

1) Настройка протокола

Поворотная ИК камера поддерживает протоколы: Pelco P, Pelco D . Каждый протокол поддерживает скорости передачи 9600bps,4800bps,2400bps

Выставьте протокол с помощью 1-4 переключателя

Протокол	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4
PELCO P	ON	OFF	OFF	OFF
PELCO D	OFF	ON	OFF	OFF
Резерв	...	...	...	...

2) Настройка скорости передачи

Выставьте скорость передачи с помощью 5-6 переключателя

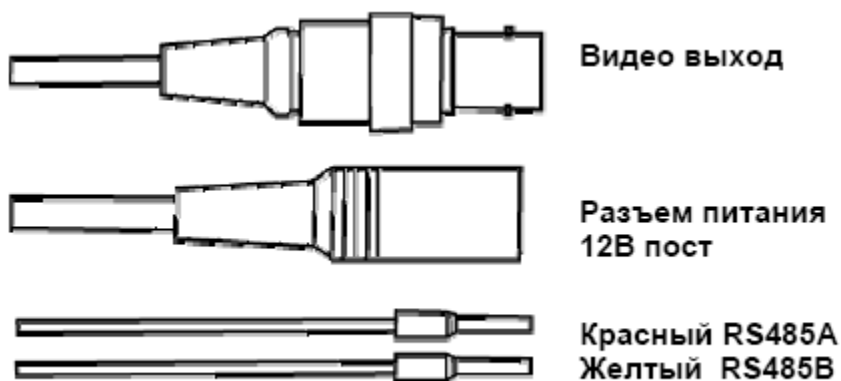
Скорость передачи	SW2-5	SW2-6
9600	OFF	OFF
4800	ON	OFF
2400	OFF	ON
Резерв	...	...

3) Настройка адреса

Протокол PELCO-P & PELCO-D

Адрес	SW-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
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
...	...	...	...	...	...	...	...	...
253	1	0	1	1	1	1	1	1
254	0	1	1	1	1	1	1	1

4) Подключение



6 Инструкция оператору

1) Основные Функции быстрого вызова

Данная купольная камера с ИК-подсветкой поддерживает 220 предустановок(пресетов). Вы можете активировать некоторые специальные функции, вызывая предустановки 65-99.

NNnn	Команда	Предустановка	Примечание
1	Старт автосканирования	Call 99	Старт автосканирования – по умолчанию группа No.1
2	Старт автокруза	Call 98	Старт автокруза – по умолчанию группа No.1
3	Старт PTZ тура	Call 97	Старт PTZ тура– по умолчанию группа No.1
4	Старт автосканирования группа No.	Call 80+ Call pp+ Call 99	pp означает : группа No.1-8
5	Старт автокруза группа No.	Call 80+ Call pp+ Call 98	
6	Старт PTZ тура группа No.	Call 80+ Call pp+ Call 97	pp означает : группа No.1-4
7	Стоп авторежима/Завершение настройки	Call 96	
8	Открыть OSD меню	Set 95 (or Call 95)	
9	Удаленная перезагрузка	Call 94	
10	Сброс в заводские установки	Call 82	

2) Самоконтроль системы

После включения купольная камера произведет самоконтроль и, если все прошло нормально, на дисплее отобразится состояние системы “Normal”.

При наличии ошибки результат теста отобразится как “○” или “X”. “○” означает нормально, “X” означает ошибку.

Проверьте, пожалуйста, значения:

Serial No.	1	2	3	4	5	6
Meaning	Dip Switch	Temperature Sensor	Storage	Pan	Tilt	Camera

3) Навигация по OSD меню



Вызвать пресет 95 для входа в OSD меню) или вызвать пресет No.1 дважды длительно в течение 2 сек



Джойстиком переместить курсор по меню



Нажать “Iris Open”(Открыть диафрагму), чтобы выбрать



Джойстиком переместить курсор вверх, вниз для выбора пункта



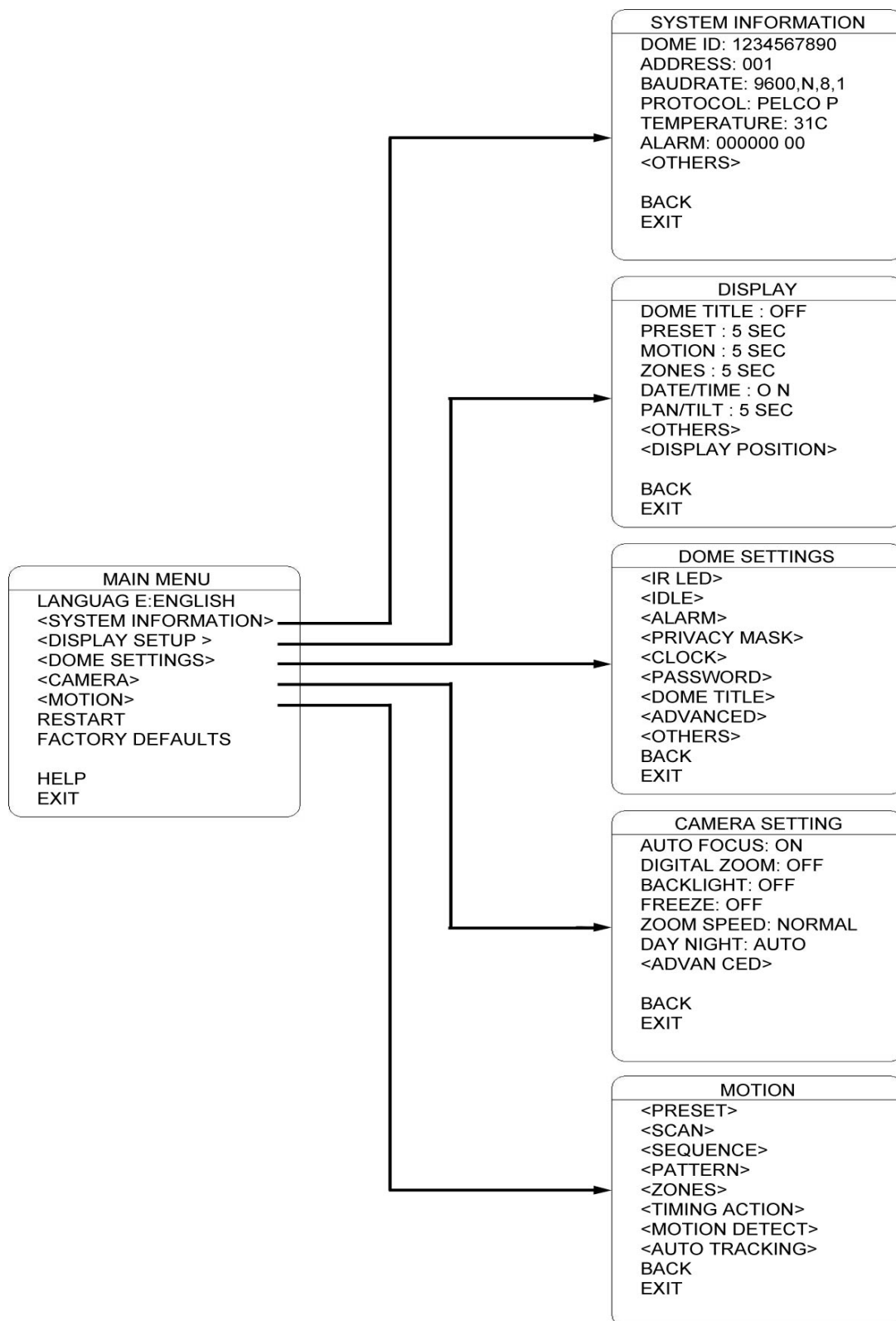
Нажать “Iris Open”(Открыть диафрагму) для подтверждения выбора



Нажать “Iris Close”(Заккрыть диафрагму) для выхода

*Примечание: если в вашем пульте управления отсутствует джойстик, используйте кнопки up (вверх) и down (вниз) .

4) Функции OSD меню



LANGUAGE (ЯЗЫК МЕНЮ)



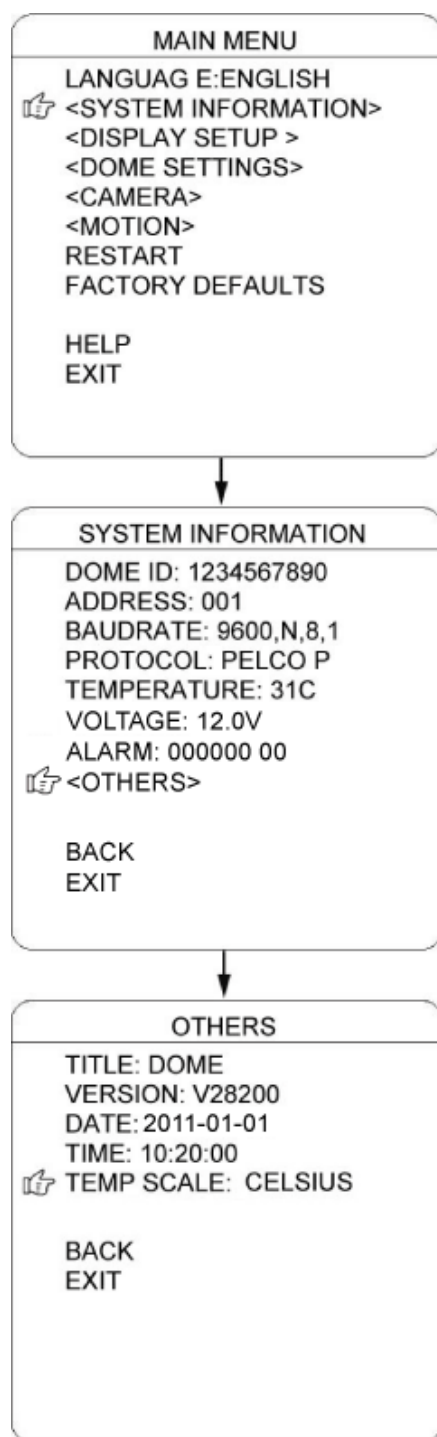
Язык меню можно выбрать.

Для смены языка:

Нажать “Iris Open” (Открыть диафрагму), для входа.

Все экранные меню поменяют выбранный язык.

SYSTEM INFORMATION(СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ)



Пользователь может проверить системную информацию.

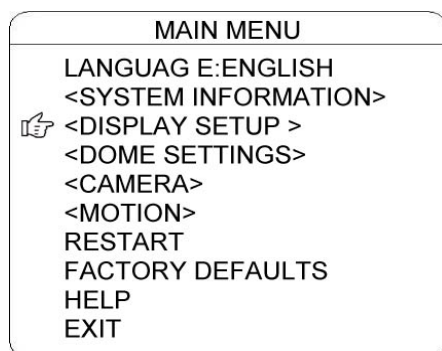
Системная информация включает в себя:

ID купола, адрес, скорость передачи, температуру, напряжение, информация о тревоге, название купола, версию, дату, время, температурную шкалу.

Для отображения экранов с системной информацией:

1. Джойстиком переместите курсор на SYSTEM INFORMATION.
2. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму). Появится окно SYSTEM INFORMATION.
3. Джойстиком переместите курсор на выбранный пункт.
4. Нажать Iris Open(Открыть диафрагму) для входа в выбранный пункт.

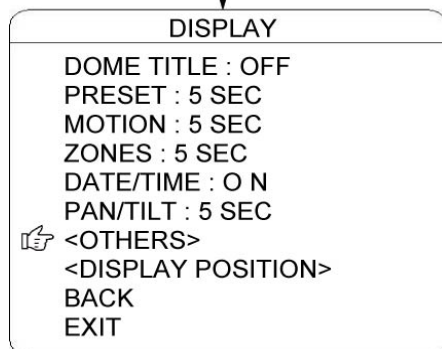
DISPLAY SETUP(НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ)



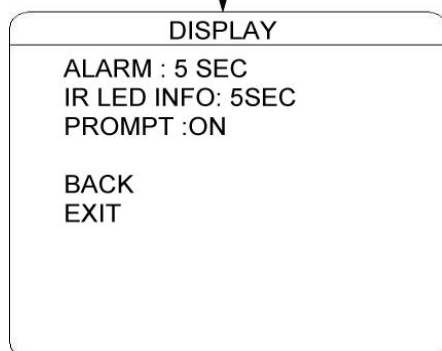
Настройка отображения позволяет пользователю задать способ отображения надписей на дисплее.

Перечень отображаемых надписей:

DOME TITLE Имя купола
 PRESET Время отображения надписи пресета
 MOTION Время отображения надписи для автофункций (автоскан/автокруз/PTZ тур)
 ZONES Время отображения надписей для зон
 DATE/TIME Отображение текущей Даты/Времени
 PAN/TILT Время отображения информации об углах поворота, наклона, ZOOM
 ALARM Время отображения информации о тревожных входах/выходах.
 IR LED INFO Время отображения информации об ИК-подсветке

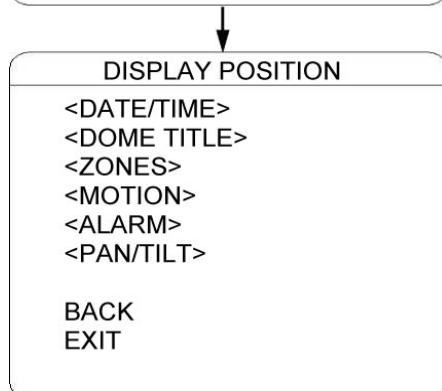


Для Dome Title и Date/Time доступны две опции: OFF(выкл) и ON(вкл)



Другие настройки включают:

OFF Надпись не будет отображена после активации
 ON Надпись будет постоянно отображена после активации
 2 SEC Надпись будет отображена 2с после активации
 5 SEC Надпись будет отображена 5с после активации
 10 SEC Надпись будет отображена 10с после активации



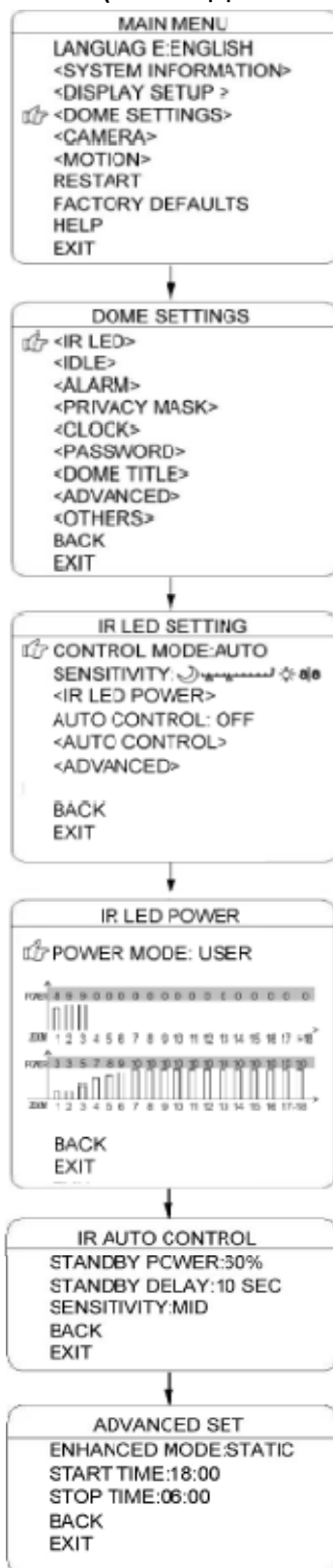
Передвиньте курсор на нужный пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для входа в пункт меню.

Движением джойстика измените статус и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для подтверждения.

Надпись может быть помещена в любом месте экрана. Эта функция позволяет настроить окно дисплея под себя. Для установки размещения надписи:

1. Используя джойстик, переместите курсор на DISPLAY POSITION
2. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму).
3. Используя джойстик, переместите надпись вверх, вниз, влево или вправо
4. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму).
5. Повторите шаги 1-4 для позиционирования других надписей.
6. Переместите курсор на BACK(Назад) или EXIT(Выход). Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для сохранения настроек и выхода из меню.

IR LED(ИК-подсветка)



Пользователь может включить и выключить ИК-подсветку вручную и установить режим работы ИК-подсветки через OSD меню. (В нормальном режиме пользователь может управлять мощностью излучения ИК-подсветки кнопками IRIS OPEN (Открыть диафрагму) и IRIS CLOSE(Закрыть диафрагму):

1) CONTROL MODE(РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ):

AUTO(АВТО): ИК-подсветка будет включаться/выключаться в соответствии с условиями освещенности.

TIMING(ПО РАСПИСАНИЮ): ИК-подсветка будет работать в заданном промежутке времени

OPEN: ИК-подсветка принудительно включена

CLOSE: ИК-подсветка принудительно выключена

CAMERA: состояние ИК-подсветки (Open/Close) будет синхронизировано с переключением камеры в режиме день/ночь.

2) SENSITIVITY(ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ):

Пользователь может установить чувствительность вручную в пределах 1-5. Чем меньше номер, тем при более низкой освещенности включится ИК-подсветка.

3) IR LED POWER(МОЩНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ): пользователь может выбрать режим мощности: NORMAL(НОРМАЛЬНЫЙ), MATCH(СООТВЕТСТВУЮЩИЙ) и USER(ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ).

NORMAL(НОРМАЛЬНЫЙ): Ближняя ИК-подсветка будет включена при широком угле, Дальняя ИК-подсветка – при малом угле.

MATCH(СООТВЕТСТВУЮЩИЙ): Ближняя и Дальняя ИК-подсветка будут включаться и выключаться в соответствии с приближением и удалением.

USER(ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ): пользователь может вручную настраивать ближнюю и дальнюю ИК-подсветку.

4) AUTO CONTROL(АВТОУПРАВЛЕНИЕ): при включенном режиме АВТОУПРАВЛЕНИЕ ИК-подсветка переключит потребление энергии в режим ожидания, что эффективно расширит срок службы светодиодов. В этом режиме при появлении объектов на экране ИК-подсветка переключит потребление энергии обратно в нормальный режим.

5) STANDBY POWER(МОЩНОСТЬ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ): При включенном AUTO CONTROL(АВТОУПРАВЛЕНИЕ) пользователь может настроить здесь мощность в режиме ожидания.

6) STANDBY DELAY(ЗАДЕРЖКА ОЖИДАНИЯ): Выставьте период, через который ИК-подсветка перейдет в режим ожидания в случае отсутствия движущихся объектов)

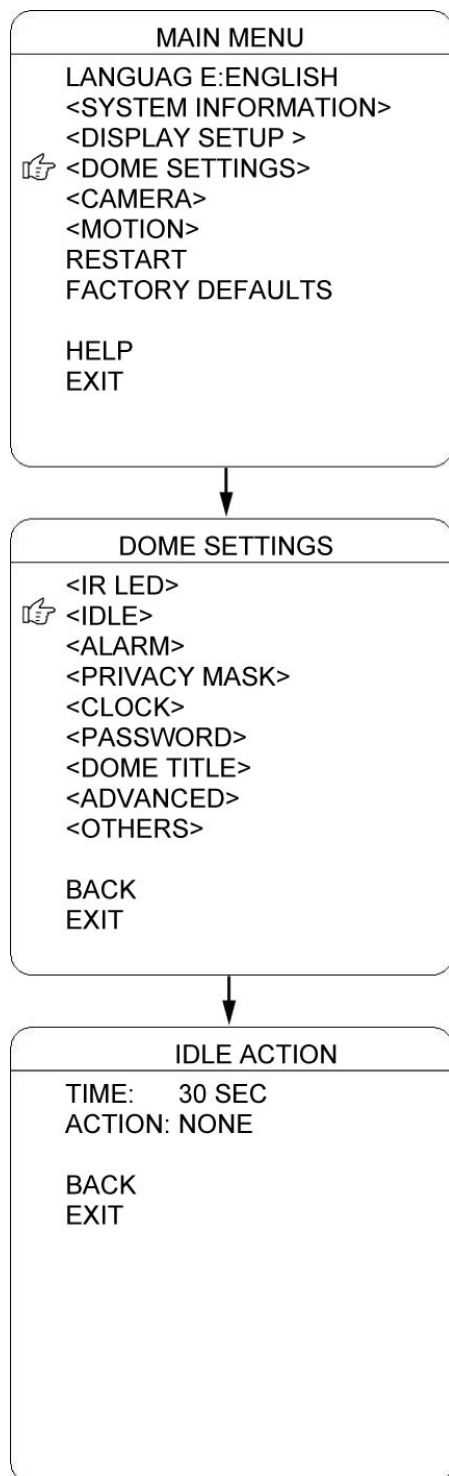
7) SENSITIVITY(ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ): при включенном AUTO CONTROL(АВТОУПРАВЛЕНИЕ) пользователь может настроить чувствительность обнаружения движущихся объектов.

8) ENHANCED MODE(РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ): при нормальном режиме нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для увеличения мощности ИК-подсветки. Когда она достигнет максимума, нажмите и удерживайте Iris Open 2 секунды для входа в enhanced mode(расширенный режим). И общая яркость изображения повысится. Переместите курсор

к ENHANCED MODE и нажмите IRIS для входа и выберите между "STATIC" и "DYNAMIC"

- 9) START/STOP TIME: выставьте время включения и выключения ИК-подсветки в режиме управления "TIMING"(ПО РАСПИСАНИЮ).

IDLE(ОЖИДАНИЕ)

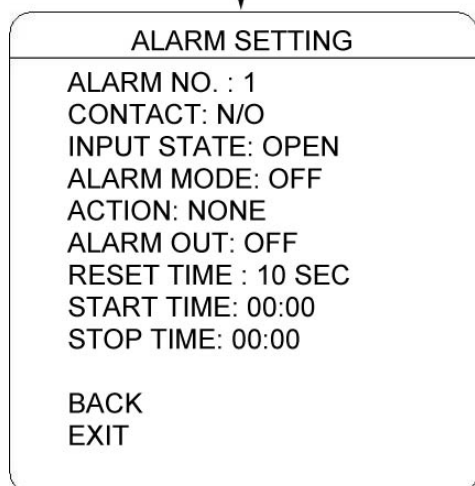
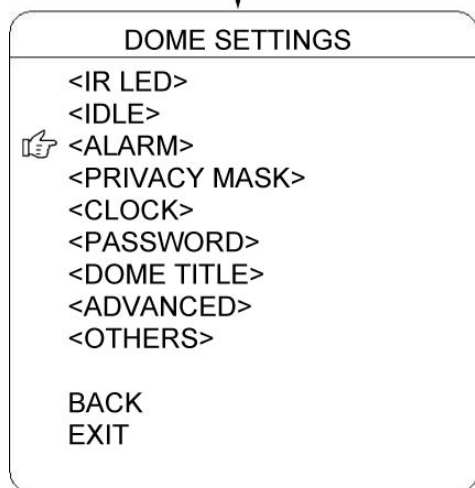
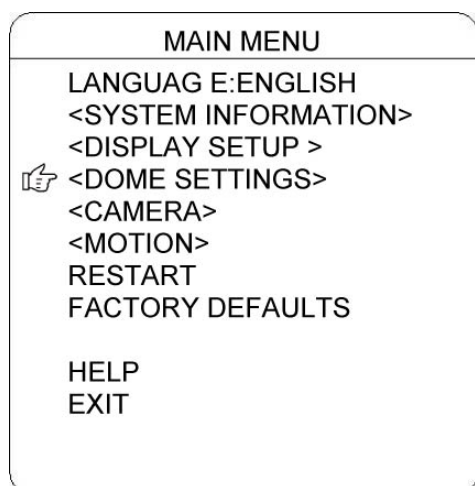


Настройка IDLE означает, что если на купол не поступает команда в течение определенного периода времени, купол запустит заданное действие(ACTION).

- 1) TIME(ВРЕМЯ): Передвиньте курсор на "TIME", нажмите Iris Open(Открыть диафрагму), и джойстиком выберите время ожидания 30 сек, 1 мин, 5 мин, 10 мин и 30 мин. И нажмите Iris Open для подтверждения.

ACTION(ДЕЙСТВИЕ): Передвиньте курсор на "ACTION" и нажмите Iris Open для ввода. С помощью джойстика выберите действие: NONE(НЕТ), PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА), SCAN(СКАНИРОВАНИЕ), SEQUENCE(ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ), PATTERN(PTZ тип). Нажмите IRIS OPEN.

ALARM(ТРЕВОГА)- (опция)



В системе купола есть 7 тревожных входов и 2 тревожных выхода (опциональная функция). При получении тревоги входной сигнал переключает заданное пользователем действие (пресет, PTZ тур и т.д.), и в заданное время оно активируется.

ALARM NO.(№ тревоги) Передвиньте курсор на ALARM NO. Нажмите Iris Open для ввода и, отклоняя джойстик вверх, вниз, выберите номер тревожного входа (1-7).

INPUT STATE(СОСТОЯНИЕ ВХОДА) : Установите статус тревожного входа- OPEN(нормально разомкнутый) или CLOSE(нормально замкнутый).

ALARM MODE(РЕЖИМ ТРЕВОГИ)

OFF(ВЫКЛ) Тревожная функция отключена.
ON (ВКЛ) Тревожная функция включена.
AUTO(АВТО) Тревожная функция будет включена и выключена в течение периода времени между START TIME(ВРЕМЯ СТАРТА) и STOP TIME(ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ).

ACTION(ДЕЙСТВИЕ): Установить действие тревоги):

NONE(НЕТ) (по умолчанию) Нет действия.
PRESET (ПРЕСЕТ) Купол переходит в предустановку. (По умолчанию Preset 1)

SCAN (СКАНИРОВАНИЕ) Купол начинает автосканирование. (По умолчанию Auto Scan 1)
SEQ Купол запускает автокруиз(движение по маршруту по предустановкам) (По умолчанию Auto Cruise 1)
PATTERN(PTZ тур) Купол запускает PTZ тур (По умолчанию Pattern 1)

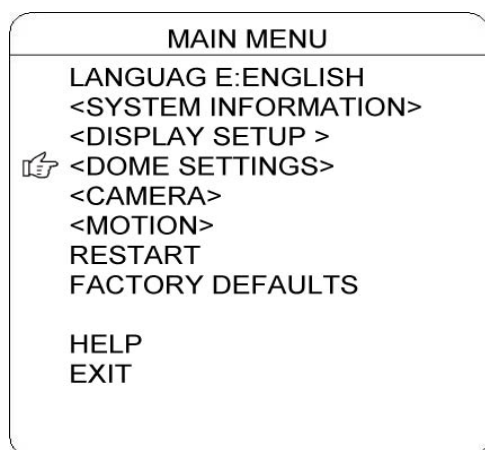
ALARM OUT(Тревожный выход): Настройка тревожных выходов :

OFF(ВЫКЛ) Тревожный выход не будет активирован.
OUT1 По тревоге закроется выход AUX 1
OUT2 По тревоге откроется выход AUX2

RESET TIME(ВРЕМЯ СБРОСА): Устанавливается время для тревожного выхода (как, например, тревожный зуммер), когда он срабатывает по детектору.

START /STOP TIME(ВРЕМЯ НАЧАЛА/ОКОНЧАНИЯ): Установите время начала/окончания тревоги ТОЛЬКО для режима AUTO(АВТО), выставленного в ALARM MODE.

PRIVACY MASK(ПРИВАТНАЯ МАСКА)



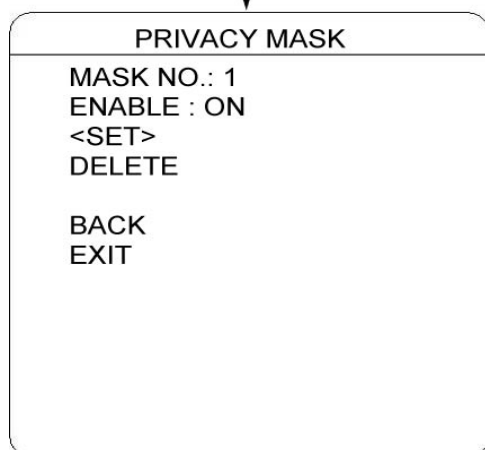
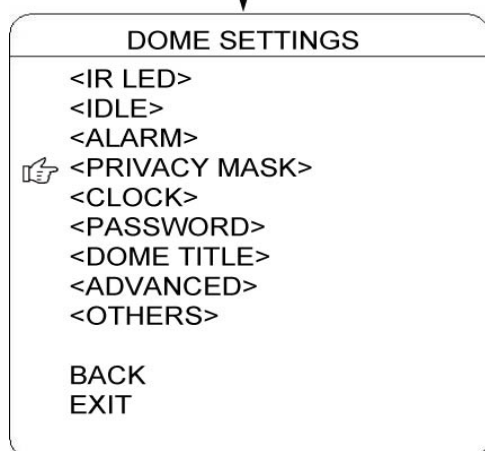
Приватная маска позволяет пользователю закрыть конфиденциальные области черными блоками. Пользователь может установить всего 4 приватные маски.

MASK NO.(№ маски): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для входа в настройку номера приватной зоны .

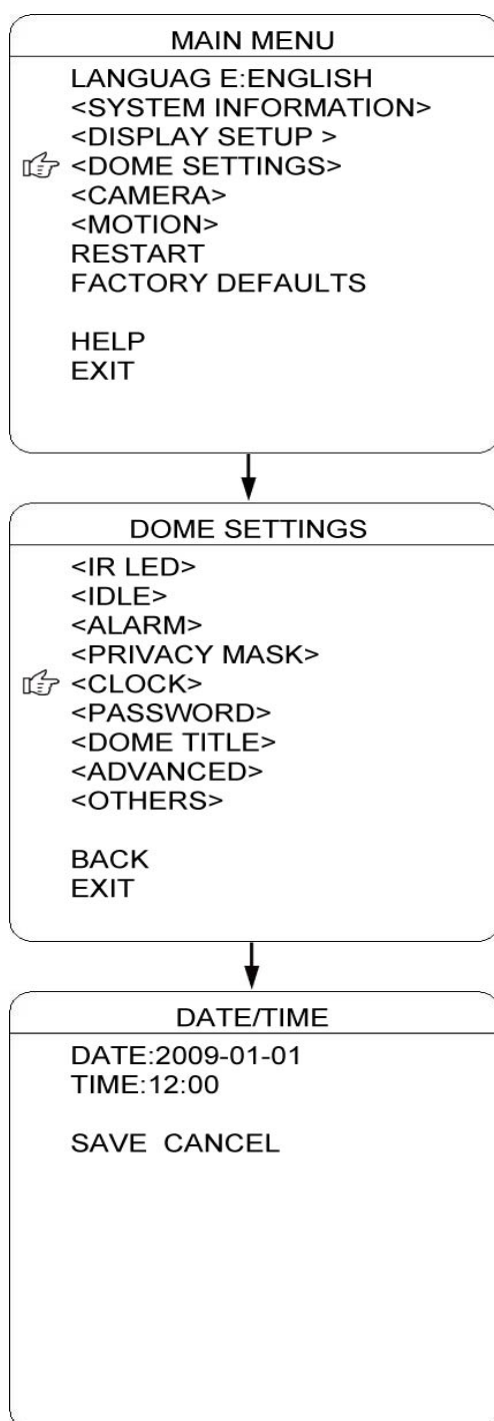
ENABLE(ВКЛ): Включить или выключить функцию приватной маски.

SET(УСТАНОВИТЬ): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для входа в настройку приватной маски. Отклоняя джойстик влево/вправо/вверх/вниз, настройте приватную зону и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для подтверждения.

DELETE(УДАЛИТЬ): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для удаления текущего номера маски приватной зоны.



CLOCK(ЧАСЫ)



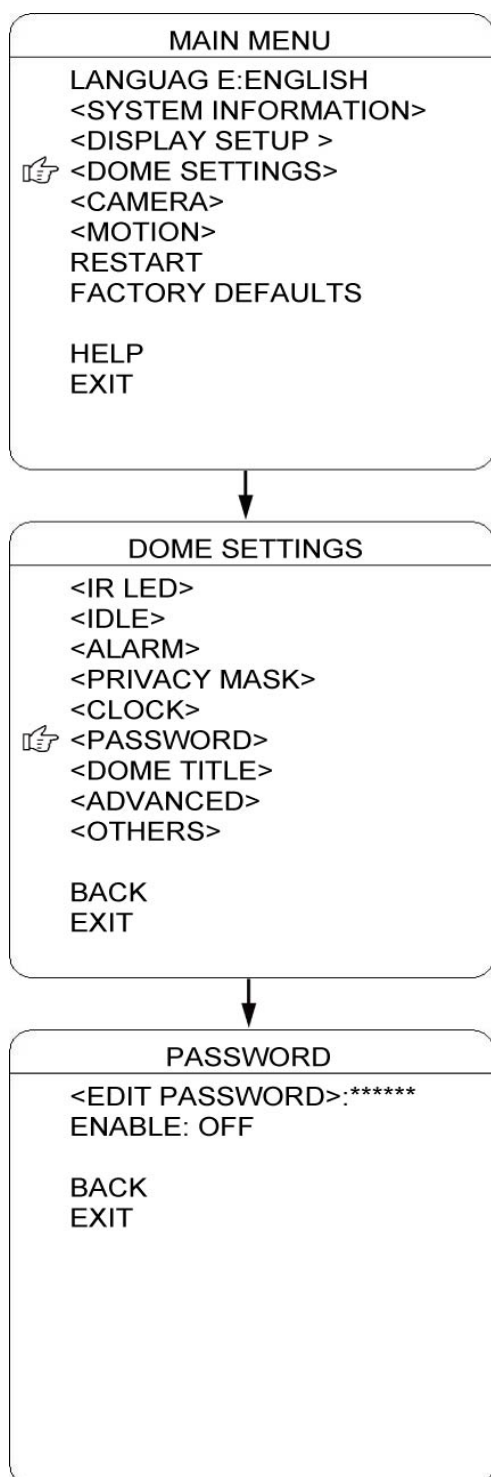
Купол может отображать дату и время. И пользователь может войти в меню CLOCK(ЧАСЫ), чтобы установить ДАТУ и ВРЕМЯ.

DATE(ДАТА): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода. Отклоняя джойстик влево-вправо, выберите позицию даты, далее, отклоняя вверх-вниз, выставьте цифры. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода.

TIME(ВРЕМЯ): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода. Отклоняя джойстик влево-вправо, выберите позицию времени, далее, отклоняя вверх-вниз, выставьте цифры. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода.

SAVE/CANCEL(СОХРАНИТЬ/ОТМЕНИТЬ): передвиньте курсор на "SAVE" и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для сохранения настроек. Передвиньте курсор на "CANCEL" и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для отмены настроек.

PASSWORD(ПАРОЛЬ)

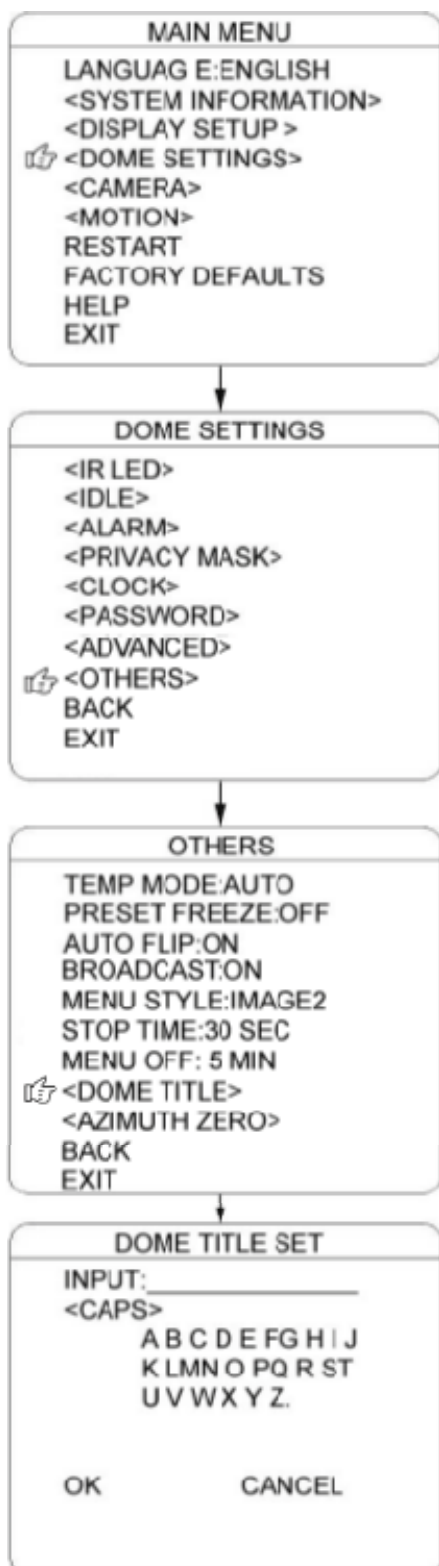


Купол обеспечивает функцию защиты пароля - для предохранения настроек купола от неавторизованного изменения. Если функция PASSWORD включена, оператор не сможет изменить настройки купола без ввода правильного пароля.

EDIT PASSWORD(РЕДАКТИРОВАНИЕ ПАРОЛЯ): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода. Под предыдущим паролем введите новый пароль. Пароль по умолчанию - "111111" .

ENABLE(ВКЛ): передвиньте курсор на этот пункт и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода. Джойстиком выберите "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл) . Пользователю необходимо ввести пароль для входа в меню, если состояние "ENABLE: ON"(ВКЛ)

DOVE TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА)

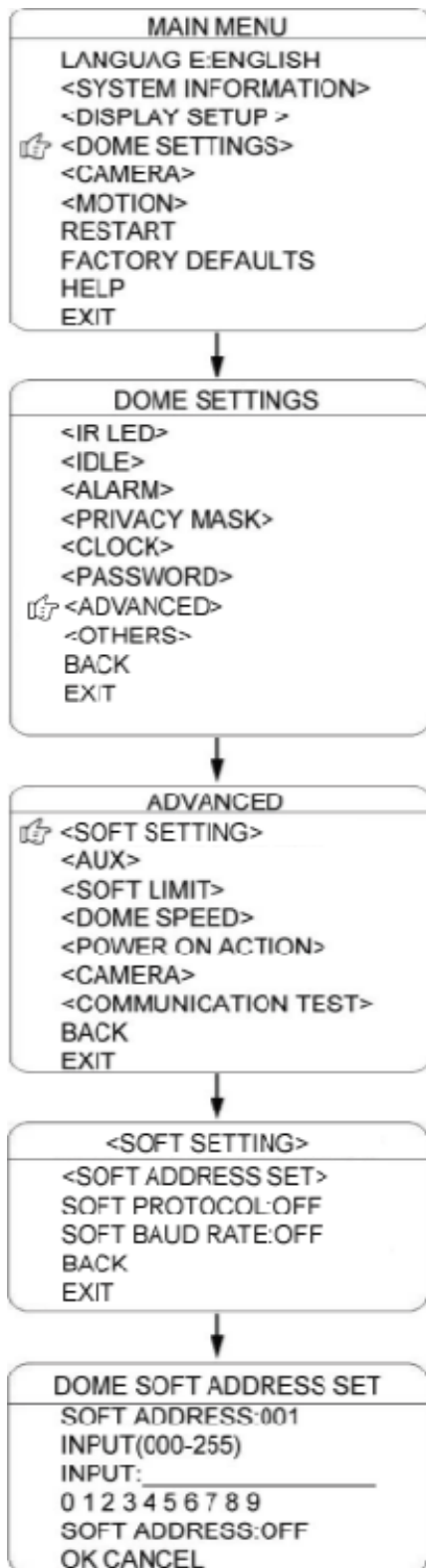


Пользователь может настроить название для каждой камеры (до 12 символов).

Перейдите на страницу MAIN MENU/DOME SETTINGS/OTHERS/DOME TITLE. Выберите INPUT(ВВОД). Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода.

- 1) Передвиньте джойстиком курсор на позицию “←”, и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для удаления символа. Нажмите IRIS CLOSE (Заккрыть диафрагму) для выхода из режима редактирования.
- 2) Передвиньте джойстиком курсор на позицию “<CAP>” и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для ввода. Отклоняя джойстик вверх-вниз, выберите шрифт ввода(такие, как English Cap, English, Chinese, Figures, и Symbols)
- 3) Передвиньте курсор к следующей линии <CAP> и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для входа в режим ввода символов. Выбранный символ станет ярче. Отклоняя джойстик вверх/вниз/влево/вправо, выберите нужные символы. Нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) для перемещения выбранного символа в позицию ввода в “←”.
- 4) После завершения ввода символа передвиньте курсор на “OK” и нажмите Iris Open(Открыть диафрагму) подтверждения.
- 5) Также пользователь может передвинуть курсор на “CANCEL” для отмены настроек ввода символов.

SOFT ADDRESS SET(УСТАНОВКА АДРЕСА ИЗ ПО)



В этом меню Пользователь может настроить SOFT ADDRESS (Программный адрес), SOFT PROTOCOL (Программный протокол) и SOFT BAUD RATE (Программная скорость) для активации функции программного адреса. В этом случае адрес, заданный с помощью dip- переключателей, будет выключен.

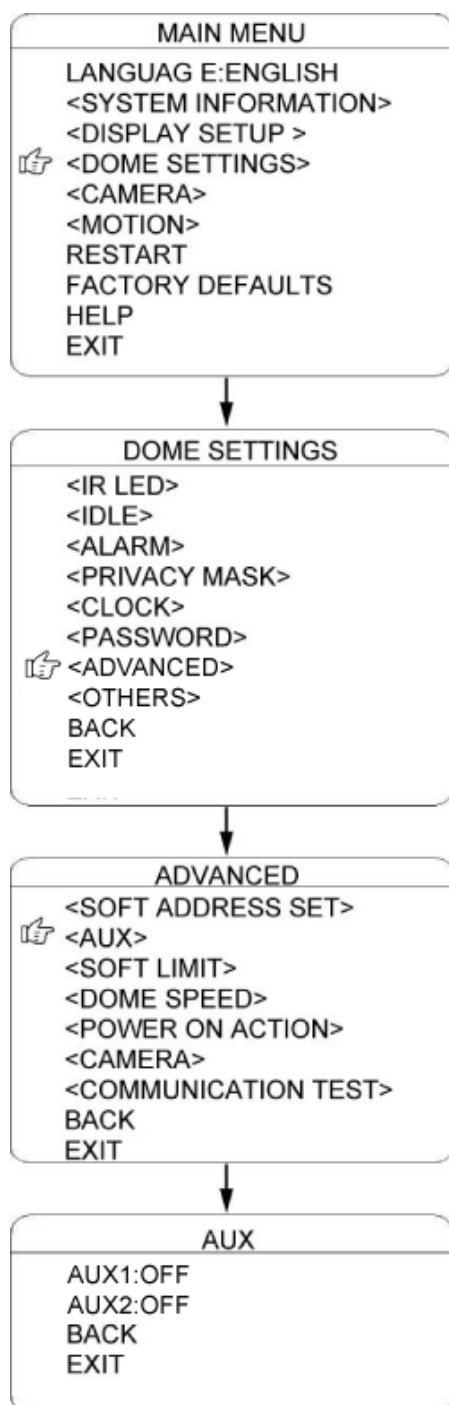
1) Передвиньте курсор к INPUT(ВВОД) (под пунктом DOME ID) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в режим настройки адреса камеры. Передвиньте курсор на позицию: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для ввода. Передвиньте джойстик снова для выбора номера адреса камеры и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения. Выбранный номер будет введен в вышерасположенной строчке.

2) Включите/выключите функцию программного адреса. Нажмите IRIS CLOSE (Закрыть диафрагму) для выхода из последнего шага.

Передвиньте курсор к "SOFTADDRESS:ON/OFF". Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Отклоняя джойстик вверх/вниз, выберите ON(Вкл) или OFF(Выкл), нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

3) Нажмите OK (для сохранения и подтверждения всех настроек) или CANCEL (Отмена) для выхода из всех настроек.

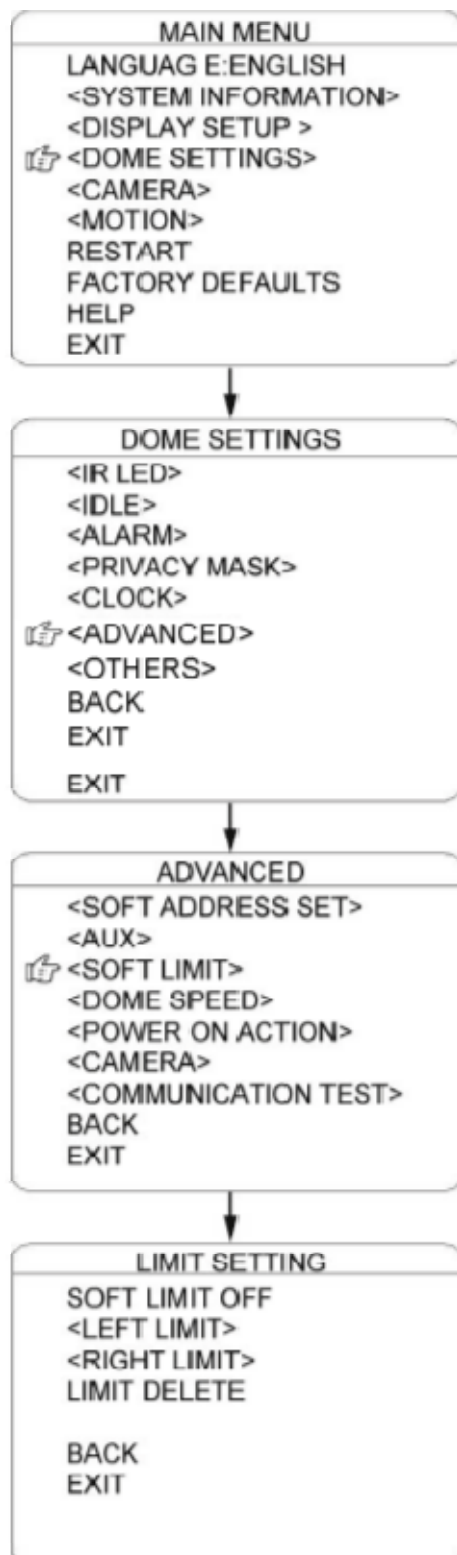
AUX(Тревожный выход) (опция)



Пользователь может настроить тревожные выходы для переключения внешних устройств от срабатывания тревоги или от пульта управления.

Передвиньте курсор к AUX и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа и выберите ON(Вкл) или OFF(Выкл) для включения/выключения этой функции.

SOFT LIMIT(Программные ограничения)



Пользователь может установить Программные ограничения для задания левой и правой границы горизонтального перемещения (при этом пользователь не сможет вручную переместить купол за эти пределы).

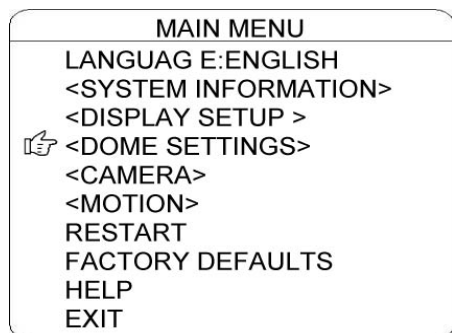
SOFT LIMIT(Программные ограничения): переместите курсор на данный пункт и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Отклоняя джойстик вверх/вниз, выберите ON(Вкл) или OFF(Выкл) для включения или выключения этой функции.

LEFT LIMIT(Левый предел): переместите курсор на данный пункт и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Джойстиком поверните камеру в нужное положение по горизонтали для установки левого предела. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

RIGHT LIMIT(Правый предел): переместите курсор на данный пункт и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Джойстиком поверните камеру в нужное положение по горизонтали для установки правого предела. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

LIMIT DELETE(Удаление предела): переместите курсор на данный пункт и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления всех настроек.

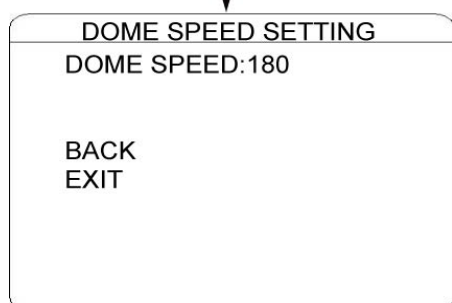
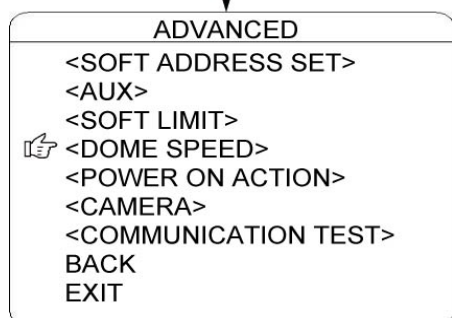
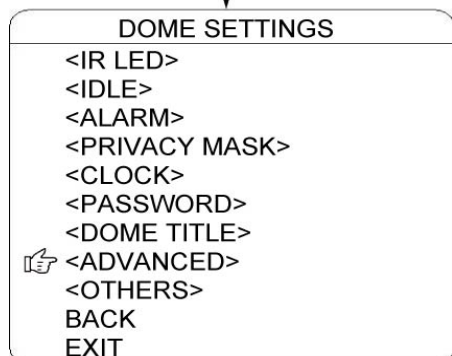
DOME SPEED(Скорость вращения купола)



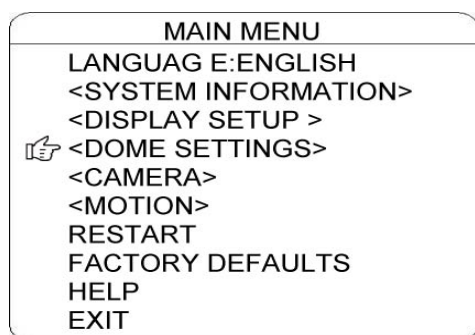
В данном пункте меню пользователь может выбрать скорость вращения купола.

Передвиньте курсор к DOME SPEED(Скорость вращения купола) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Джойстиком выберите скорость вращения купола для горизонтального вращения.

Передвиньте курсор к BACK/EXIT(Назад/Выход) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для выполнения команд BACK(Назад) или EXIT(Выход).



POWER ON ACTION(Действие при включении купола)



Пользователь может задать действие при включении купола.

Передвиньте курсор к POWER ON ACTION(Действие при включении купола) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в режим настройки.

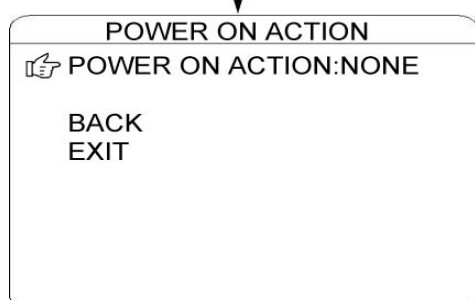
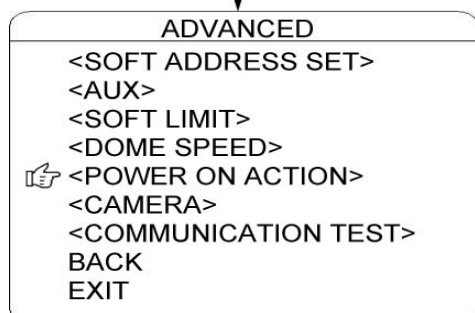
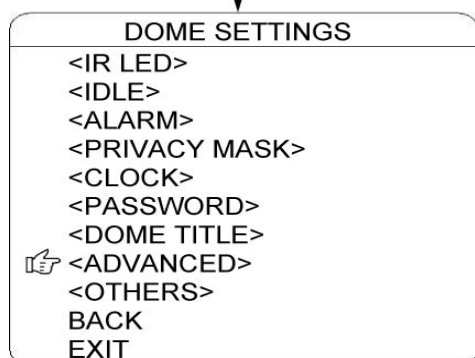
NONE(Нет) (по умолчанию) Нет действия.

PRESET(Предустановка) Купол переходит к предустановке (По умолчанию Preset1)

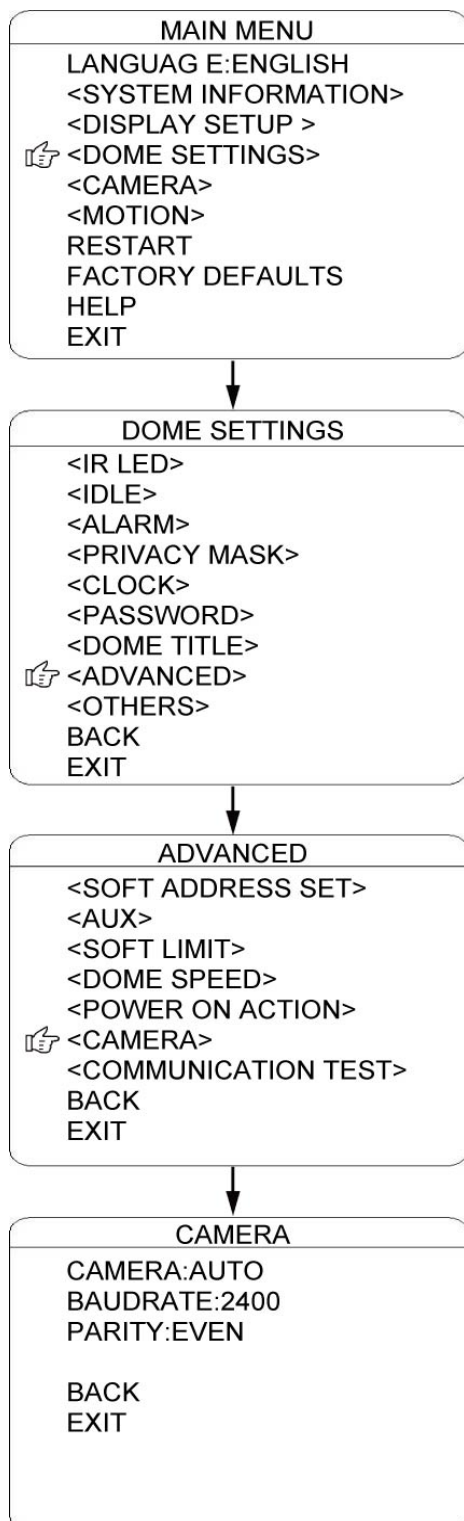
SCAN (Сканирование) Купол начинает автосканирование. (По умолчанию Auto Scan 1)

SEQ(Последовательность) Купол запускает автокруз(движение по маршруту по предустановкам) (По умолчанию Auto Cruise1)

PATTERN(PTZ тип) Купол запускает PTZ тип (По умолчанию Pattern 1)



CAMERA(Камера)



Купол может автоматически распознать модуль камеры, если модуль камеры не распознается, пользователь сам может задать его здесь.

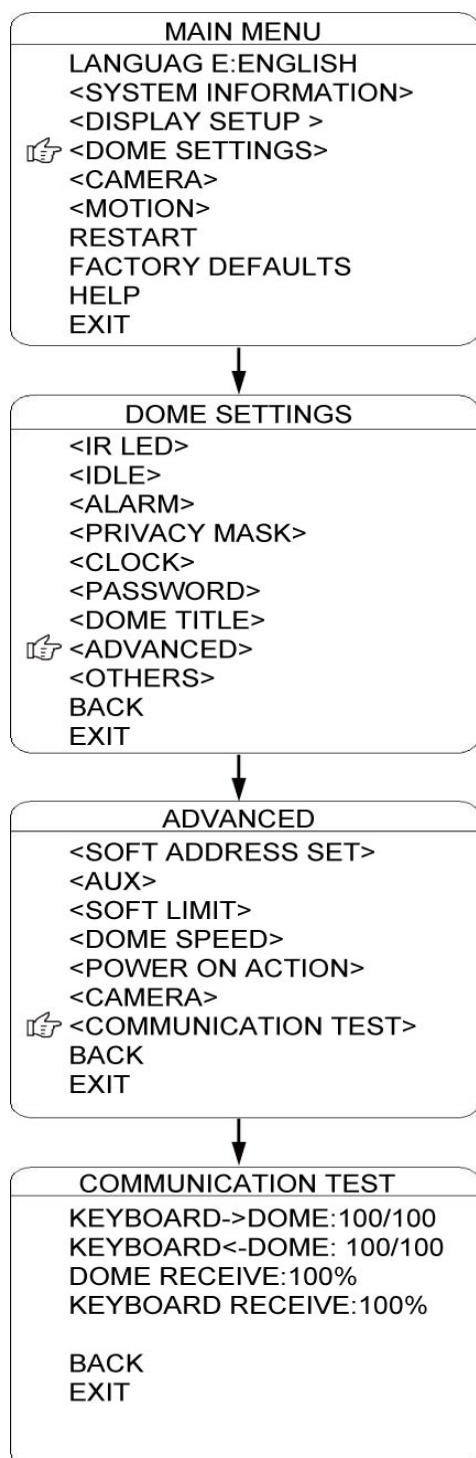
CAMERA(Камера): Передвиньте курсор к CAMERA(Камера) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в режим настройки.

Отклоняя джойстик вверх/вниз, выберите тип камеры. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

BAUDRATE(Скорость передачи данных): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в режим настройки. Отклоняя джойстик вверх/вниз, выберите скорость. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

PARITY(Контроль по чётности): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в режим настройки. Отклоняя джойстик вверх, вниз, выберите режим PARITY(Контроля по чётности): Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

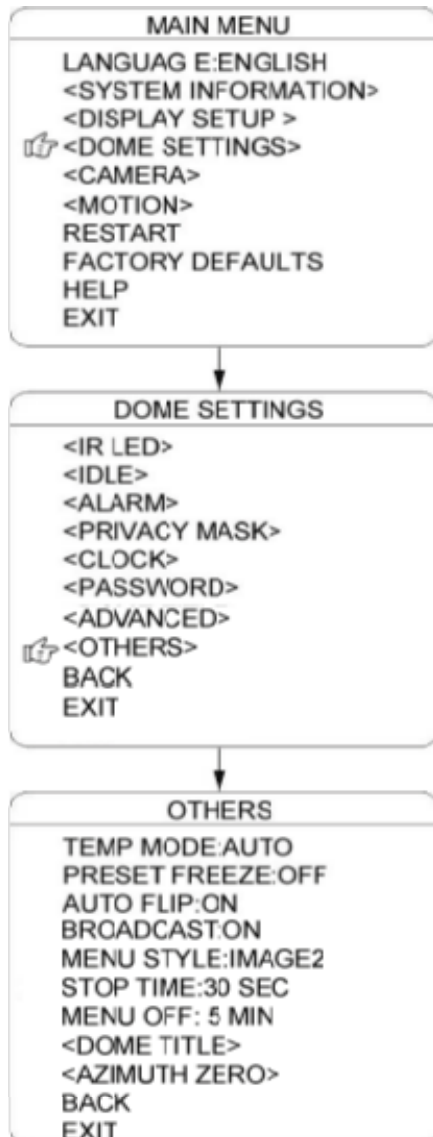
COMMUNICATION TEST(Тест соединения)



Купол может провести самодиагностику соединения между пультом и купольной камерой. Тест должен соответствовать нашему программному обеспечению VK200.

При успешном завершении теста через ПО, результаты будут такие, как показано на рисунке слева.

OTHERS(Прочее)



В меню OTHERS(Прочее) пользователь может настроить TEMP MODE(Температурный режим), INTERNAL FAN(Внутренний вентилятор), PRESET FREEZE(стоп-кадр пресета), STOP TIME(ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ), MENU OFF TIME(Время отключения меню) и AZIMUTH ZERO(Ноль азимута):

TEMP MODE(Температурный режим): Для установки режима управления вентиляторами и нагревателями купола. Он включает три режима AUTO(АВТО), FAN HIGH SPEED(Высокая скорость вентилятора) и FAN LOW SPEED (Низкая скорость вентилятора).

PRESET FREEZE(стоп-кадр пресета): Это свойство “замораживает” изображение на мониторе во время перемещения купола к следующему пресету. Это позволяет плавно переключаться с изображения одного пресета на изображение другого.

AUTO FLIP(Автопереворот): Когда камера наклоняется вниз и пересекает вертикаль, она переворачивается на 180 градусов. Пользователь может IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа, и выбора вкл/выкл этой функции.

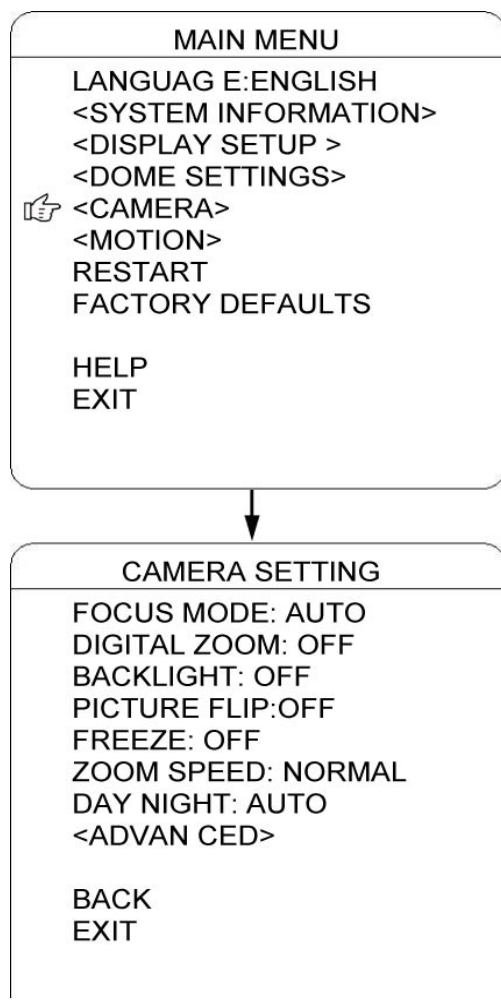
STOP TIME(ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ): для установки времени, через которое купол остановится после получения последней команды. Опция включает 5/15/30/60 сек.

MENU OFF TIME(Время отключения меню): для установки времени, через которое OSD меню будет выключено при отсутствии действий. Опция включает 1/2/5/10 мин.

AZIMUTH ZERO(Ноль азимута): Для привязки купола к направлению на север (ран 0°)

Передвиньте курсор к этому пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для ввода. Джойстиком переместите купол по горизонтали в направлении на север (ран 0°) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

CAMERA(Камера)



В этом меню пользователь может изменить настройки модуля камеры.

FOCUS MODE(Фокус): AUTO Автофокус позволяет оставлять объектив в фокусе во время приближения/удаления и перемещения вправо/влево. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Установите режим: "AUTO"(Авто) или "OFF"(Выкл) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения. При выключенном автофокусе пользователю необходимо настраивать фокус вручную.

DIGITAL ZOOM(Цифровое увеличение): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Установите функцию в "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл).

BACKLIGHT(Компенсация фоновой засветки): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Установите функцию в "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл).

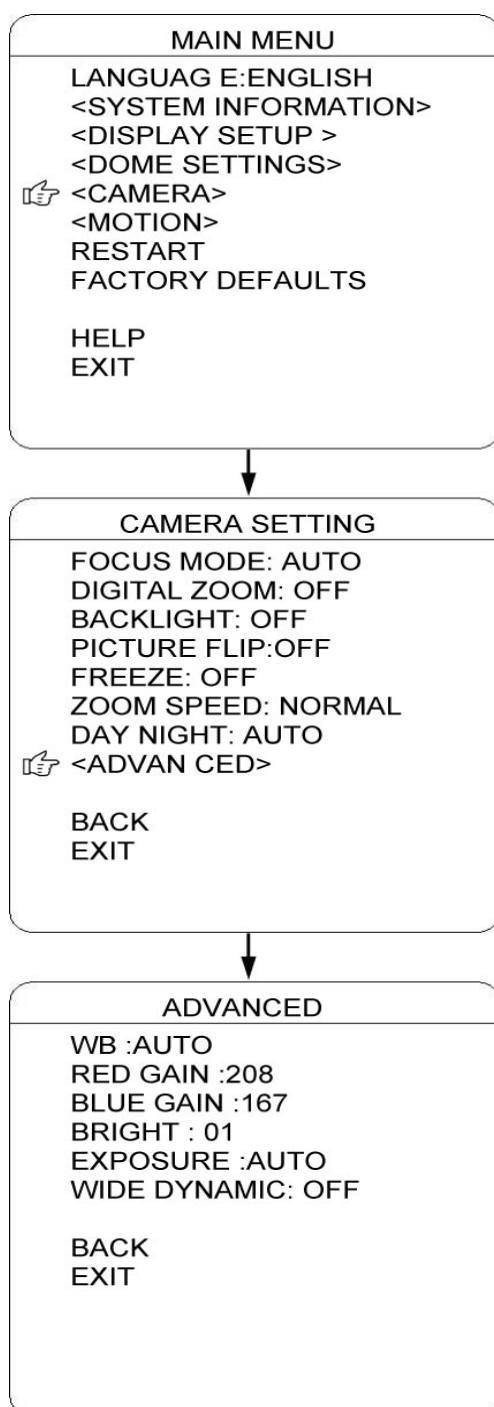
PICTURE FLIP(Переверот изображения): для установки переверота по вертикали. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Установите функцию в "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл).

FREEZE(стоп-кадр): при включении этой функции изображение на экране застынет до ее выключения. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Установите функцию в "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл).

ZOOM SPEED(Скорость ZOOM): для установки скорости приближения/удаления в значение Low(Низкая), Normal(Нормальная) и High(Высокая). Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Выберите джойстиком нужную скорость и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

DAY NIGHT(День/Ночь): для установки режима день/ночь в AUTO(АВТО), CLOUR(ЦВЕТ) и B/W(Ч/Б). Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Выберите джойстиком и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

CAMERA ADVANCED(Камера расширенные параметры)



Пользователь может настроить более детальные параметры камеры в меню CAMERA ADVANCED.

WB(Баланс белого): для настройки баланса белого. Опции включают AUTO(Авто), MANUAL(Ручной). INDOOR(Внутренний) и OUTDOOR(Уличный). Пользователь может выбрать режим в соответствие с различным размещением.

RED GAIN(Усиление красного): может быть настроено, когда WB установлен в ручной режим.

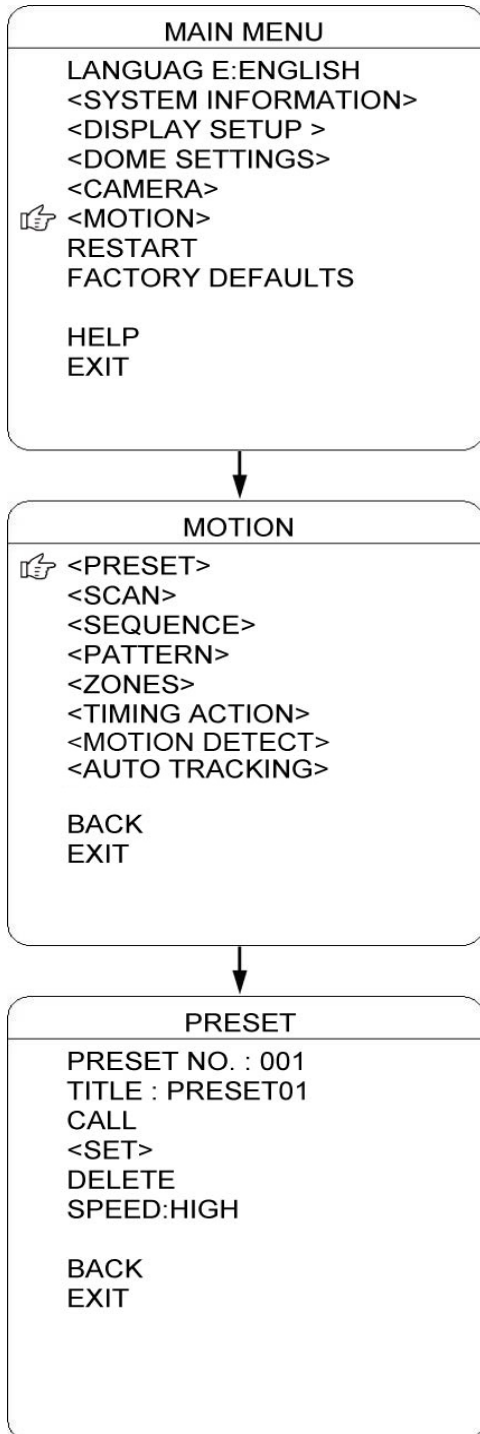
BLUE GAIN(Усиление голубого): может быть настроено, когда WB установлен в ручной режим.

BRIGHT(Яркость): для настройки яркости изображения. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Выберите джойстиком и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

EXPOSURE(Экспозиция): для установки режима экспозиции камеры. Опция включает AUTO(Авто), MANUAL(Ручной), SHUTTER PRIORITY(Приоритет затвора), IRIS PRIORITY (Приоритет диафрагмы) и BRIGHT PRIORITY(Приоритет яркости). Пользователь может выбрать режим в соответствие с различным размещением.

WIDE DYNAMIC (Расширенный динамический диапазон): Расширенный динамический диапазон (WDR) позволяет получить качественное изображение даже при наличии в кадре слишком затемненных и очень ярко освещенных участков. Доступны настройки: OFF(Выкл)/LOW(Низкий) / MID(Средний) и HIGH(Высокий). По умолчанию OFF(Выкл).

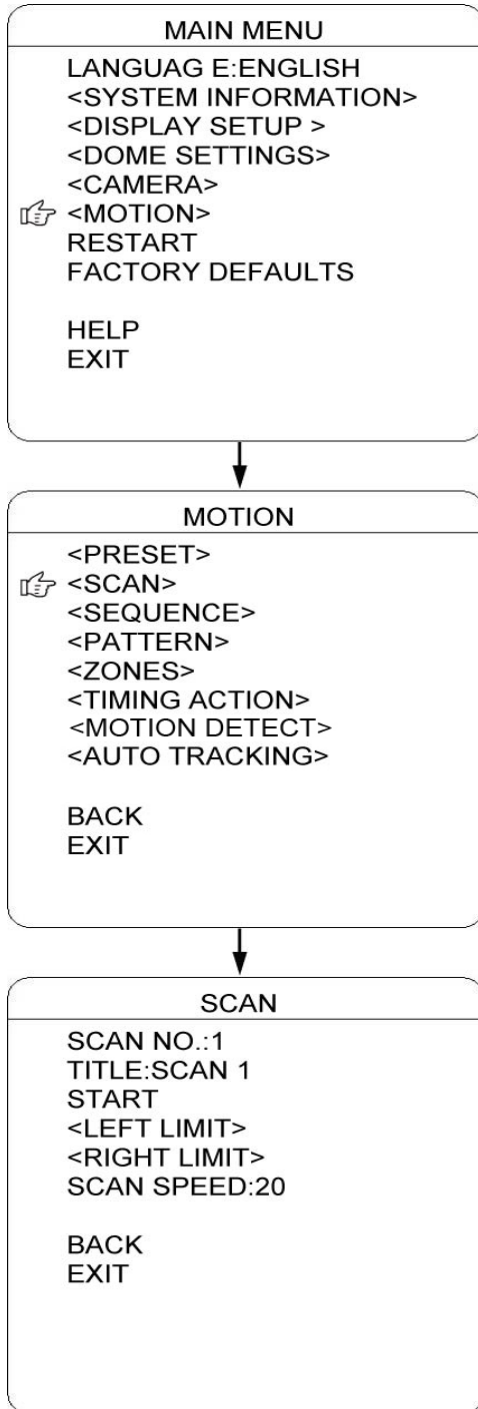
PRESET(Предустановка,пресет)



Купольная камера поддерживает 220 пресетов. Прodelайте следующие шаги для установки пресета.

- 1) PRESET NO.(Номер пресета): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Номера пресета. Выберите джойстиком номер пресета (1-64 и 100-255) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.
- 2) TITLE(Имя пресета): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Имени пресета. Детально рассмотрено в настройках DOME TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА)
- 3) <SET>(Установить пресет): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Переместите купол в определенное положение и нажмите OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения пресета.
- 4) CALL(Вызвать пресет): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для вызова текущего пресета.
- 5) DELETE(Удалить пресет): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления текущего пресета.
- 6) SPEED(Скорость пресета): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для настройки скорости вызова пресета LOW(Низкая), MID (Средняя) и HIGH(Высокая).

AUTO SCAN (Автосканирование)

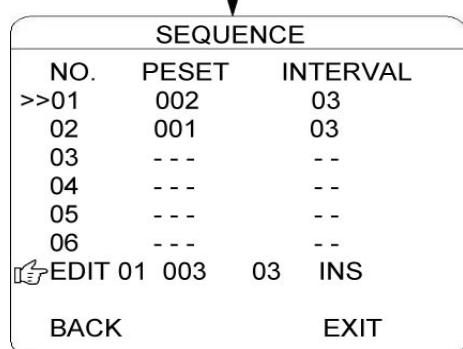
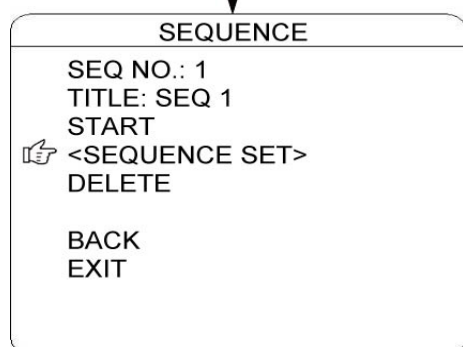
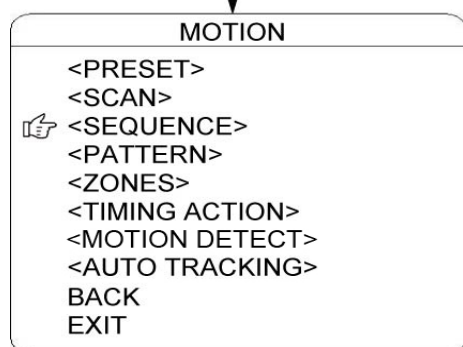
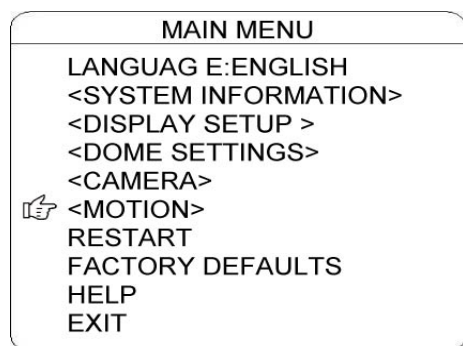


Купол поддерживает 8 групп автосканирования. Прделайте следующие шаги для установки сканирования.

- 1) SCAN NO.(Номер сканирования): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Номера сканирования. Выберите джойстиком Номер сканирования (1-8) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.
- 2) TITLE(Имя сканирования): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Имени сканирования. Детально рассмотрено в настройках DOME TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА)
- 3) <LEFT LIMIT>(Левый предел): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Передвиньте купол к позиции, определенной как левая граница и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения этой левой границы.
- 4) <RIGHT LIMIT>(Правый предел): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Передвиньте купол к позиции, определенной как правая граница и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения этой правой границы.
- 5) START(Старт сканирования): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для старта текущего сканирования.
- 6) SCAN SPEED(Скорость сканирования): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для настройки Скорость сканирования в

пределах 1-30.

AUTO CRUISE (SEQUENCE)(ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)



Купол поддерживает 8 автокрузов и каждый автокруз может включать 32 Пресета. Прделайте следующие шаги для установки автокруиза.

- 1) SEQ NO.(Номер автокруиза) Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Номера автокруиза. Выберите джойстиком Номер (1-8) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.
- 2) TITLE(Имя сканирования): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Имени автокруиза. Детально рассмотрено в настройках DOME TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА)
- 3) < SEQUENCE SET >(настройка) Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Передвиньте курсор к EDIT и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для редактирования. Выберите с помощью джойстика каждую тему
 - a) Когда скобки < > на теме NO., передвигая джойстик вверх/вниз, выберите порядковый NO. Пресета в автокруизе(Sequence). (До 32 пресетов)
 - b) Когда скобки < > на теме PRESET., передвигая джойстик вверх/вниз, выберите NO. Пресета. , который хотите добавить в автокруз
 - c) Когда скобки < > на теме INTERVAL, передвигая джойстик вверх/вниз, выберите интервал времени между каждым пресетом.
 - d) Когда скобки < > на теме INTERVAL, передвигая джойстик вверх/вниз выберите режим "INS (вставить)", "ok" and "delete(удалить)".

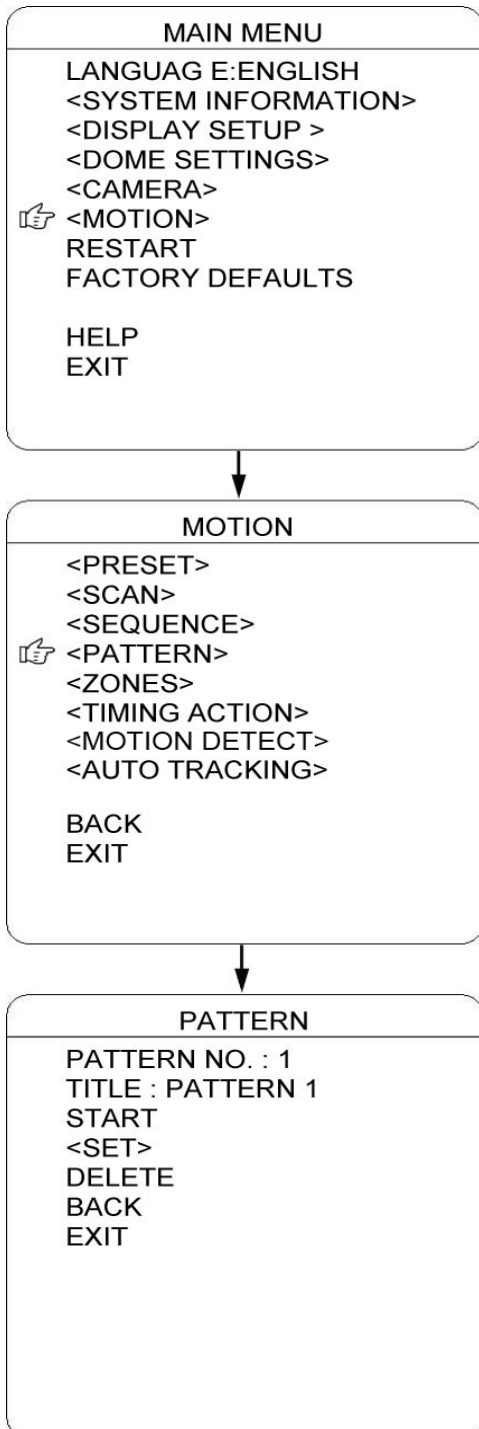
Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) в режиме "INS (вставить)" для ввода настроек в позицию текущего порядкового номера.

Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) в режиме "OK" для коррекции настроек текущего порядкового номера.

Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) в режиме "delete(удалить)" для удаления настроек текущего порядкового номера.

Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения всех настроек и нажмите IRIS CLOSE (закрыть диафрагму) для выхода.

PATTERN TOUR(PTZ тур).



Купол поддерживает 4 PTZ тура и каждый тур включает до 10 минут и до 500 команд. Прделайте следующие шаги для установки PTZ тура.

1) PATTERN NO.(Номер PTZ тура): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Номера PTZ тура. Выберите джойстиком Номер PTZ тура (1-4) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

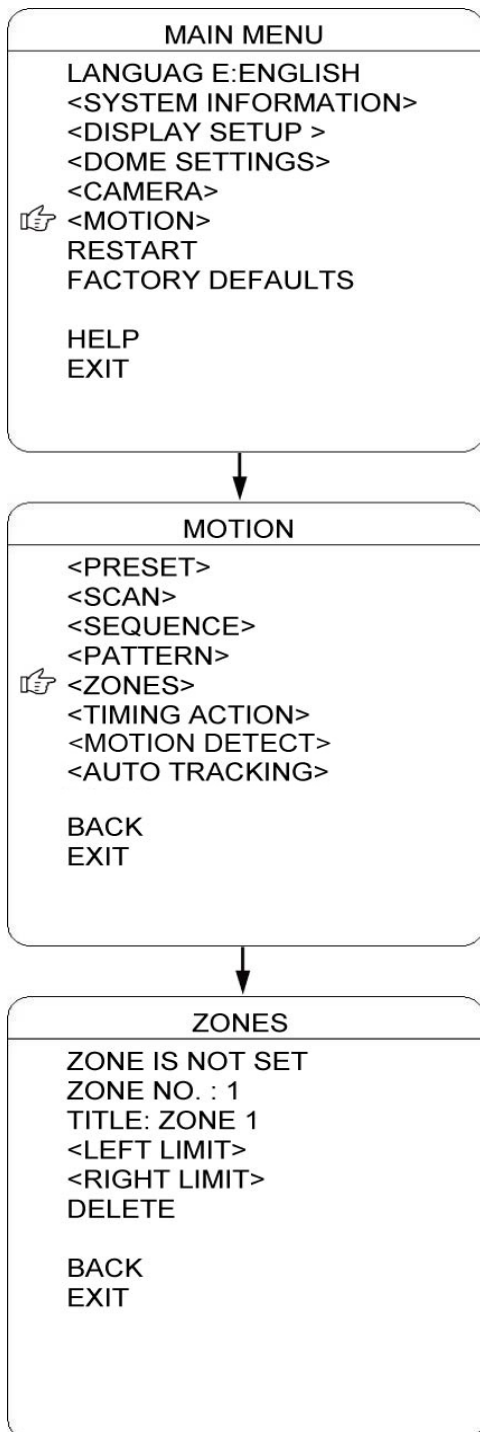
2) TITLE (Имя PTZ тура): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Имени PTZ тура. Детально рассмотрено в настройках DOME TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА).

3) <SET>(Установить тур): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Отклоняйте купол влево/вправо/вверх/вниз, изменяя zoom in/out и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения PTZ тура.

4) START(Начать PTZ тура): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для старта текущего PTZ тура.

5) DELETE(Удалить PTZ тур) : Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления текущего PTZ тура.

ZONES(ЗОНЫ)



Пользователь может настроить имя зоны, по которой перемещается купол в данный момент, что позволит пользователю намного проще определять положение. Купол поддерживает 8 именных зон. Прделайте следующие шаги для установки зоны.

1) ZONE NO.(Номер зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Номера зоны Zone Number. Выберите джойстиком Номер зоны (1-8) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

2) TITLE(Имя зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку Имени зоны. Детально рассмотрено в настройках DOME TITLE(НАЗВАНИЕ КУПОЛА).

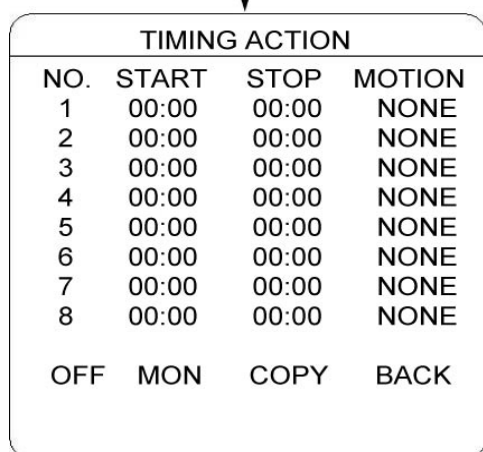
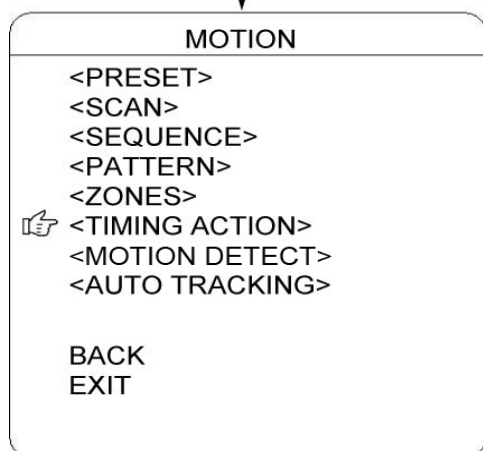
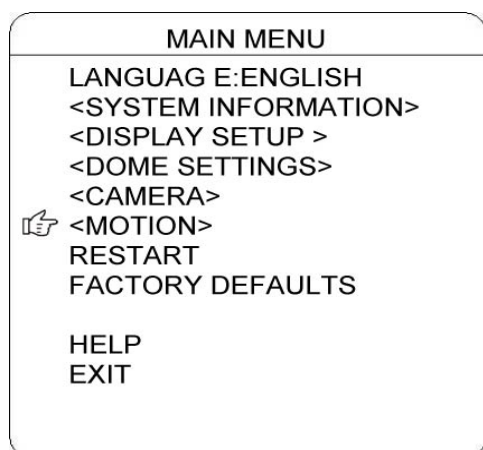
3) <LEFT LIMIT>(Левый предел): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Передвиньте купол к позиции, определенной как левая граница и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения этой левой границы.

4) <RIGHT LIMIT>(Правый предел): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Передвиньте купол к позиции, определенной как правая граница и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения этой правой границы.

5) DELETE(Удалить зону): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления текущей зоны.

.

TIMING ACTION (ДЕЙСТВИЕ ПО РАСПИСАНИЮ):



TIMING ACTION (ДЕЙСТВИЕ ПО РАСПИСАНИЮ) позволяют пользователю настроить действия купола на 7 дней (в каждом дне по 8 временных отрезков). После завершения настройки купол будет производить действия в соответствии с настройками движения в определенные промежутки времени.

NO.(Номер отрезка): здесь указан номер временного отрезка для заданного дня недели. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Выберите джойстиком Номер временного отрезка (1-8) для действия по расписанию и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

START(Время начала): настройте начальное время для заданного движения в этом временном отрезке и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

STOP(Время окончания): настройте время окончания для заданного движения в этом временном отрезке и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

MOTION(Движение): выставьте движение, которое будет выполняться в этом временном отрезке. Возможные значения: NONE(Нет). PRESET(Пресет) 1-8, SCAN(Сканирование) 1-4, SEQUENCE(движение по маршруту по предустановкам) 1-4, PATTERN(PTZ тип) 1-4 TRACK(Автослежение)

ON/OFF(Вкл/Выкл): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа для включения/выключения этой функции. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

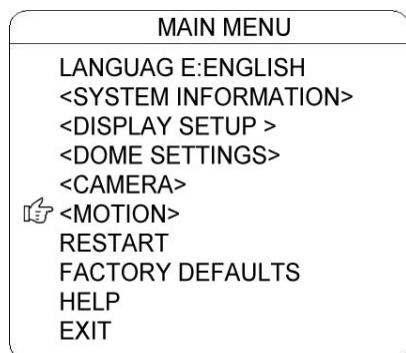
COPY(Копирование): пользователь может настроить каждые 8 временных отрезков на 7 дней по отдельности или может скопировать окончательные настройки одного дня на текущий день. Передвиньте курсор к данному

пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для копирования настроек.

BACK(Назад): нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для сохранения и возврата в предыдущее меню.

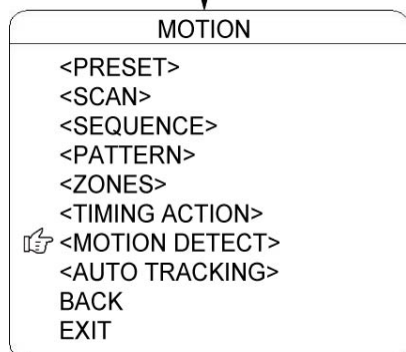
Внимание: не разрешается настраивать тот же самый временной отрезок в течение одного дня. И временной отрезок не должен превышать 00:00. В течение действия по расписанию заданное действие будет приостановлено, если пользователь вмешивается в управление камерой. Затем заданное действие восстановится, если будет находиться во времени отрезка действия по расписанию.

MOTION DETECT(ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ)



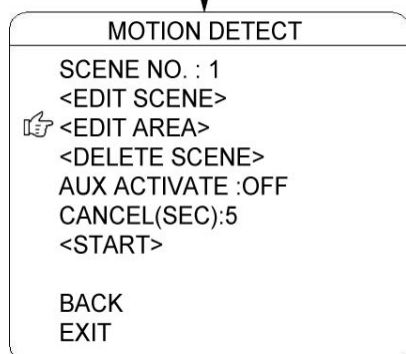
В этом меню пользователь в этом меню может настроить 8 сцен детекции движения (4 зоны детекции в каждой сцене). Тревожный выход сработает при появлении движущегося объекта в зоне детекции.

SCENE NO.(Номер Сцены): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройку SCENE NO.(Номера Сцены). Выберите джойстиком Номер сцены (1-8) для действия по расписанию и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.



<EDIT SCENE>(Редактирование Сцена): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Поверните купол к заданной пользователем сцене детекции движения. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

<EDIT AREA>(Редактирование Зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в меню AREA EDIT.



a) AREA NO.(Номер зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройки (Номера зоны). Выберите джойстиком Номер зоны (1-4) и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

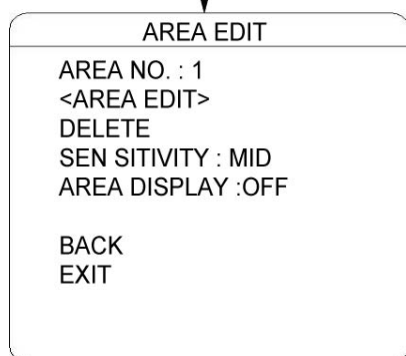
b) <AREA EDIT>(Редактирование Зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа в настройки AREA EDIT (Редактирование Зоны). На экране отобразится прямоугольник с номером зоны. Необходимо джойстиком передвинуть прямоугольник в верхний левый угол требуемой зоны детекции и нажать IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения. Затем джойстиком настроить размер зоны детектирования и нажать IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

c) DELETE(Удаление зоны): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления текущей зоны детекции.

d) SENSITIVITY(Чувствительность): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа . Выберите из LOW, MID и HIGH нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения чувствительности.

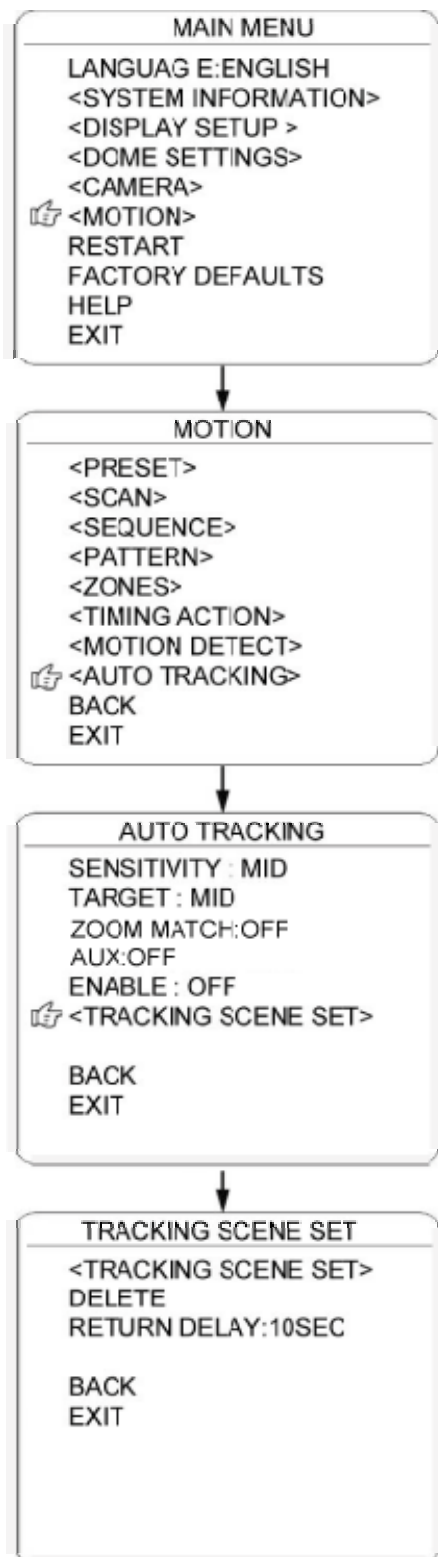
e) DELETE SCENE(Удаление сцены): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для удаления текущей сцены.

f) AUX ACTIVATE(Включение тревожного выхода): купол может активировать тревожный выход при детекции движущегося объекта. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) и выберите "ON"(Вкл) и "OFF"(Выкл) для включения или выключения этой функции.



- g) CANCEL (SEC): означает время, через которое тревожный выход отключится после срабатывания по детекции. Диапазон изменения 1-60 сек.
- h) START(Старт): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для старта функции детекции движения.

AUTO TRACKING (АВТОСЛЕЖЕНИЕ)



В режиме автослежения купол будет автоматически отслеживать движущиеся объекты, входящие в сцену. При выходе объекта из сцены купол вернется в предустановленную позицию через заданное время.

SENSITIVITY(Чувствительность): в этом меню пользователь может установить чувствительность автослежения. Если установлено в LOW(Низкая), купол будет отслеживать большие объекты, входящие в сцену. Если установлено в HIGH (Высокая), купол будет отслеживать маленькие объекты, входящие в сцену. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Опция включает: LOW(Низкая), MID(Средняя) и HIGH(Высокая).

TARGET(Цель): Для установки размера отслеживаемого объекта. Опция включает: Large(Большая), MID(Средняя) и SMALL(Маленькая).

AUX(Тревожный выход): Если здесь установлено "ON"(Вкл), объект слежения одновременно активирует тревожный выход. Нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа для выбора "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл)

ZOOM MATCH(Соответствие ZOOM): в режиме автослежения, если включена функция ZOOM MATCH(Соответствие ZOOM), купол будет выполнять приближение/удаление во время слежения за объектом для поддержания правильной пропорции между объектом и фоном. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. И джойстиком выберите оптический ZOOM.

ENABLE(Включить): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа для выбора "ON"(Вкл) или "OFF"(Выкл) для включения или выключения этой функции.

TRACKING SCENE SET(Установка сцены слежения): здесь пользователь может установить сцену, на которую будет возвращаться купол после окончания действия автослежения. Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Поверните купол к нужной

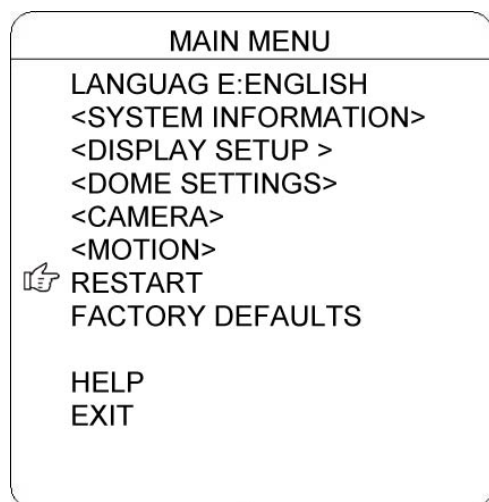
сцене и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для подтверждения.

DELETE(Удалить): Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть

диафрагму) для удаления сцены возврата.

RETURN DELAY(Задержка возврата): для установки времени ожидания камеры перед возвратом к этой сцене.

RESTART(ПЕРЕЗАПУСК)



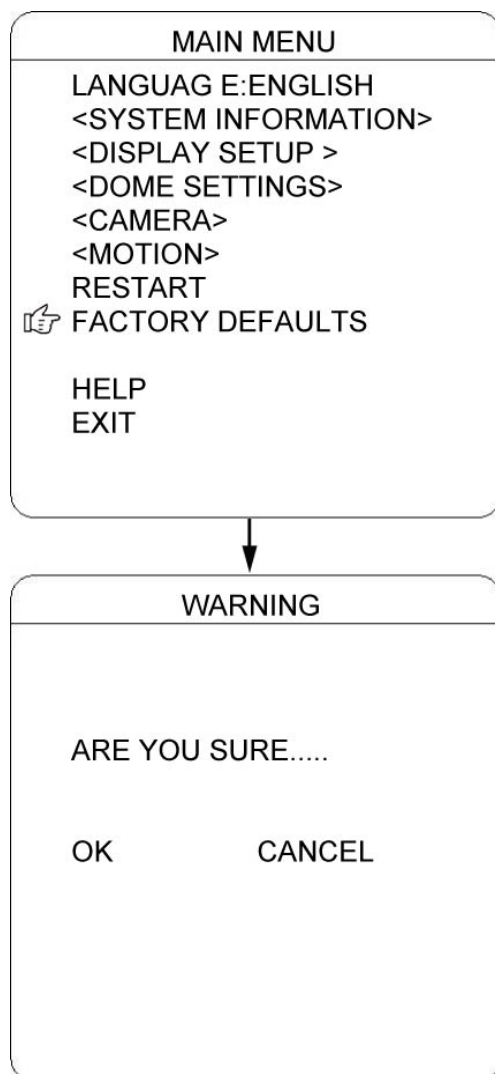
В этом меню пользователь может удаленно перезагрузить купол.

Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа.

Выберите "OK" (Да) или "CANCEL" (Отмена) для продолжения или отмены перезагрузки.



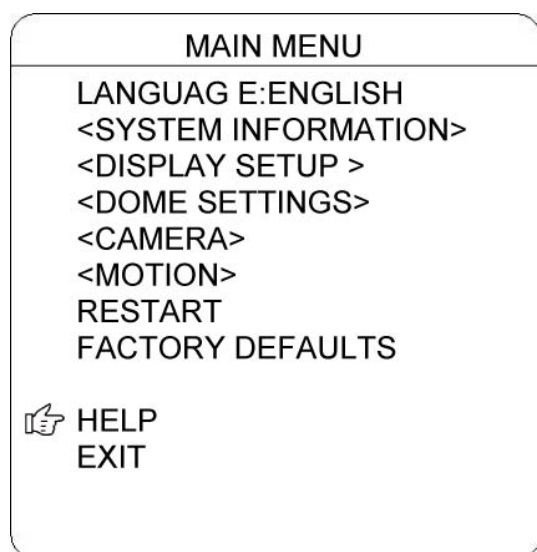
FACTORY DEFAULTS(СБРОС В ЗАВОДСКИЕ)



FACTORY DEFAULTS(СБРОС В ЗАВОДСКИЕ) позволит пользователю восстановить все настройки к заводским.

Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для входа. Выберите "OK"(Да) или "CANCEL"(Отмена) для продолжения или отмены сброса настроек в заводские.

HELP(ПОМОЩЬ)



Help(Помощь) показывает пользователю информацию о некоторых операциях для управления меню.

Передвиньте курсор к данному пункту и нажмите IRIS OPEN (Открыть диафрагму) для просмотра подсказки.

