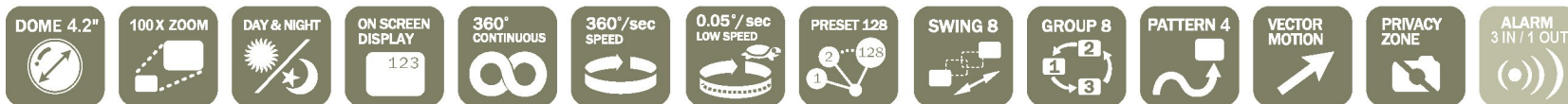


Инструкция пользователя ICVP-XH10ZDN550ED

Миниатюрная скоростная купольная камера





CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK DO NOT OPEN



**CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT OPEN COVERS.
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONAL.**



Внимание не соблюдение данных предупреждение может привести к травмам и /или поражением электрическим током.



Предупреждение ! Данный пункт содержит важную информацию

FC Tested To Comply
with FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE

This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:



**Убедитесь, что все технические требования и условия для
функционирования системы выполнены.**



Важная информация

- 1. Прочтите инструкцию**
- 2. Сохраните инструкцию**
- 3. Используйте только рекомендованные аксессуары**
- 4. Установка**

Камеру необходимо устанавливать на ровной надежной поверхности . Используйте только крепления рекомендованные производителем. Установку и подключение уст-ва должны проводить подготовленные специалисты.

- 5. Питание**

Используйте источники питания соответствующие номиналу



Характеристики

❑ Спецификация

- Тип матрицы : 1/4" ; CCD
- Зум : × 10 оптический, × 10 цифровой (Max × 100)
- Функция День&Ночь
- Фокус : Автофокус / Ручная установка / Полуавтоматический фокус.

❑ Поворотный механизм



- Max. скорость 360°/сек.



- Полный поворот на 360°

❑ Предустановки, Туры , Группы, Закрытые зоны ...

- MAX. 127 Предустановок
- Max. 8 Туров
- Max. 8 Групп.
- До 4 х закрытых зон

❑ PTZ(Pan/Tilt/Zoom) Управление

- Работа RS-485 протоколу, max. 255 камер .
- Pelco-D или Pelco-P протоколы управления



❑ **OSD(On Screen Display) Меню**

- OSD меню служит для отображения статуса камеры и ее настройки .
- Информация о состоянии камеры: ID, положение Pan/Tilt, Тревожные контакты и положение предустановки может быть отображена на дисплее

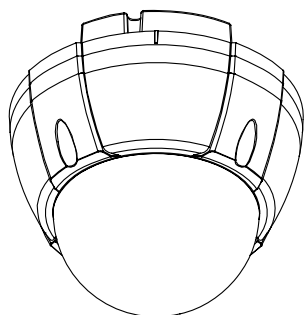
❑ **Функции тревожных контактов**

- 4 входящих тревожных контактов.
- Контакты защищены оптронной развязкой.
Диапазон - от DC 5.0 до 12.0 вольт
- По тревоге камера активирует установленную функцию

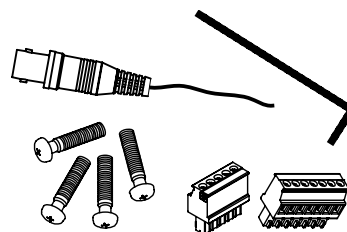
❑ **Возвращение в прежнее состояние**

После тревоги или действий оператора камера может вернуться к прежней функции

Аксессуары

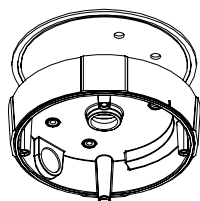


Аксессуары

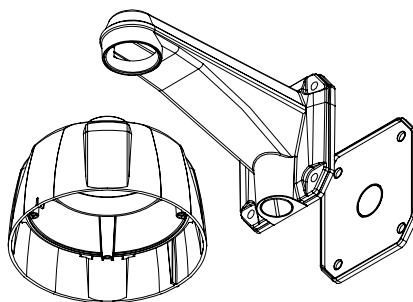


● винты , BNC ключ и разъемы

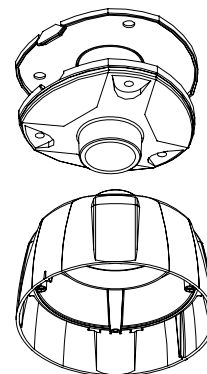
□ Опции



● потолочное крепление
(подвесной потолок)

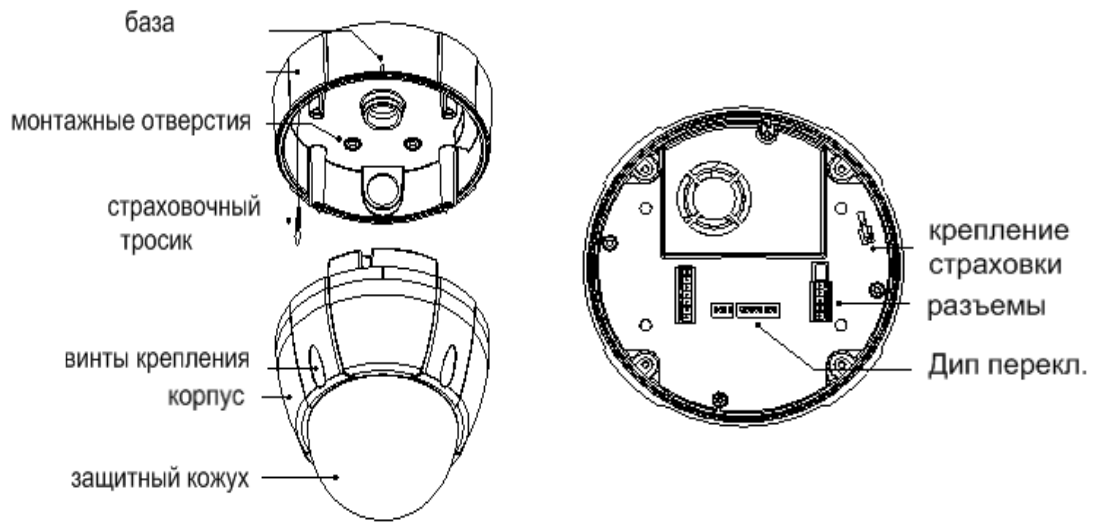


● Wall Mount Bracket



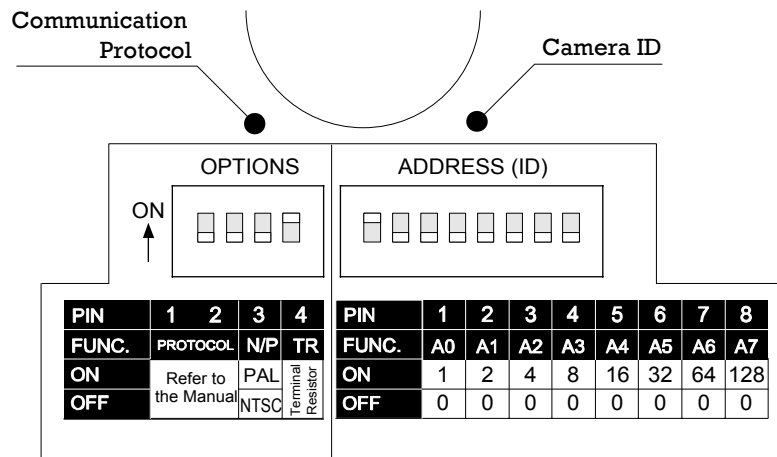
● потолочное крепление

Составляющие части

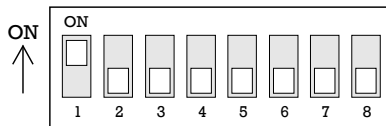


Дип переключатели

Дип переключатели служат для установки ID адреса , протокола и других функций



❑ Адрес камеры Camera ID Setup

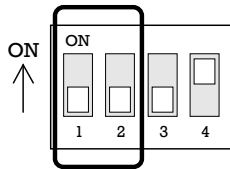


- ID адрес камеры задается положением переключателей в двоичном коде

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
ID Value	1	2	4	8	16	32	64	128
ex) ID=5	on	off	on	off	off	off	off	off
ex) ID=10	off	on	off	on	off	off	off	off

- Адреса в диапазоне ID is 1~255. **не использовать 0 адрес.** По умолчанию адрес 1

☐ Скорость и протокол

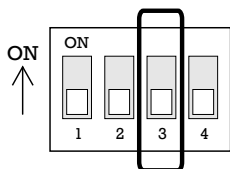


- Выберите скорость и протокол передачи данных

Switch State		Protocol
P0 (Pin 1)	P1 (Pin 2)	
OFF	OFF	PELCO-D, 2400 bps
ON	OFF	PELCO-D, 9600 bps
OFF	ON	PELCO-P, 4800 bps
ON	ON	PELCO-P, 9600 bps

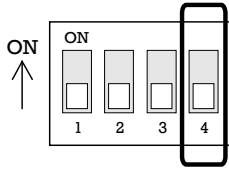
- **Внимание скорость и протокол на камере и пульте управления должны совпадать**
- По умолчанию протокол "Pelco-D, скорость 2400 bps".

☐ Выбор формата NTSC/PAL



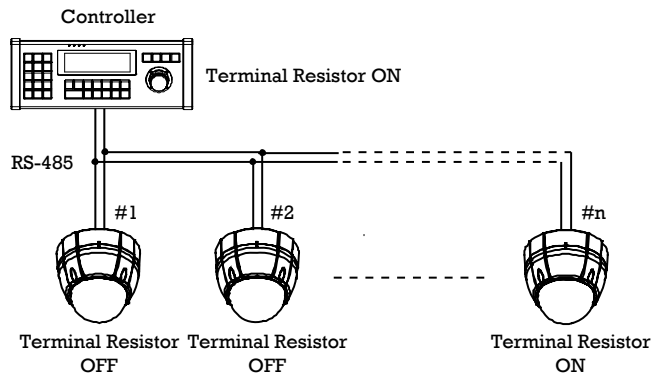
- **Изменение формата на этой модели не предусмотрено**

❑ Терминатор 485 шины



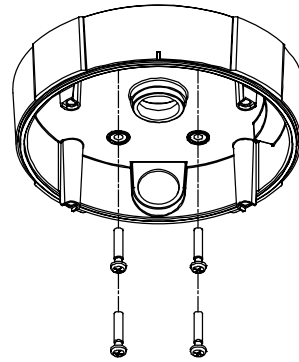
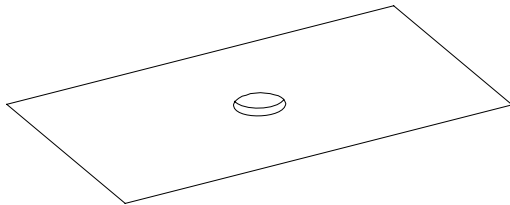
Терминатор необходимо включать в 2х случаях

- 1) Кабель связи очень длинный и возникают «отражения» сигнала
- 2) На последнем уст-ве в шлейфе подключения

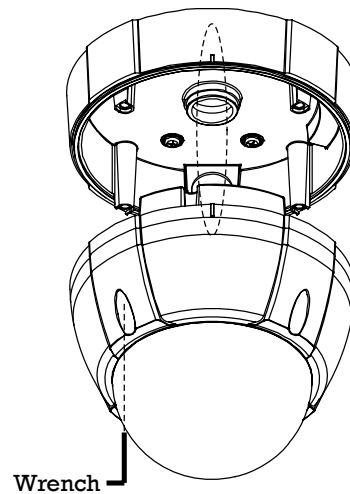
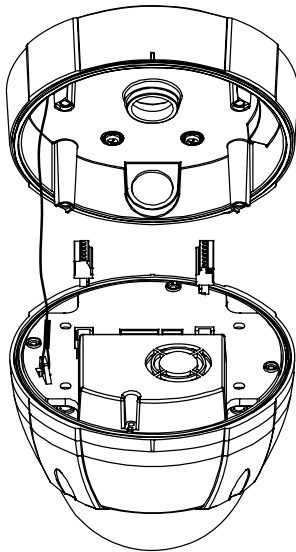


Монтаж на потолок

- ① Приготовьте отверстие в панели потолка диаметром 50~60mm для вывода кабелей .
- ② Совместите отверстие базы и отверстие в потолочной панели и закрепите базу на панели.



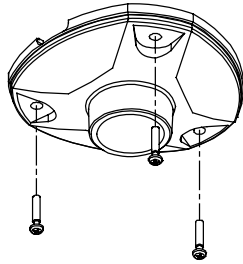
- ③ Для исключения падения камеры закрепите страховочный тросик.
- ④ Установите корпус относительно базы так чтобы риски на базе и корпусе находились напротив друг друга и закрепите корпус 4мя винтами

**### Важно! ###**

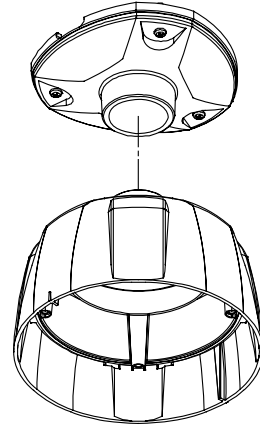
- Перед установкой задайте на камере ID адрес и протокол

Монтаж на потолок с защитным кожухом

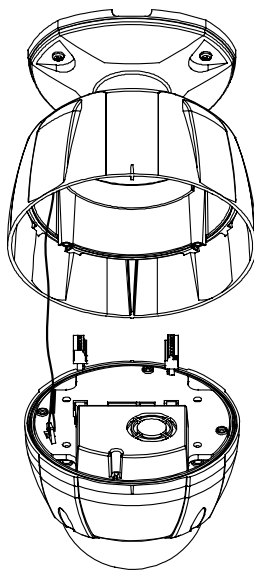
① Приготовьте отверстие в панели потолка диаметром 50–60mm для вывода кабелей. Совместите отверстие базы и отверстие в потолочной панели и закрепите базу на панели



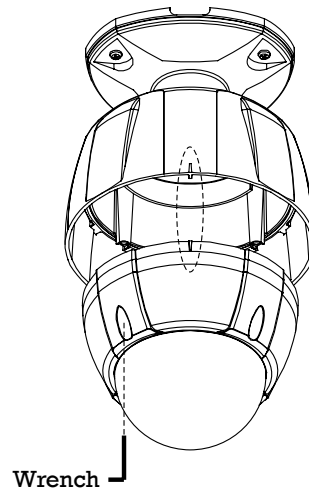
② Заверните защитный кожух на базу



③ Для исключения падения камеры закрепите страховочный тросик.



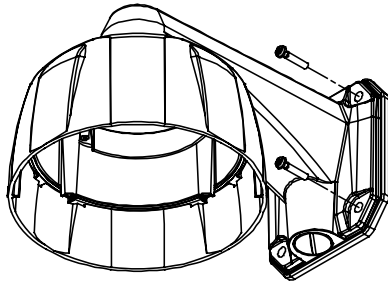
④ Установите корпус относительно базы так чтобы риски на базе и корпусе находились напротив друг друга и закрепите корпус 4мя винтами

**### Важно! ###**

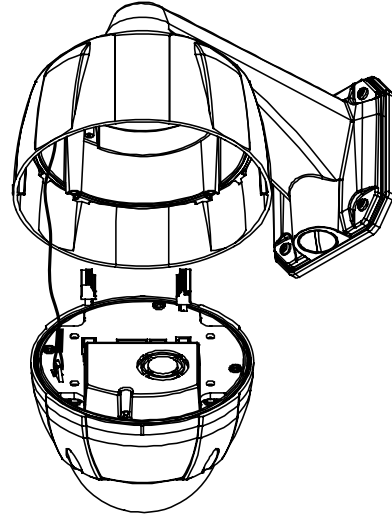
- Перед установкой задайте на камере ID адрес и протокол

Монтаж на стену

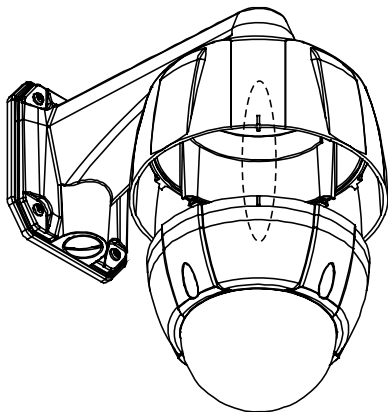
① Приготовьте отверстие в стене диаметром 50~60mm для вывода кабелей. При внешней прокладке кабеля его необходимо поместить в гофротрубу или кабель канал. Закрепите базу на стене



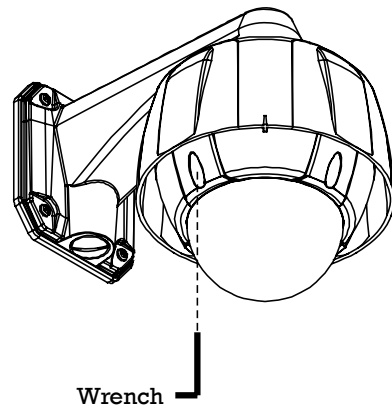
② Для исключения падения камеры закрепите страховочный тросик.



③ Установите корпус относительно базы так чтобы риски на базе и корпусе находились напротив друг друга.

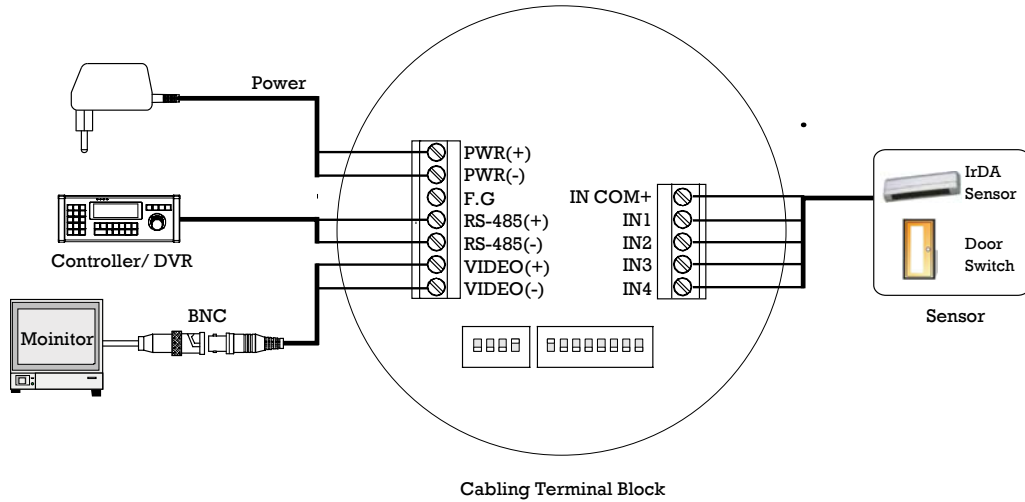


④ Закрепите корпус 4мя винтами.

**### Важно! ###**

- Перед установкой задайте на камере ID адрес и протокол

Подключение



Питание

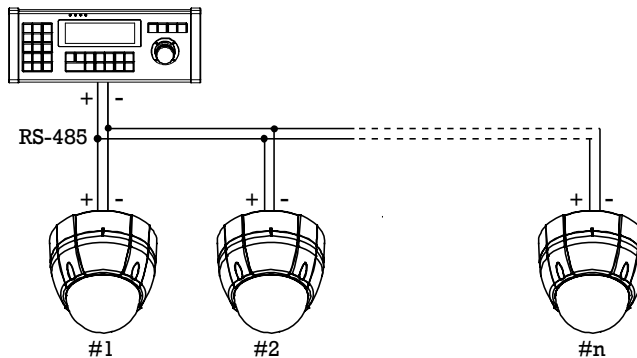
- Перед подключением проверьте соответствие вольт-амперных характеристик блока питания.

Rated Power	Input Voltage Range	Current Consumption
DC 12V	DC 11V ~ 18V	2.5 A
AC 24V	AC 17V ~ 29V	1.5 A

RS-485

- Для управления камерой с пульта или DVR служит RS-485 протокол. При подключении соблюдайте полярность.

Keyboard Controller / DVR

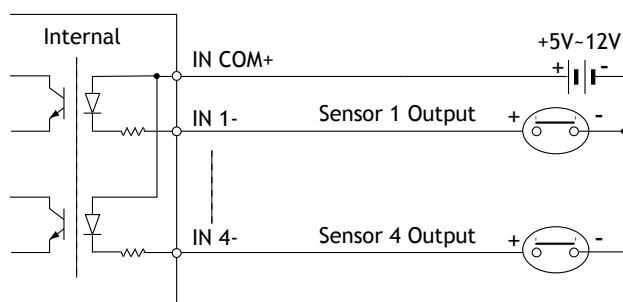


❑ Видео сигнал

- Подключение через BNC разъём.

❑ Alarm Input Connection

- Подключение тревожных контактов



Внимание подключение проводить согласно приведенной схеме , соблюдайте полярность .

ВНИМАНИЕ ! Для защиты в реле тревожных контактов используются оптопары , поэтому для подключения тревожных сенсоров необходим источник питания 5-12 вольт постоянного тока.

Signal	Description
IN COM+	Соедините с + источника питания (5-12 вольт)
IN1-, IN2-, IN3-, IN4-	Соедините с выходами реле тревожных сенсоров

Из меню камеры вы можете настроить контакты на нормально открытый или нормально закрытый .

 **Перед подключением проверьте**

Кабель питания камеры не должен иметь повреждений

ID камеры должен быть правильно установлен и не иметь совпадений в сети RS-485. В противном случае камера может не быть доступной для управления.

Если вы используете мульти-протокол в сети RS-485, то убедитесь, что в нем имеется протокол Pelco-D или Pelco-P

Если вам необходимо изменить скорость протокола камеры, то переставьте DIP переключатели и перезагрузите камеру.

Меню

- **Function** Используя меню вы можете настроить функции камеры
- **Вход в меню** <Go Preset> [95]

Использование предустановок

- **Использование предустановок** Вы можете использовать номера предустановок для быстрого перехода к некоторым настройкам
- **Функции**
 - <Go Preset> [95] : Вход в меню
 - <Go Preset> [131~134] : Настройка 4 туров 1 ~ 4
 - <Go Preset> [141~148] : Настройка 8 переходов 1 ~ 8
 - <Go Preset> [151~158] : Настройка 8 групп 1 ~ 8
 - <Go Preset> [167] : Функция пропорционального зума **ON**
 - <Set Preset> [167] : Функция пропорционального зума **OFF**
 - <Go Preset> [170] : Компенсация задней засветки **OFF**
 - <Go Preset> [171] : Компенсация задней засветки **ON**
 - <Go Preset> [174] : Фокус Авторежим
 - <Go Preset> [175] : Фокус Ручной режим
 - <Go Preset> [176] : Фокус Полу Автоматический режим
 - <Go Preset> [177] : День–ночь Авторежим
 - <Go Preset> [178] : День–ночь НОЧЬ
 - <Go Preset> [179] : День–ночь ДЕНЬ
 - <Go Preset> [190] : Поставить отображение меню в режим АВТО (не включая закрытую зону)
 - <Go Preset> [191] : Выключить отображение меню
 - <Go Preset> [192] : Включить отображение меню
 - <Go Preset> [193] : Выключить закрытую зону
 - <Go Preset> [194] : Включить закрытую зону

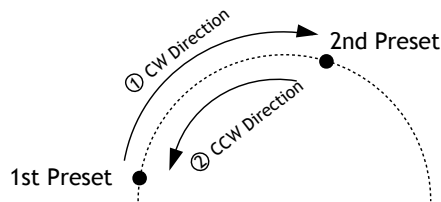


Preset

- **Функции** Вы можете установить на вашу камеру до 127 пред установок, кроме 95 она зарезервирована для входа в меню
Характеристики камеры вы можете задать пред установками, ваше указанные функции которые вы можете изменить вводя нужную пред установку
- **Установка** пред <Set Preset> [1~128]
установки
- **Запуск** пред <Go Preset> [1~128]
установки
- **Удалить** пред Для этого вы можете воспользоваться меню
установку

Патрулирование (Тур)

- **Функционал** Вы можете назначить две пред установки и задать камере маршрут между ними.



При переходе камеры от одной пред установки к другой она вернется в исходную точку. Таким образом, камера будет совершать постоянное патрулирование выбранного диапазона
Вы так же можете задать скорость патрулирования от 1°/секунду до 180°/секунду.

- **установка тура** Войдите в меню Тура
- **Запуск тура** Метод 1) <Запуск Тура> [Swing NO.+10] или Run Swing 3 : <Run Pattern> [13]
Метод 2) <Перейти Preset>[Swing NO.+140] или Run Swing 3 : <Go Preset> [143]
- **Удаление тура** Для удаления Тура

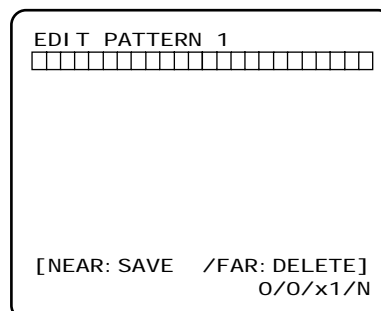


Шаблон

- Для создания определенного маршрута камеры вы можете воспользоваться функцией Шаблон. Функционал Вы можете задать не только конечные точки, вы так же можете задать сам маршрут.
- Маршрут Шаблон можно создать следующим образом

<Задать Маршрут > [Pattern NO.]

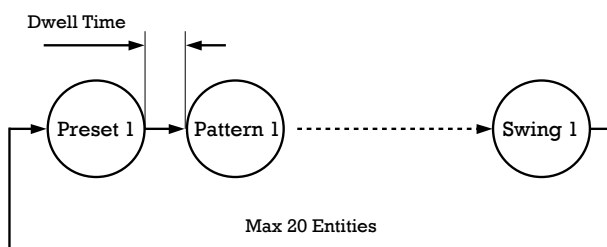
- Ниже приведено окно создание маршрута



- Используя кнопки управления камерой, переместите камеру в нужном маршруте
- В окне вы можете наблюдать за изменением памяти Шаблона
- Для сохранения нажмите кнопку **NEAR** для отмены нажмите кнопку **FAR**

Группы

- **Функционал** Для объединение различных типов пред установок (маршруты, туры) вы можете использовать Группы. Максимальное количество Групп – 4. В одну группу в можете внести до 20 различных пред установок.



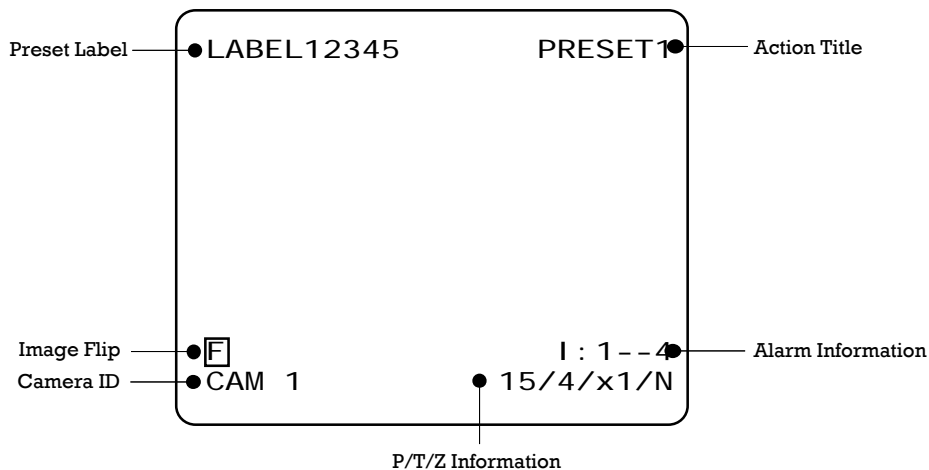
- **Создание группы** Группа создается через меню
- **Run Group** Метод 1) <Run Pattern> [Group NO.+20] ex) Run Group 7 : <Run Pattern> [27]
Метод 2) <Go Preset> [Group NO.++150] ex) Run Group 7 : <Go Preset> [157]
- **Удаление группы** Используйте меню



Остальные функции

- Потеря питания После потери камерой питания вы не потеряете уже созданные и сохраненные пред установки (туры, шаблоны, группы). Более того если камера на момент выключения питания была в одной из пред установок, то возвращению питанию она продолжит ее выполнение.
- Авто поворот При работе с камерой вы можете поворачивать ее в любую нужную вам сторону. При повороте камеры в горизонтальной плоскости камеры будет поворачиваться на угол 0 до 95 °С, после этого камера развернется и вам будет доступен обзор в 180 °С
- Функция «Парковки» Данная функция позволяет отправить камеру в нужную точку после того как ей перестал управлять оператор. Данная функция имеет временную задержку от 1 минуты до 4 часов
- Тревожный входы 4 тревожных реле, которые могут быть запрограммированы на выполнение различных функций.
- Закрытые зоны Вы можете задать до 4 х закрытых зон.
- Настройка изображения Камера имеет различные настройки, которые позволяют улучшить качество изображения.
- Авто фокус Вы можете выбрать между несколькими режимами работы объектива: авто, ручной режим и полуавтоматический

Информация на экране



- **P/T/Z Information** Сообщение о положении камера в пространстве и угле обзора

- **Camera ID** ID адрес камеры

- **Action Title** Пред установка в которой находится камеры

"SET PRESET xxx"

"PRESET xxx"

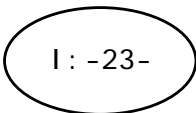
"PATTERN x"

"SWGx/PRESET xxx"

"UNDEFINED"

- **Preset Label** Пред установка с определенной меткой

- **●Информация** В данном окне вы можете увидеть состояние тревожных входов о тревогах
Пример : контакты 2и 3 активированы.



Основные опции в меню

- Если пункт меню в скобках: «()» то данный пункт имеет под меню
- Для переход в под меню используйте кнопку **NEAR**
- Для возврата в предыдущие меню используйте кнопку **FAR**
- Для перемещения по меню используйте кнопки **Up/Down** или **Left/Right**.
- Для изменения значений используйте стрелки **Up/Down**
- Нажмите кнопку **NEAR** для сохранения введенных значений или кнопку **FAR** для отмены

Меню камеры

```
SPEED DOME CAMERA
-----
-><SYSTEM INFORMATION>
<DISPLAY SETUP>
<DOME CAMERA SETUP>

<SYSTEM INITIALIZE>

EXIT
```

- **System Information** Системная информация .
- **Display Setup** Включить выключить ЭДМ
- **Dome Camera Setup** Конфигурация камеры .
- **System Initialize** Сброс на заводские параметры

Настройка Дисплея камеры

```

DISPLAY SETUP
-----
->CAMERA ID          ON
PTZ INFORMATION     AUTO
ACTION TITLE        AUTO
PRESET LABEL         AUTO
ALARM INPUT          AUTO
<SET NORTH DIRECTION>
<PRIVACY ZONE>

BACK
EXIT
  
```

В данном меню вы можете включить или выключить отображения нужных параметров на экране монитора камеры

● Camera ID (номер камеры) ● Camera ID (номер камеры)

● PTZ ● PTZ Information(функции угла обзора)
Information(функции угла обзора)

● Action Title (подпись перед установки) ● Action Title (подпись перед установки)

Установка компаса камеры

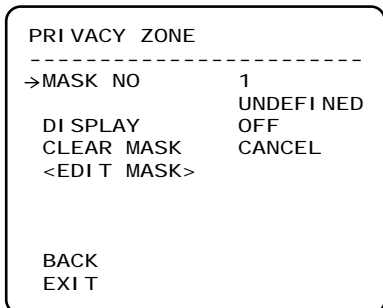
```

SET NORTH DIRECTION
-----

MOVE TO TARGET POSITION
[NEAR: SAVE /FAR: CANCEL
  
```

Для правильного ориентира камеры укажите северное направление для сохранения нажмите кнопку **press** .

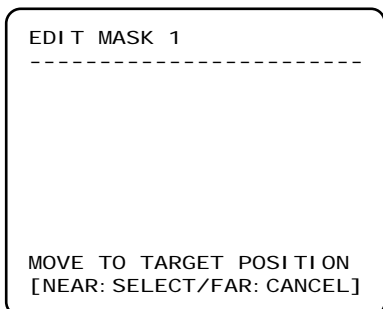
Закрытые зоны



Задание закрытой зоны

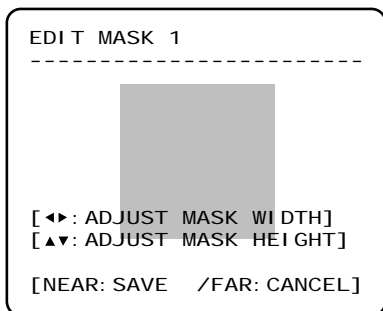
- **Mask No** [1~4]
Выберите № зоны. Если зона уже задана камера перейдет в эту зону
- **Display** [ON/OFF]
Включение /отключение отображения.
- **Clear Mask** [CANCEL/OK]
Удаление зоны.

Настройка зоны



Переместите камеру в зону которую необходимо закрыть

Задание размера закрытой зоны



Используя клавиши «стрелки» задайте размер зоны

- ◀ ▶ (Left/Right) Ширина зоны
- ▲ ▼ (Up/Down) Высота зоны



Настройки камеры

```
ZOOM CAMERA SETUP
-----
-> FOCUS MODE      SEMI AUTO
   DIGITAL ZOOM   ON
   LINE LOCK      OFF
   IMAGE FLIP      OFF
   <WHITE BALANCE SETUP>
   <AUTO EXPOSURE SETUP>

BACK
EXIT
```

Setup the general functions of zoom camera module.

● Focus Mode [AUTO/MANUAL/SEMI-AUTO]

Выбор алгоритма работы фокусировки

○ **SEMI-AUTO Mode** (Полуавтоматический фокус)

При изменении положения камеры система включает автофокус, но оператор в случае необходимости может сфокусировать камеру вручную.

Положение фокуса заданное оператором сохраняется до изменения положения камеры.

● Digital Zoom [ON/OFF]

Включение/отключение цифрового зума

● Line Lock [ON/OFF]

Синхронизация видео сигнала по питанию

● Image Flip [ON/OFF]

Зеркалирование изображения

❑ Настройка баланса белого

```
WB SETUP - GLOBAL
-----
-> WB MODE          AUTO
   ● RED ADJUST    ---
   ● BLUE ADJUST   ---

BACK
EXIT
```

● WB Mode [AUTO/MANUAL]

Авто / Ручной баланс белого

● Red Adjust [10~60]

● Blue Adjust [10~60]

☐ Настройка изображения

```

AE SETUP - GLOBAL
-----
->BACKLI GHT      OFF
DAY/NI GHT       <AUTO2>
BRI GHTNESS      25
I R I S          AUTO
SHUTTER          ESC
AGC              HI GH
SSNR             MI DDLE
SENS-UP          <AUTO>
BACK
EXIT
  
```

- **Backlight** [ON/OFF]
Компенсация задней засветки
- **Day/Night** Настройки функции день/ночь
AUTO1 Mode : Автоматический режим
AUTO2 Mode : Автоматический режим с заданной точкой перехода 1~255.
При этом **ACG** должен быть **HIGH**.
- **Brightness** [0~100]
Яркость . Установите яркость от 0-100
- **IRIS** [AUTO/MANUAL(0~100)]
Диафрагма . Авто режим или ручной (0-100)
- **Shutter Speed** [ESC/A.Flicker/Manual(×128~1/120000 sec)]
Скорость сработки затвора Авто / Ручной

- **AGC** [OFF/NORMAL/HIGH]
ACG Отключено/Нормально/Высокое
- **SSNR** [OFF/LOW/MIDDLE/HIGH]
Подавление шумов Отключено/низкое
/Нормально/Высокое
- **SENS-UP** [AUTO(2~128)/OFF]
Накопление сигнала от 2-128фреймов/отключено

Настройка Перемещения

```
MOTION SETUP
-----
->MOTION LOCK      OFF
PWR UP ACTION     ON
AUTO FLIP         ON
JOG MAX SPEED     120/SEC
JOG DIRECTION     INVERSE
FRZ IN PRESET     OFF
<PARKING ACTION SETUP>
<ALARM INPUT SETUP>
BACK
EXIT
```

Setup the general functions of Pan/Tilt motions.

- **Motion Lock** [ON/OFF]
Блокировка перемещения
- **Power Up Action** [ON/OFF]
Возвращение к функции после пропажи напряжения
- **Auto Flip** [ON/OFF]
Автопереворот
- **Jog Max Speed** [1°/sec ~360°/sec]
Задание макс возможной скорости
- **Jog Direction** [INVERSE/NORMAL]
Инвертирование управления
- **Freeze in Preset** [ON/OFF]
«Заморозка» изображения. При включении этой функции камера при перемещении продолжает отображать предыдущую точку.

▣ Parking Action Setup (Функция по умолчанию)

```
PARKING ACTION SETUP
-----
->PARK ENABLE    OFF
   WAIT TIME    00:10:00
   PARK ACTION   HOME

BACK
EXIT
```

Вы можете задать функцию которую камера начнет выполнять автоматически после окончания действий оператора

● Park Enable [ON/OFF]

● Wait Time [1 minute ~ 4 hour]

Задайте время через которое функция должна активироваться.

● Park Action [HOME/PRESET/PATTERN/SWING/GROUP]

○ HOME

Задайте выполняемую функцию (предустановка, тур, и т.д.)

▣ Настройка тревожных входов

```
ALARM INPUT SETUP
-----
->ALARM1 TYPE    N. OPEN
   ALARM2 TYPE    N. OPEN
   ALARM3 TYPE    N. OPEN
   ALARM4 TYPE    N. OPEN
   ALARM1 ACT     NOT USED
   ALARM2 ACT     NOT USED
   ALARM3 ACT     NOT USED
   ALARM4 ACT     NOT USED
BACK
EXIT
```

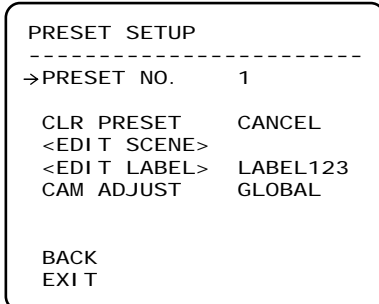
● Alarm × Type [Normal OPEN/Normal CLOSE]

Установите тип (Н.О. Н.З.) тревожного входа

● Alarm × Action [NOT USED/PRESET 1~128]

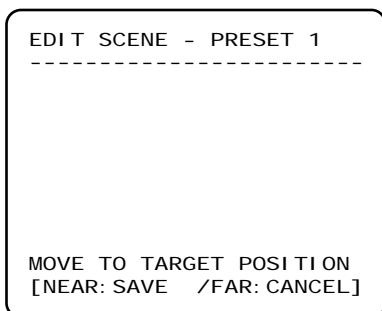
Установите № предустановки на которую необходимо повернуть камеру

Настройка предустановок



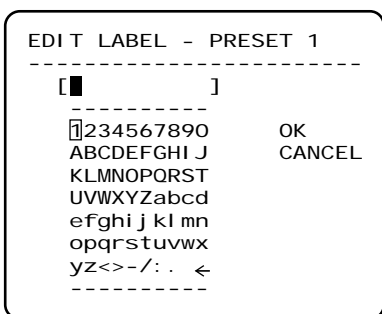
- **Preset Number** [1~128]
№ предустановки .Доступно с 1-128
- **Clear Preset** [CANCEL/OK]
Удаление предустановки
- **Edit Preset Scene** Редактирование положения (i.e. PTZ).
- **Edit Preset Label** Редактирование названия
- **CAM Adjust** [GLOBAL/LOCAL]
GLOBAL устанавливает для предпозиции общие настройки (яркость , баланс белого и т.д.)
LOCAL позволяет установить для предпозиции свои настройки (яркость , баланс белого и т.д.)

❑ Редактирование положения



- ,1 Используя джойстик установите камеру в необходимое положение
- ,2 Щелкните **NEAR** для сохранения.
- ,3 Щелкните **FAR** для отмены.

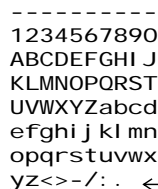
❑ Редактирование названия



Редактирование названия



- ① Используя клавиши (или джойстик) **Left/Right/Up/Down** установите курсор на необходимый знак и нажмите **NEAR**



Space Char. Back Space Char.

Для удаления знака используйте ("←").

- ② Выберите "OK" и щелкните **NEAR** для сохранения. Выберите "Cancel" для отмены.

Задание тура

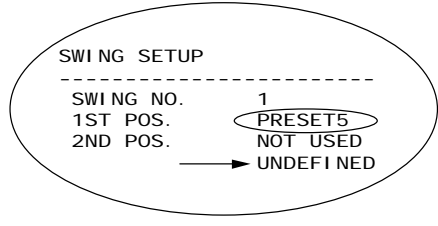
```

SWING SETUP
-----
-> SWING NO.      1
   1ST POS.      NOT USED
   2ND POS.      NOT USED

SWING SPEED     30/SEC
CLEAR SWING     CANCEL

BACK
EXIT
    
```

- **Swing Number** [1~8]
Выберите № тура
- **1st Position** [PRESET 1~128]
2nd Position В позиции 1 и 2 укажите две предустановки



```

SWING SETUP
-----
SWING NO.      1
1ST POS.      PRESET5
2ND POS.      NOT USED
               ───> UNDEFINED
    
```

- **Swing Speed** [1°/sec ~180°/sec]
Задайте скорость 1°/sec до 180°/sec.
- **Clear Swing** [CANCEL/OK]
Удаление тура.

Настройка групп

```
GROUP SETUP
-----
->GROUP NO.      1
CLEAR GROUP     UNDEFINED
<EDIT GROUP>    CANCEL

BACK
EXIT
```

- **Group Number** [1~8]
Выберите № Группы
- **Clear Group** [CANCEL/OK]
Удаление Группы
- **Edit Group** Редактирование Группы

□ Edit Group

```
EDIT GROUP 1
-----
->NO ACTION ### DWELL OPT
-----
1 NONE
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
-----
SAVE
CANCEL [NEAR: EDIT]
```

- ① Нажмите **Near** при курсоре установленном в "NO"

```
EDIT GROUP 1
-----
NO ACTION ### DWELL OPT
-----
-> 1 NONE
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
-----
SAVE [NEAR: EDIT ACT]
CANCEL [FAR : EDIT END]
```

- ② Максимально в группе можно задать 20 функций

- ③ Для установки функции установите курсор в положение необходимой ячейки и нажмите **Near**

```
EDIT GROUP 1
-----
NO ACTION ### DWELL OPT
-----
1 NONE
2 NONE
3 NONE
4 NONE
5 NONE
-----
SAVE [◀▶: MOVE CURSOR]
CANCEL [▲▼: CHANGE VAL.]
```

Используя **Left/Right** выберите функцию . для изменения значения в пункте используйте **Up/Down**.

- **Action ###** [NONE/PRESET/SWING/PATTERN]
- **DWELL** [0 second ~ 4 minutes]
Время нахождения в данной функции пере переходом с следующей
- **OPT** Скорость перехода

```

EDIT GROUP 1
-----
NO ACTION ### DWELL OPT
-----
 1 PRESET  1 00:03 360
 2 NONE
 3 NONE
 4 NONE
 5 NONE
-----
SAVE   [◀▶: MOVE CURSOR]
CANCEL [▲▼: CHANGE VAL.]

```

④ Задайте № функции

```

EDIT GROUP 1
-----
NO ACTION ### DWELL OPT
-----
→ 1 PRESET  1 00:03 360
 2 NONE
 3 NONE
 4 NONE
 5 NONE
-----
SAVE   [NEAR: EDIT ACT]
CANCEL [FAR : EDIT END]

```

Используя **Left/Right** выберите функцию . для изменения значения в пункте используйте **Up/Down**.

⑤ Для сохранения нажмите **NEA** . Для отмены **FAR**

```

EDIT GROUP 1
-----
NO ACTION ### DWELL OPT
-----
 1 PRESET  1 00:03 360
 2 NONE
 3 NONE
 4 NONE
 5 NONE
-----
→SAVE
CANCEL

```

Системные настройки

```

SYSTEM INITIALIZE
-----
->CLEAR ALL DATA      NO
  ●CLR DISPLAY SET    NO
  ●CLR CAMERA SET     NO
  ●CLR MOTION SET     NO
  ●CLR EDIT DATA     NO
  REBOOT CAMERA       NO
  REBOOT SYSTEM       NO

BACK
EXIT
  
```

- **Clear All Data** Сброс на заводские установки
- **Clear Display Set** Сброс меню дисплея
- **Clear Camera Set** Сброс настроек изображения
- **Clear Motion Set** Сброс настроек движения
- **Clear Edit Data** Удаление предустановок, групп, алгоритмов и туров
- **Reboot Camera** Перегрузка камеры
- **Reboot System** Полная перезагрузка системы

□ Таблица заводских установок

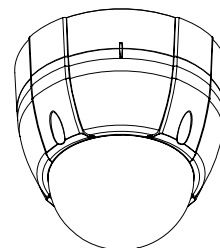
● Настройки дисплея		● Конфигурация камеры	
Camera ID	ON	Focus Mode	SemiAuto
PTZ Information	AUTO	Digital Zoom	ON
Action Title	AUTO	Line Lock	OFF
Preset Label	AUTO	White Balance	AUTO
Alarm Input	AUTO	Backlight	OFF
North Direction	Pan 0°	Day&Night	AUTO2
Privacy Zone	Undefined	Night→Day Level	176
		Brightness	25
		Iris	AUTO
		Shutter	ESC
		AGC	HIGH
		SSNR	MIDDLE
		SENS-UP	AUTO (4 Frame)
● Конфигурации движения		● Пред установки	
Motion Lock	OFF	Preset 1~128	Undefined
Power Up Action	ON	Swing 1~8	Undefined
Auto Flip	ON	Pattern 1~4	Undefined
Jog Max Speed	120°/sec	Group 1~8	Undefined
Jog Direction	INVERSE		
Freeze In Preset	OFF		
Park Action	OFF		
Alarm Action	OFF		



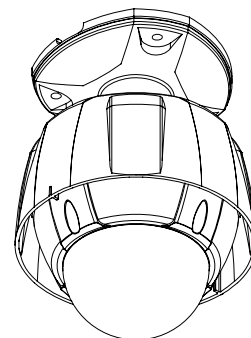
Спецификация

модель		×10		
Видеосигнал		NTSC	PAL	
Камера	CCD	1/4" Interline Transfer CCD		
	Пикселей	811(H)×508(V) 410K	795(H)×596(V) 470K	
	Пикселей изображения	768(H)×494(V) 380K	752(H)×582(V) 440K	
	Разрешение	550 ТВЛ цвет / 570 ТВЛ Ч/Б		
	Шум/Сигнал	50 dB (AGC Off)		
	Зум	×10 оптический , ×10 Цифровой		
	Фокусное расстояние	F1.8, f=3.8~38mm		
	Мин. Освещение	0.7 Люкс (цвет) / 0.02 люкс (ч/б)		
	День/ночь	Auto / Day / Night(ICR)		
	фокус	Auto / Manual / SemiAuto		
	Диафрагма	Auto / Manual		
	Затвор	x128 ~ 1/120000 sec		
	AGC	Normal / High / Off		
	Баланс белого	Auto / Manual(Red, Blue Gain Adjustable)		
	BLC	Low / Middle / High / Off		
Flickerless	По выбору			
SSNR	Low / Middle / High / Off			
Управление	Углы поворота	Горизонтально : 360°(Endless)		
		Вертикально: 180° (Auto-Flip), 95° (Normal)		
	Скорость поворота	Пред установка : 360°/sec		
		В ручном режиме : 0.05 ~ 360°/sec (зависит от угла обзора)		
		Тип : 1~ 180°/sec		
	Предустановок	127		
	Алгоритмов	4		
Туров	8			
Общие	Групп	8 Групп (20 позиций в группе)		
	Другое	Auto Flip, Auto Parking, Power Up Action etc.		
	Управление	RS-485		
	Протокол	Pelco-D, Pelco-P selectable		
	Зак. зон	4зоны		
	Трев.входов	4 входа		
	ЭДМ	Меню / PTZ управление		
	Питание	Постоянный ток:	12В / 2.5А	
		Переменный ток:	24В / 1.5А	
	Размеры	Капера :	Ø115	
Простая установка:		Ø168 × 160.5(H) мм		
С подставкой:		Ø190 × 198.5(H) мм		
Вес	Настенная:	Ø190 × 263 × 297 мм		
	Простая установка :	2.2Kg		
	С подставкой :	3.4 Kg		
Темп. режим	Настенная :	3.8 Kg		
		-30°C ~ 50°C		

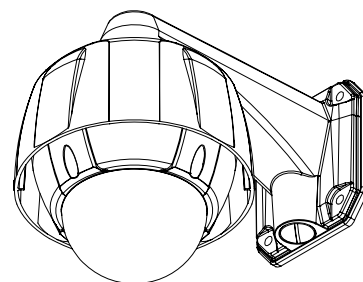
Appearance



- Простая установка



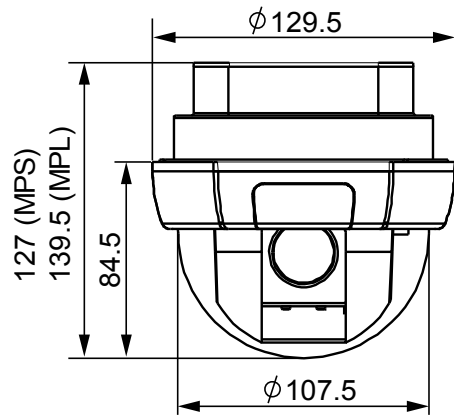
- Установка с подпоркой



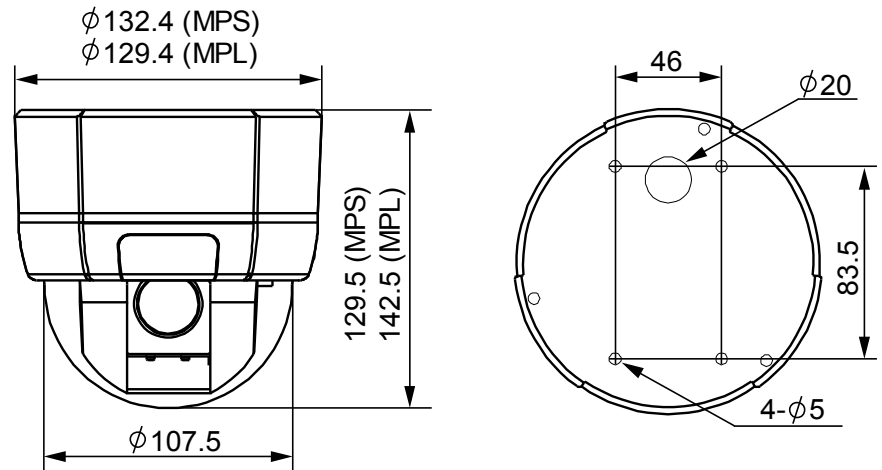
- Настенная установка

Размеры

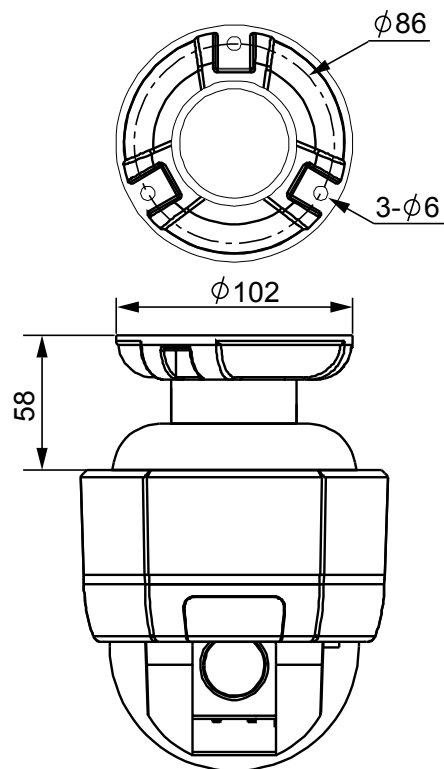
● Основной корпус



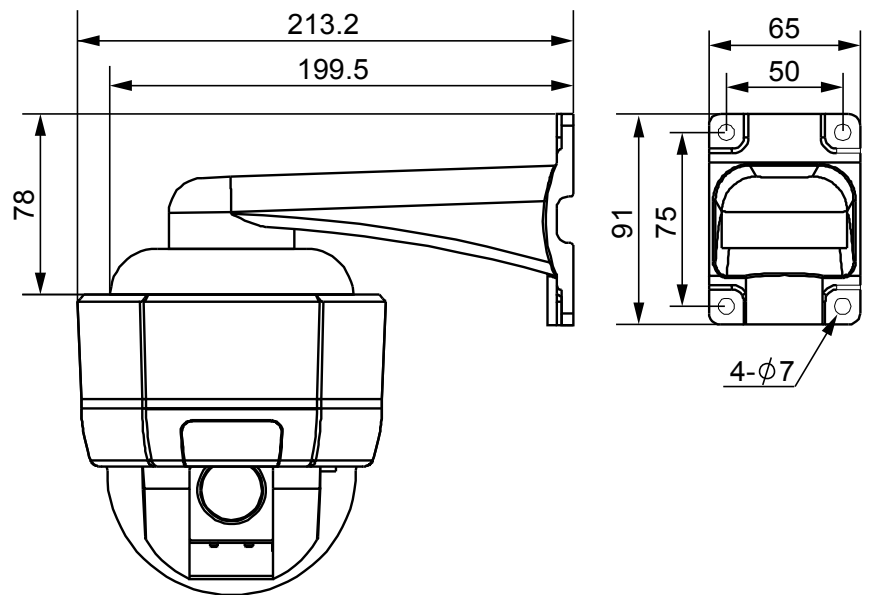
● Корпус для настенного монтажа



● Кронштейн на потолок



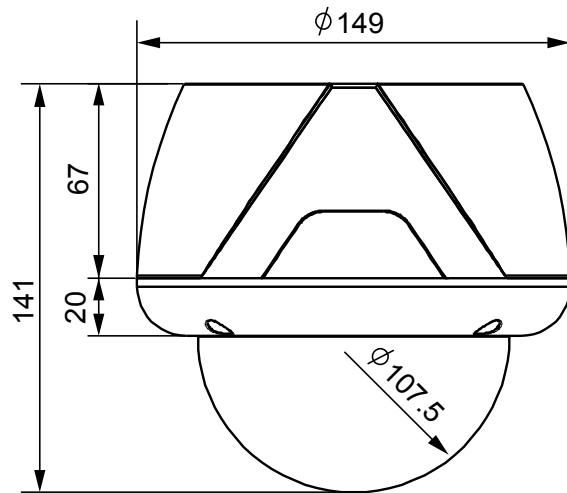
● Кронштейн на стену



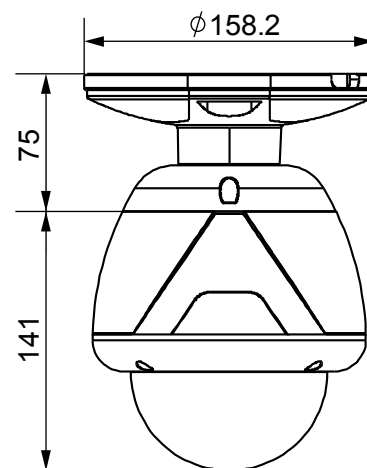
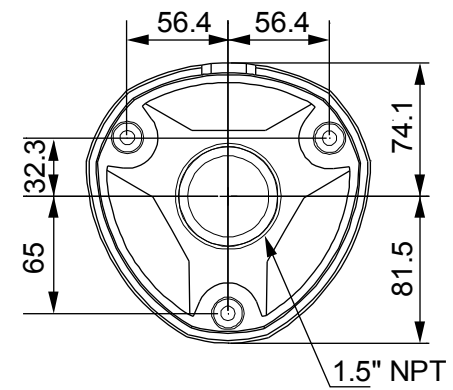
[Размеры : mm]

Размеры

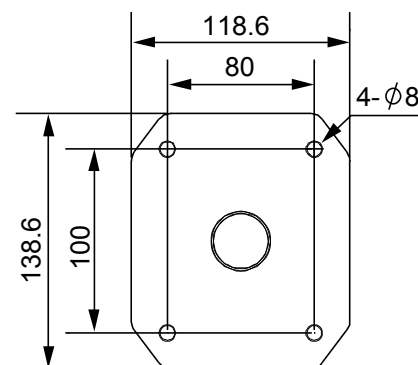
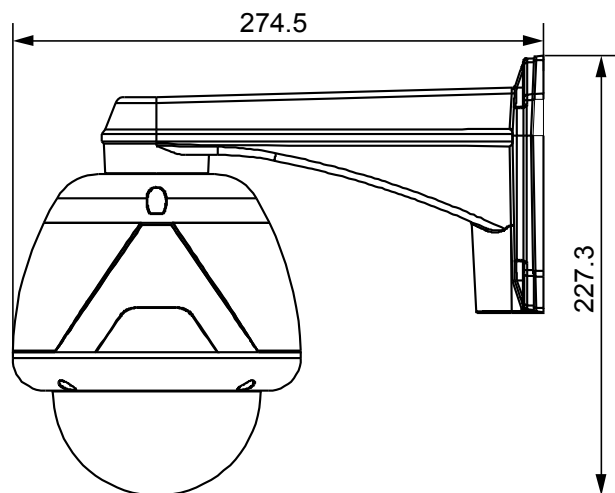
● Основной корпус



● Кронштейн на потолок



● Кронштейн на стену



[Размеры : mm.]