

Скоростные купольные камеры

ICVP-XH27ZDN600TD

ICVP-XH33ZWWDN600TD

ICVP-XH37ZWWDN600TD





1. Прочитайте инструкцию

Прочитайте инструкцию перед тем как начать установку камеры

2. Сохраните инструкцию

Сохраните инструкцию

3. Используйте все составные части поставки камеры

При установке камеры используйте все полученные части. В противном случае вы можете нарушить правила установки и повредить камеру.

4. Установку

Установку камеры должны выполнять специалисты монтажа систем видео наблюдения.

5. Питание

Питание камеры должно быть от сертифицированных источников питания.

Питание 24 переменного напряжения



Описание

⑨ Спецификация камеры

- ☞ CCD Матрица : 1/4" Double density interline transfer CCD (37 model)
1/4" Super HAD color CCD (27, 33 model)

- ☞ Zoom спецификация : ×27 Optical Zoom, ×12 Digital Zoom (27T model)
×33 Optical Zoom, ×12 Digital Zoom (33T, model)
×37 Optical Zoom, ×12 Digital Zoom (37T model)

- ☞ Функция День/Ночь
- ☞ Варифокальный объектив

⑨ Механические функции

- ☞ Рабочая зона камеры 360°
- ☞ Использование векторной технологии при перемещении камеры из одной точки в другую
- ☞ Возможность задания скорости вращения камеры.

⑨ Пред установки, Патрули, Шаблоны...

- ☞ Максимальное число пред установок 127
- ☞ 8 различных туров от одной пред установки до второй.
- ☞ 4 записываемых маршрута
- ☞ 8 групп: маршрутов, туров и пред установок
- ☞ 8 Закрытых зон



⑨ PTZ управление

- ⌘ Через RS-485 максимальное число камер в системе 255
- ⌘ Два протокола управления Pelco-D или Pelco-P

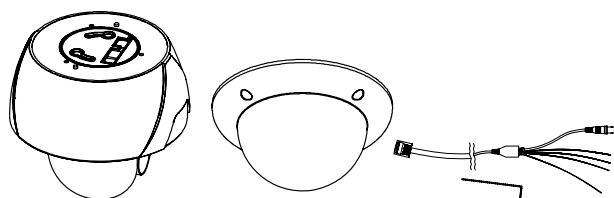
⑨ OSD дисплейное меню

- ⌘ Через экранное меню вы можете выполнить
- ⌘ Вы можете настроить необходимые параметры для отображения на мониторе.

⑨ Возможность подключения тревожных входов

- ⌘ 3 тревожных входа и 2 выходных реле
 - ⌘ Входной сигнал может быть в диапазоне 5.0 до 12.0 постоянного тока. Выходное реле поддерживает AC 250V, 3A или DC 28V, 3A.
 - ⌘ Входной контакт может переместить камеру в нужную перед установку а выходное реле может включить свет или звуковую сигнализацию.
-

☉ Камера и ее аксессуары

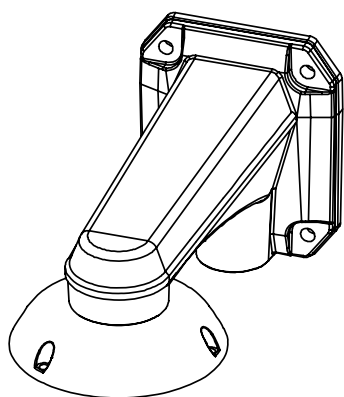


⌘ Корпус *

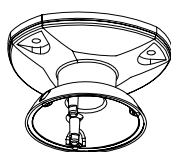
⌘ Кабель *



⌘ Кабель тр. входов



⌘ Настенный крепеж

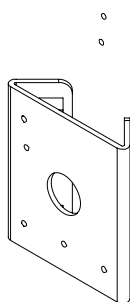


⌘ Потолочный крепеж

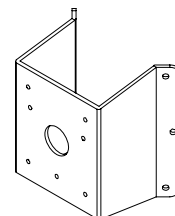


⌘ Болты

☉ Опции

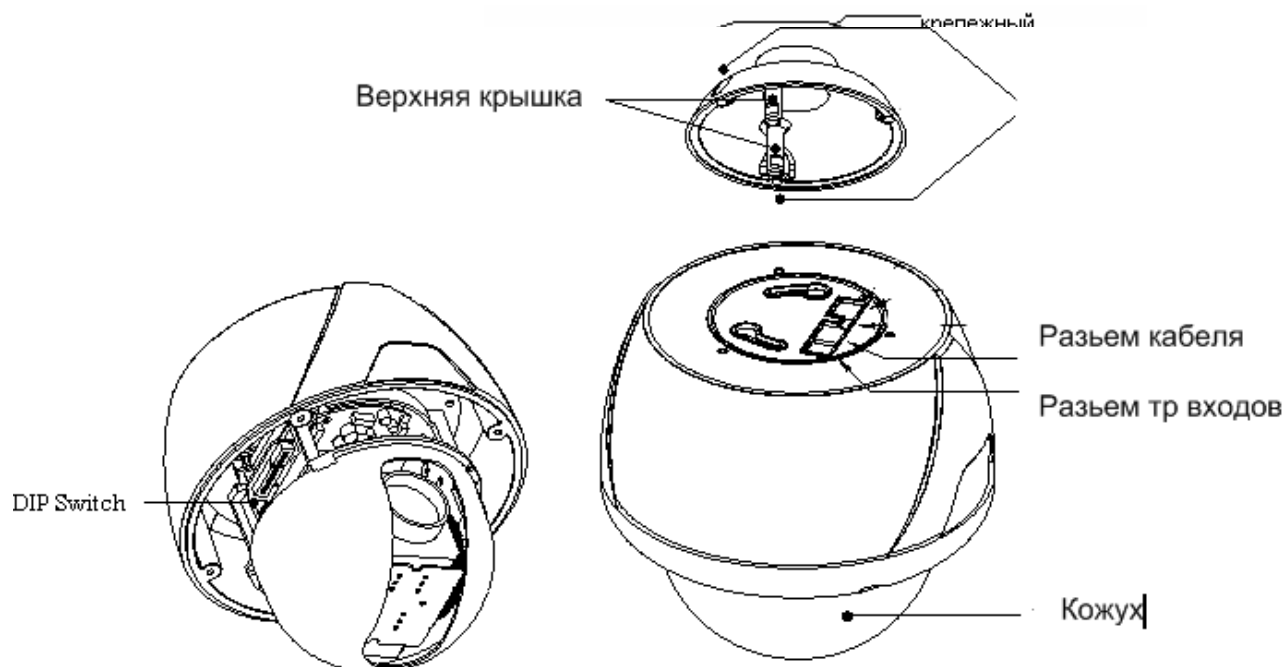


⌘ Настенный адаптер



⌘ Угловой адаптер

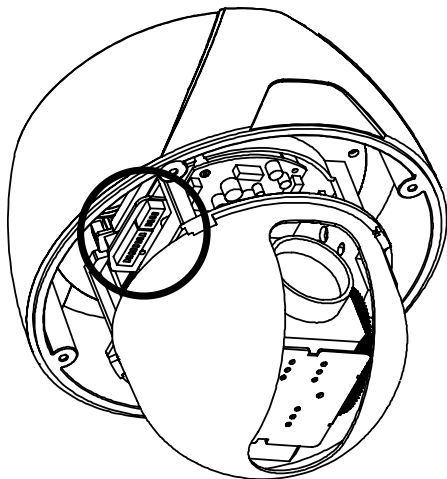
Описание частей



- ⌘ Купол Не удаляйте виниловую прокладку с корпуса, так как она служит защитным элементом камеры
- ⌘ DIP переключатели Переключение ID камеры и протокола управления
- ⌘ Кабель корпуса Подключение питания и управления камерой
- ⌘ Крепежный трос Данный трос служит для закрепления кожуха камеры на место установки. Обязательно закрепите данный трос во избежание падения камеры в случаи повреждения (демонтажа) крепежных элементов камеры.
- ⌘ Крепежный болт После установки камеры в кожух вы должны закрепить камеры в кожухе.



Перед установкой камеры необходимо правильно установить DIP переключатели



👁️ Настройка ID камеры



⌘ Используя данные DIP переключатели вы можете установить необходимый адрес в сети RS-485.

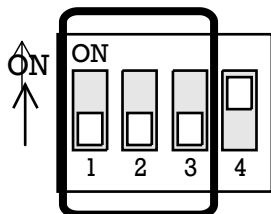
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
ID Value	1	2	4	8	16	32	64	128
ex) ID=5	on	off	on	off	off	off	off	off
ex) ID=10	off	on	off	on	off	off	off	off

⌘ Адрес камеры может быть от 1 до 255. Не устанавливайте адрес как 0 – это может создать ошибку.

⌘ Важно что бы адрес камеры не совпадал с адресом управляющего устройства.



⑨ Установка протокола связи



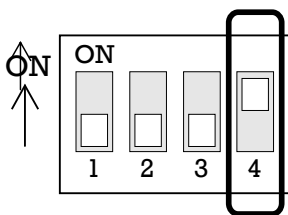
⌘ Переключение DIP переключателей для установки протокола

Переключатель			Протокол/Скорость
P0 (Pin 1)	P1 (Pin 2)	P2 (Pin 3)	
OFF	OFF	OFF	PELCO-D, 2400 bps
ON	OFF	OFF	PELCO-D, 9600 bps
OFF	ON	OFF	PELCO-P, 4800 bps
ON	ON	OFF	PELCO-P, 9600 bps
Otherwise			Reserved



- ⌘ Для управления камерой с регистратора (клавиатуры) вам необходимо определить ее под ID и протоколом.
- ⌘ После установки протокола перезагрузите камеру.
- ⌘ По умолчанию протокол устоит как "Pelco-D, 2400 bps".

⑨ Термирование камер



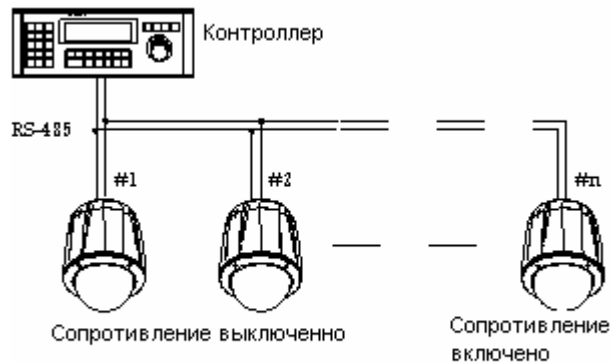
Установка терминального сопротивления возможна в двух случаях:

- ⌘ **Случай 1: Кабель между камерой и управляющим устройством имеет большую длину**

В данном случаи из-за длинны кабеля возможны проблемы с управлением камеры.

- ⌘ **Случай 2: Большое количество камер**

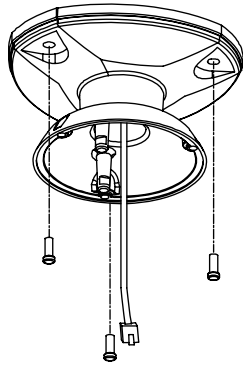
В данном случаи вам необходимо включить сопротивление для избежания ошибок в линии и сбоев адресной схемы..



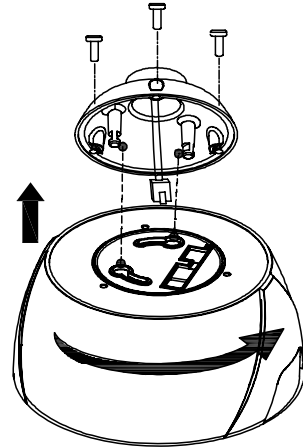


Установка камеры на потолок

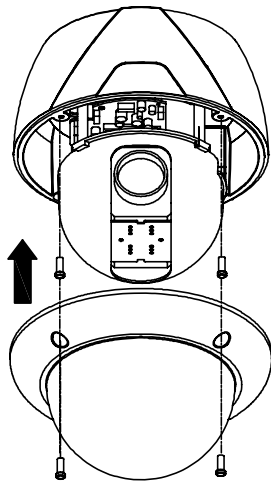
- ① Установите корпус кожуха и закрепите его на три болта



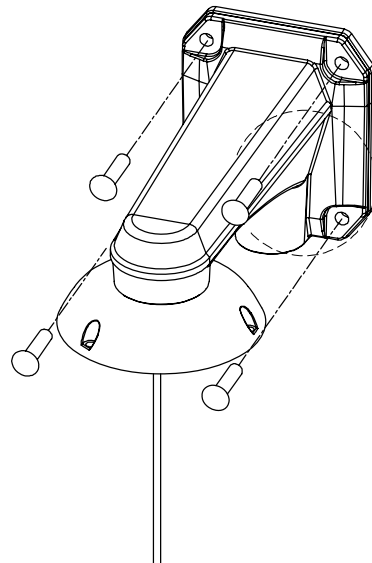
Закрепите камеру



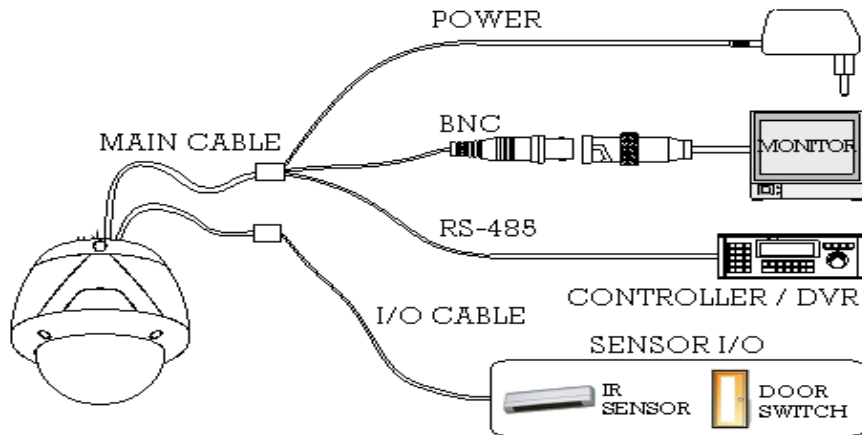
- ③ закрепите кожух



- ④ Для крепления на стену используйте соответствующий кронштейн



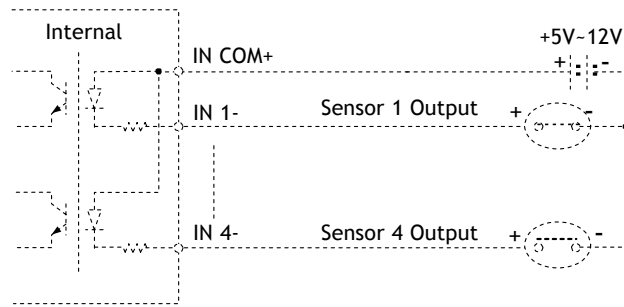
Подключение кабелей



Port Pin Number (RJ45)	Connector / Wire Color	Signal
1	BNC Connector	Video +
2,4		Video -
5	Red	RS-485 +
3	Yellow	RS-485 -
7	Orange	Power +
6,8	White	Power -

Кабель тревожных входов

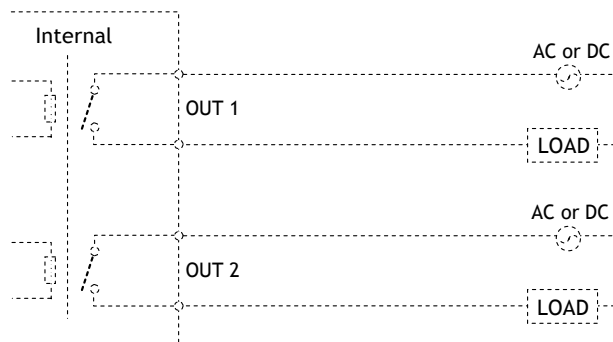
Port Pin Number (RJ25)	Wire Color	Signal
1	Blue	IN COM +
2	Yellow	IN 1 -
3	Green	IN 2 -
4	Red	IN 3 -
5	Black	OUT A
6	White	OUT B



Перед тем как подключать тревожный контакт убедитесь в правильности выбора типа тревожного входа
ВНИМАНИЕ ! Для защиты в реле тревожных контактов используются оптопары , поэтому для подключения тревожных сенсоров необходим источник питания 5-12 вольт постоянного тока.

Сигнал	Описание
IN COM+	Клемма для подключения питания (5-12)
IN1-, IN2-, IN3-,	Клеммы для подключения тревожных входов

⌘ Выходное реле



Тип реле вы можете увидеть в таблице ниже

Нагрузка	MAX. DC 24V, 1A	MAX. AC 125V, 0.5A	
----------	----------------------------	-------------------------------	--

- ⌘ Кабель питания камеры не должен иметь повреждений
- ⌘ ID камеры должен быть правильно установлен и не иметь совпадений в сети RS-485. В противном случае камеры может не быть доступной для управления.
- ⌘ Если вы используете мульти-протокол в сети RS-485, то убедитесь, что в нем имеется протокол Pelco-D
- ⌘ Если вам необходимо изменить скорость протокола камеры, то переставьте DIP переключатели и перезагрузите камеру.
- ⌘ Для управления камерой вы можете использовать контроллеры и регистраторы с поддержкой протокола Pelco-D.

Запуск ЭДМ камеры

- ⌘ Функции Используя ЭДМ камеры вы можете выполнить настройки камеры: установить пред установки, туры и тд.

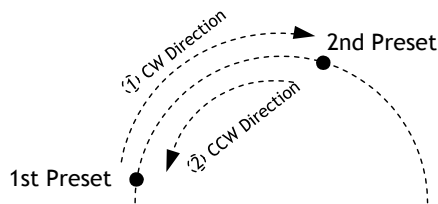
Создание пред установок

- ⌘ Описание Некоторые пред установки имеют специальные функции
- ⌘ Функции
- | | |
|------------------------|---|
| <Go Preset> [95] | : Вход в ЭДМ |
| <Go Preset> [131~134] | : Создание патрулей |
| <Go Preset> [141~148] | : Запуск функций 1 ~ |
| <Go Preset> [151~158] | Запуск группы функций 1 ~ 8 |
| <Go Preset> [161~162] | : Установка реле 1 ~ 2 как ВЫКЛ |
| <Set Preset> [161~162] | : Установка реле 1 ~ 2 как ВКЛ |
| <Go Preset> [170] | : Включить компенсацию задней засветки |
| <Go Preset> [171] | : Выключить компенсацию задней засветки |
| <Go Preset> [172] | : Выключить поглощение шумов |
| <Go Preset> [173] | : Включить поглощение шумов |
| <Go Preset> [174] | : Установить фокусировку камеры АВТО |
| <Go Preset> [175] | : Перевести фокус в ручной режим |
| <Go Preset> [176] | : Перевести Фокус в полуавтоматический режим |
| <Go Preset> [177] | : Режим День/Ночь на АВТО |
| <Go Preset> [178] | : Камера только в Ч/Б режиме |
| <Go Preset> [179] | : Камера только в цветном режиме |
| <Go Preset> [180] | : Выключить внутреннюю синхронизацию |
| <Go Preset> [181] | : Включить внутреннюю синхронизацию |
| <Go Preset> [190] | : Поставить ЭДМ в режим АВТО (не включая маску) |
| <Go Preset> [191] | : Выключить ЭДМ |
| <Go Preset> [192] | : Включить ЭДМ |
| <Go Preset> [193] | : Выключить маску |
| <Go Preset> [194] | : Включить маску |

- ⌘ **Функции** Вы можете установить на вашу камеру до 127 пред установок, кроме 95 она зарезервирована для входа в ЭДМ
 Характеристики камеры вы можете задать пред установками, выше указанны 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 ЭДМ
 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]



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

EDIT PATTERN 1

□□□□□□□□□□□□□□□□

[NEAR: SAVE /FAR: DELETE]
0/0/x1/N

☞ Используя кнопки управления камерой, переместите камеру в нужном маршруте

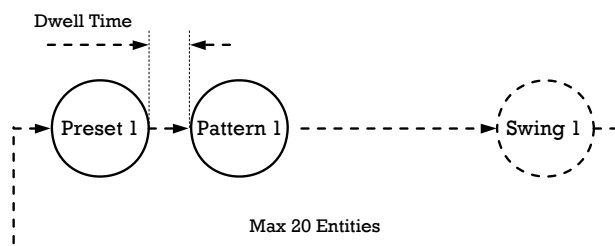
☞ В окне вы можете наблюдать за изменением памяти Шаблона

☞ Для сохранения нажмите кнопку **NEAR** для отмены нажмите кнопку **FAR**

Группы

⌘ Функционал

Для объединения различных типов пред установок (маршруты, туры) вы можете использовать Группы. Максимальное количество Групп – 8. В одну группу вы можете внести до 20 различных пред установок.



⌘ Создание группы

Группа создается через ЭДМ

⌘ 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 ЭДМ.



- ⌘ 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

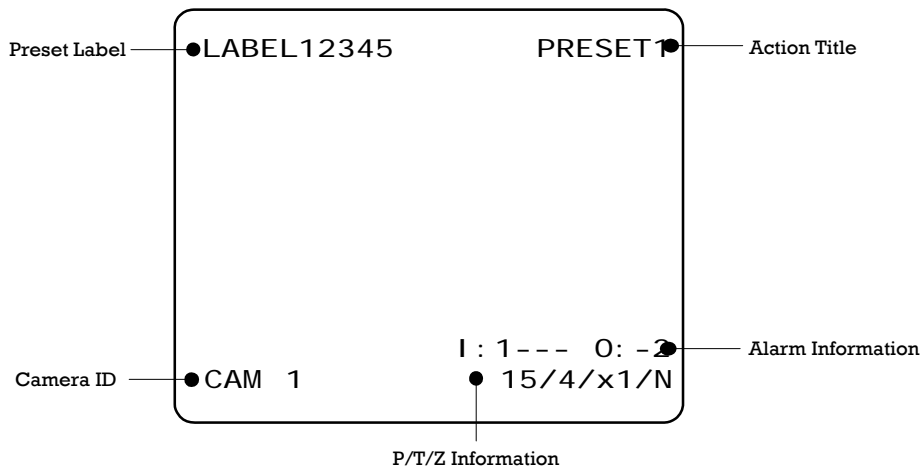
- ⌘ Тревожный вход/выход 4 тревожных входа и 2 выходных реле, которые могут быть запрограммированы на выполнение различных функций.

- ⌘ Закрытые зоны Вы можете задать закрытые зона максимально число 8.

- ⌘ 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

ЭДМ камеры



- ⌘ 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" Установка пред установки положения
 - "PRESET xxx" Камера находится в пред установки положения
 - "PATTERN x" Камера находится в Туре
 - "SWGx/PRESET xxx" Когда тур работает
 - "UNDEFINED" Когда работает неопределенная функция
- ⌘ Preset Label Пред установка с определенной меткой
- ⌘ Информация
 - В данном окне вы можете увидеть состояние тревожных входов и выходов .
 - Пример) Вход 2 & 3 of **ON (вкл)** али Выход 1 **ON (вкл)**

I : -23- O: 1-

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 I/O           AUTO
<SET NORTH DIRECTI ON>
<PRIVACY ZONE>

BACK
EXIT
  
```

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

- ⌘ Camera ID (номер камеры) [ВКЛ/ВЫКЛ]
- ⌘ PTZ Information(функции угла обзора) [ВКЛ/ВЫКЛ /АВТО]
- ⌘ Action Title (подпись пред установки) [ВКЛ/ВЫКЛ /АВТО]
- ⌘ Preset Label (пред установка) [ВКЛ/ВЫКЛ /АВТО]
- ⌘ Alarm I/O (тревожные входы выходы) [ВКЛ/ВЫКЛ /АВТО]

🕒 Установка компаса камеры

```

SET NORTH DIRECTI ON
-----

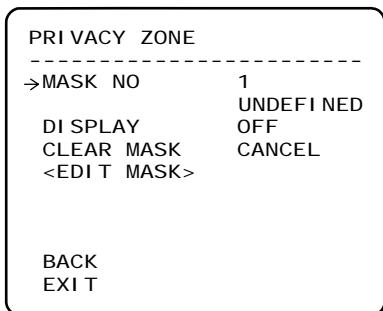
MOVE TO TARGET POSITI ON
[NEAR: SAVE /FAR: CANCEL
  
```

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



Настройка скрытых зон

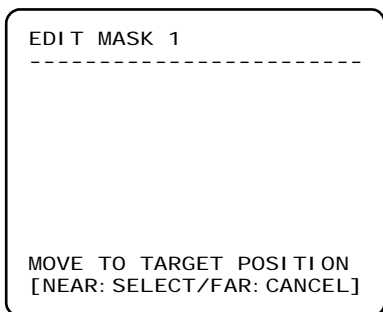
Данная функция позволяет закрыть необходимую область от взора камеры



Выберите участок который необходимо закрыть.

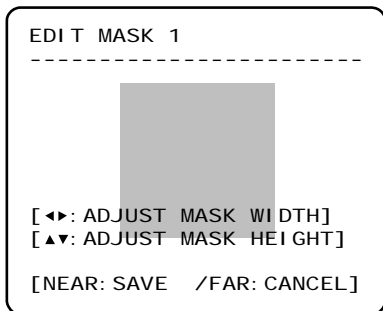
- ⌘ Маска № [1~8]
Выберите номер маски которую вы хотите задать для данного изображения
- ⌘ Display [ВКЛ/ВЫКЛ]
Включите отображение маски
- ⌘ Clear Mask [Отметить/ОК]
Удалить маску с изображения

👁️ Настройка закрытой зоны



Переместите камеру в нужное место, которые вы хотите закрыть

👁️ Установка размеров маски



Установите нужный размер маски

- ⌘ (Лево/Право) Размер маски
- ⌘ (Вверх/Низ) Размер маски

**Меню камеры (x 22)**

```
ZOOM CAMERA SETUP
-----
-> FOCUS MODE      SEMI AUTO
   MAX ZOOM       x220
   FLICKERLESS    OFF
   COLOR           ON
   LINE LOCK      OFF
   <WHITE BALANCE SETUP>
   <AUTO EXPOSURE SETUP>

BACK
EXIT
```

В дано меню вы можете настроить камеру

⌘ Focus Mode [AUTO/MANUAL/SEMI AUTO]

Выбор режима работы объектива камеры

⊗ **SEMI AUTO Mode**

Полуавтоматический режим позволяет вам фокусировать камеру в случаи, если она переходит по пред установкам и фокусировать автоматически при непосредственной работе с камерой.

⌘ Max Zoom [x2~x220]

Установка размера угла обзора камеры

⌘ Flickerless [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

При включении режима подавления мерцания камера переходит в режим День и включается авто затвор

⌘ Color [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

⌘ Line Lock [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

При включенной синхронизации видео сигнал синхронизируется по переменному питанию

⑨ Настройка Баланса белого

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

BACK
EXIT
```

⌘ WB Mode [AUTO/MANUAL]

В ручном режиме вы можете задать значения красного и синего цвета в ручную

⌘ Red Adjust [0~255]

⌘ Blue Adjust [0~255]



⑨ Установки раскрытия диафрагмы

```

AE SETUP - GLOBAL
-----
->BACKLI GHT      OFF
DAY/NI GHT       AUTO
SLOW SHUTTER     OFF
AE MODE          AUTO
●IRIS LEVEL      ---
●AIN LEVEL       ---
●HUTTER SPD      ---
BRI GHTNESS     50
BACK
EXIT
    
```

- ⌘ Backlight [ON/OFF]
Включение выключение компенсации задней засветки
- ⌘ Day/Night [AUTO/DAY/NIGHT] [АВТО/День/Ночь]
- ⌘ Slow Shutter [OFF, 2~128 Field]
Вы можете задать скорость затвора.
- ⌘ AE Mode [AUTO/SHUTTER/IRIS/MANUAL]
В авто режиме камера работает как День/Ночь если же камера установлена как День то затвор перейдет в положение ВЫКЛ
- ⌘ IRIS Level [0~255]
При использование AE режима уровень раскрытия будет выбираться автоматически, при желании вы можете задать его в ручную
- ⌘ GAIN Level [0~255]
В AE режиме работает как авто, можно задать в ручную
- ⌘ Shutter Speed [0~27]
В AE режиме скорость затвора может быть как авто или быть задана (в низу в таблице приведены значения скорости затвора)
- ⌘ Brightness [0~96]
В AE режиме данная величина не может быть заданна в ручную. Для задания в ручную перейдите в другой режим

Скорость затвора

Значение	Затвор	Значение	Затвор	Значение	Затвор	Значение	Затвор
0	1/60 sec	7	1/400 sec	14	1/1000 sec	21	1/2000 sec
1	1/125 sec	8	1/450 sec	15	1/1100 sec	22	1/2500 sec
2	1/150 sec	9	1/500 sec	16	1/1200 sec	23	1/3000 sec
3	1/200 sec	10	1/600 sec	17	1/1300 sec	24	1/3500 sec
4	1/250 sec	11	1/700 sec	18	1/1500 sec	25	1/4000 sec
5	1/300 sec	12	1/800 sec	19	1/1600 sec	26	1/6000 sec
6	1/350 sec	13	1/900 sec	20	1/1800 sec	27	1/10000 sec



ZOOM CAMERA SETUP

```
-----  
-> FOCUS MODE      SEMI AUTO  
MAX ZOOM          x300  
FLICKERLESS      OFF  
COLOR             ON  
LINE LOCK        OFF  
<WHITE BALANCE SETUP>  
<AUTO EXPOSURE SETUP>  
  
BACK  
EXIT
```

В дано меню вы можете настроить камеру

⌘ **Focus Mode** [AUTO/MANUAL/SEMIAUTO]

Выбор режима работы объектива камеры

⊗ **SEMIAUTO Mode**

Полуавтоматический режим позволяет вам фокусировать камеру в случаи, если она переходит по пред установкам и фокусировать автоматически при непосредственной работе с камерой.

⌘ **Max Zoom** [x2~x300]

Установка размера угла обзора камеры

⌘ **Flickerless** [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

При включении режима подавления мерцания камера переходит в режим День и включается авто затвор

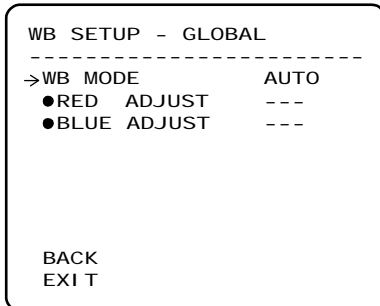
⌘ **Color** [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

⌘ **Line Lock** [ON/OFF] ВКЛ/ВЫКЛ

При включенной синхронизации видео сигнал синхронизируется по переменному питанию

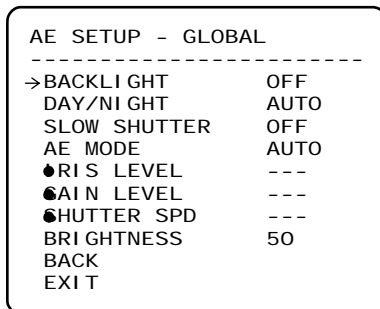


☉ Настройка баланса белого



- ⌘ WB Mode [AUTO/MANUAL]
В ручном режиме вы можете задать значения красного и синего цвета в ручную
- ⌘ Red Adjust [0~255]
- ⌘ Blue Adjust [0~255]

☉ Установки раскрытия диафрагмы



- ⌘ Backlight [OFF/C1/C2/L1/L2/U1/U2/D1/D2/R1/R2]
Вы можете подключить компенсацию задней засветки
- ⌘ Day/Night [AUTO/DAY/NIGHT]
- ⌘ Slow Shutter [OFF, 2~128 Field]
Скорость затвора
- ⌘ AE Mode [AUTO/SHUTTER/IRIS/MANUAL]
В авто режиме камера работает как День/Ночь если же камера установлена как День то затвор перейдет в положение ВЫКЛ
- ⌘ IRIS Level [0~255]
При использовании AE режима уровень раскрытия будет выбираться автоматически, при желании вы можете задать его вручную
- ⌘ GAIN Level [0~255]
В AE режиме работает как авто, можно задать в ручную
- ⌘ Shutter Speed [0~27]
В AE режиме скорость затвора может быть как



Компесация задней засветки

Значение	Описание	Значение	Описание
C1	⌘ область: Цент ⌘ Уровень: 1	C2	⌘ область: Цент ⌘ Уровень: 2
L1	⌘ Область: Левая часть ⌘ Уровень: 1	L2	⌘ Область: Левая часть ⌘ Уровень: 2
U1	⌘ Область: Верхняя часть ⌘ Уровень: 1	U2	⌘ Область: Верхняя часть ⌘ Уровень: 2
D1	⌘ Область: Нижняя часть ⌘ Уровень: 1	D2	⌘ Область: Нижняя часть ⌘ Уровень: 2
R1	⌘ Область: Правая часть ⌘ Уровень: 1	R2	⌘ Область: Правая часть ⌘ Уровень: 2

Скорость затвора

Значение	Затвор	Значение	Затвор	Значение	Затвор	Значение	Затвор
0	1/60 sec	7	1/400 sec	14	1/1000 sec	21	1/2000 sec
1	1/125 sec	8	1/450 sec	15	1/1100 sec	22	1/2500 sec
2	1/150 sec	9	1/500 sec	16	1/1200 sec	23	1/3000 sec
3	1/200 sec	10	1/600 sec	17	1/1300 sec	24	1/3500 sec
4	1/250 sec	11	1/700 sec	18	1/1500 sec	25	1/4000 sec
5	1/300 sec	12	1/800 sec	19	1/1600 sec	26	1/6000 sec
6	1/350 sec	13	1/900 sec	20	1/1800 sec	27	1/10000 sec



```

MOTION SETUP
-----
->MOTION LOCK      OFF
PWR UP ACTION     ON
AUTO FLIP         ON
JOG MAX SPEED     120/SEC
JOG DIRECTION     INVERSE
<PARKING ACTION SETUP>
<ALARM ACTION SETUP>

BACK
EXIT
  
```

В данном меню вы можете настроить параметры движения камеры

- ⌘ Motion Lock [ON/OFF]
 Замок на движение блокирует камеру и не позволяет удалить пред установки. Для отключения данной функции зайдите в меню и снимите соответствующую установку.
- ⌘ Power Up Action [ON/OFF]
 Смотрите в меню «Другие функции»
- ⌘ Auto Flip [ON/OFF]
 Смотрите в меню «Другие функции»
- ⌘ Jog Max Speed [1°/sec ~360°/sec]
 Установка скорости вращения камеры
- ⌘ Jog Direction [INVERSE/NORMAL]
 Вы можете изменить полярность управления камерой
- ⌘ Freeze in Preset [ON/OFF]
 При включении данной опции камера при переходе в пред установку будет отображать захваченное изображение до тех пор пока вы не измените ее положения.

④ Настройка функции «Парковки»

»

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

BACK
EXIT
```

Вы можете указать камере, где она должна находиться в случае, если ее не используют.

⌘ Park Enable [ON/OFF] (ВКЛ/ВЫКЛ)

⌘ Wait Time [1 минуты – 4 часов]

Формат данных: чч:мм:сек

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

⊗ HOME

В данном меню вы должны выбрать тип пред установки для этой функции.

④ Тревожные входы

```
ALARM ACTION SETUP
-----
->ALARM 1 ACT      NOT USED
   ALARM 2 ACT      NOT USED
   ALARM 3 ACT      NOT USED
   ALARM 4 ACT      NOT USED

BACK
EXIT
```

Вы можете назначить пред установку, в которую камера будет переходить в случае поступления тревожного сигнала на заданный тревожный вход.

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

Вы можете установить связь тревожного входа с пред установкой

```

PRESET SETUP
-----
->PRESET NO.      1

CLR PRESET       CANCEL
<EDIT SCENE>
<EDIT LABEL>    LABEL123
<RELAY OUT>     1-
CAM ADJUST      GLOBAL

BACK
EXIT
    
```

- ⌘ Preset Number** [1~128]

Используя пред установки вы можете задавать различные связи с тревожными входами и кнопками управления. Задайте номер для новой пред установки
- ⌘ Clear Preset** [CANCEL/OK]

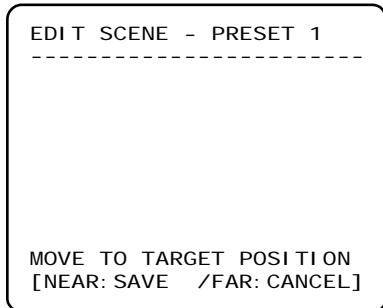
Удаление пред установок
- ⌘ Edit Preset Scene** Изменение пред установки
- ⌘ Edit Preset Label** Изменить метку пред установки
- ⌘ Edit Relay Out** Вы можете назначить релейный выход. Он будет срабатывать в том случаи, если камера перешла в выбранную точку.
- ⌘ CAM Adjust** [GLOBAL/LOCAL]

Вы можете настроить баланс белого и свойства изображения для каждой камеры. Вы можете выбрать из двух типов Глобальный и Локальный вариант настройки.

Локальный режим работы позволяет настроить основные параметры как отдельно, так и независимо.

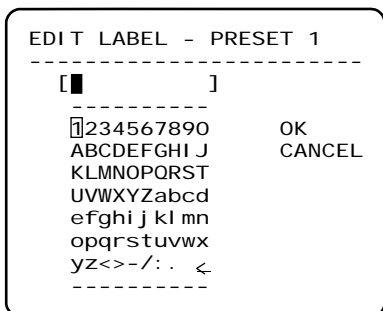


⑨ Редактирование Пред установки



- ,¹ Используя кнопки управления камерой, установите ее в нужную позицию
- ,² Используя кнопку **NEAR** для сохранения результат
- ,³Кнопку **FAR** для отмены

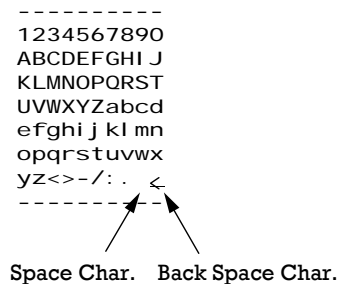
⑨ Редактирование метки




- ① Вы можете задать метку для пред установки. Это позволяет отслеживать легко следить за тем в какой позиции сейчас находится камеры . Для создания метки используйте соответствующие меню



- ② Используя кнопки **Left/Right/Up/Down** (лево/право/вверх/низ) вы можете перемещаться по алфавиту для ввода символа нажмите кнопку **NEAR**



Для удаления символа выберите кнопку  и нажмите **NEAR**

- ③ После завершения ввода метки выберите кнопку OK и нажмите кнопку на пульте управления **NEAR**

④ Выход реле

```
RELAY OUT - PRESET 1
-----
->RELAY OUT 1      OFF
RELAY OUT 2      OFF

BACK
EXIT
```

⌘ Relay Out ×

[ON/OFF]

Включите выключите выходное реле .

```

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]

Вы можете задать до 8 туров для одной камеры

⌘ 1st Position [PRESET 1~128] – указание первой точки

2nd Position Задайте вторую точку до которой должно происходить патрулирование

```

SWING SETUP
-----
SWING NO.      1
 1ST POS.      PRESETS
 2ND POS.      NOT USED
                -----▶ UNDEFINED
    
```

Если при назначении Тура вы не задали вторую точку, то камера будет совершать полный оборот на 360 °С.

⌘ Swing Speed [1°/sec ~180°/sec]

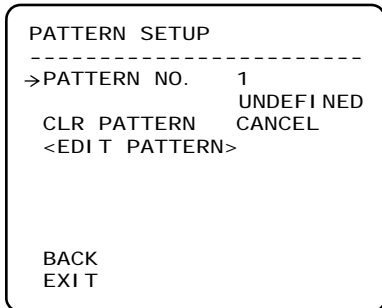
Задайте скорость камеры 1°/сек до180°/сек

⌘ Clear Swing [CANCEL/OK]

Удалить все Туры

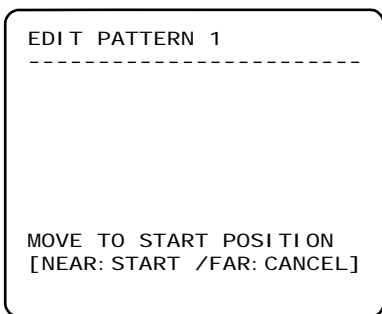


Шаблоны

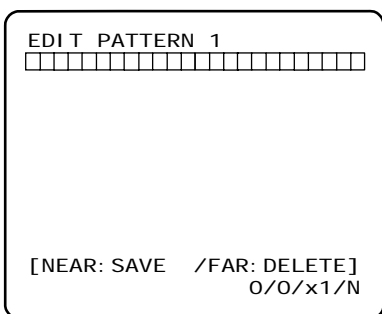


- ⌘ Pattern Number [1~4]
Выберите номер Шаблона, который вы хотите создать.
- ⌘ Clear Pattern [CANCEL/OK]
Удалить Шаблон
- ⌘ Edit Pattern Редактирование Шаблона

⑨ Редактирование Шаблона



① С помощью кнопок управления измените, положение камеры, по завершению нажмите кнопку **NEAR** для сохранения. Для выхода в меню нажмите кнопку **FAR**.



② Следите за заполнение памяти камеры.

③ Для сохранения нажмите кнопку **NEAR**. Для отмены записи нажмите кнопку **FAR**.

Создание Группы

```

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

BACK
EXIT
    
```

- ⌘ Group Number [1~8]
Введите номерт группы, которую хотите создать.
- ⌘ Clear Group [CANCEL/OK]
Удалить группу
- ⌘ Edit Group Редактирование группы

⑨ Редактирование группы

```

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

① Нажмите кнопку **Near** для старта редактирование группы

```

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

② Максимальное число действий в одной группу рано 20

```

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

③ Вы можете установить: пред установку, задержку и опцию для каждого действия.

- ⌘ Action ### [NONE/PRESET/SWING/PATTERN]
- ⌘ DWELL [0 second ~ 4 minutes]
Задержка перед выполнение следующего действия
- ⌘ OPT Это может быть скорость перемещения камеры в пред установку или скорость вращения и тд.

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

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

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

- ④ Установите значения: **Action, ###, Dwell and OPT.**
- ⑤ После того как сделали все установки для первого действия переходите к созданию следующего используя для этого управляющие кнопки контроллера
- ⑥ После того как закончили программирование выбранной Группы нажмите кнопку **FAR**. Переместите курсор на кнопку "BACK". И нажмите кнопку **Near** для сохранения.

 Сброс настроек на заводские настройки

SYSTEM INITIALIZE

```
-----  
->CLEAR ALL DATA      NO  
●LR DISPLAY SET       NO  
●LR CAMERA SET        NO  
●LR MOTION SET        NO  
●LR EDIT DATA        NO  
REBOOT CAMERA         NO  
REBOOT SYSTEM         NO
```

```
BACK  
EXIT
```

- ⌘ Clear All Data Сброс всех настроек .
- ⌘ Clear Display Set Сброс настроек отображения
- ⌘ Clear Camera Set Сброс настроек камеры
- ⌘ Clear Motion Set Сброс настроек движения
- ⌘ Clear Edit Data Сброс всех данных о пред установок
- ⌘ Reboot Camera Перезагрузить камеру
- ⌘ Reboot System Перезагрузить систему.



Спецификация

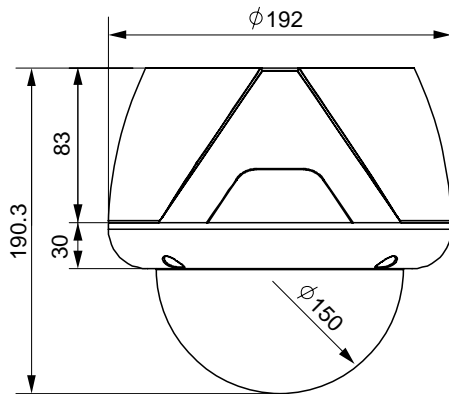
Модель		ICVP-XH27ZDN550TD		
Видео сигнал		NTSC	PAL	
Камера	Матрица	1/4" Super HAD color CCD		
	Число пикселей	811(Г)×508(В) 410К	795(Г)×596(В) 470К	
	Эффективные пиксели	768(Г)×494(В) 380К	752(Г)×582(В) 440К	
	Число ТВЛ	600 ТВЛ		
	S/N	50 dB		
	Zoom	×27 Оптический , ×12 Цифровой (3.5-94.5 mm /55.5 -1.59гр)		
	Фокальное число	F1.6-2.9		
	Освещенность	0.4 Lux (Color) / 0.02Lux (B/W), 50 IRF1.6		
	День/Ночь	АВТО / ДЕНЬ / НОЧЬ		
	Фокус	АВТО / РУЧНОЙ / ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АЕ Режим	АВТО/ ИРИС / ЗАТВОР / РУЧНОЙ		
	Баланс белого	АВТО / РУЧНОЙ		
	BLC	ВКЛ / ВЫКЛ		
	Flickerless	ВКЛ / ВЫКЛ		
Яркость	ПО ВЫБОРУ			
Управление	Диапазон	РАЗВОРОТ 360° / НАКЛОН 95°		
	Скорость	Пред установка :	360°сек	
		Ручной :	0.05 ~ 360°/сек	
		Тур :	1~ 180°/сек	
	Пред установка	128		
	Шаблон	4		
	Тур	8		
	Группа	8		
Другие функции	BLC,WB,AGC,OSD,WIV DSP,SSNR II ,DIS			
Порт	RS-485			
Общее	Протокол	Pelco-D, Pelco-P selectable		
	Тревожные вход/выход	3/1		
	ЭДМ	Меню		
	Питание **			
	Размеры	Переменного тока :	24В / 1.5 А	
		Размер камеры :	Ø150mm/Ø 5.9"	
	Вес	Корпус:	296×276.6mm	
			Около 4 Kg	
Рабочая температура.	-30°C ~ 50°C			

Модель		ICVP-XH33ZWDN550TD		
Видео сигнал		NTSC	PAL	
Камера	Матрица	1/4" Double Density Interline Transfer CCD		
	Число пикселей	811(Г)×508(В) 410К	795(Г)×596(В) 470К	
	Эффективные пиксели	768(Г)×494(В) 380К	752(Г)×582(В) 440К	
	Число ТВЛ	600 ТВЛ		
	S/N	50 dB		
	Zoom	×33 Оптический , ×12 Цифровой (3.5-115.5 mm /55.5 -1.59р)		
	Фокальное число	F1.6-3.6		
	Освещенность	0.7 Lux (Color) / 0.03 Lux (B/W), 50 IRF1.6		
	День/Ночь	АВТО / ДЕНЬ / НОЧЬ		
	Фокус	АВТО / РУЧНОЙ / ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АЕ Режим	АВТО/ ИРИС / ЗАТВОР / РУЧНОЙ		
	Баланс белого	АВТО / РУЧНОЙ		
	BLC	ВКЛ / ВЫКЛ		
	Flickerless	ВКЛ / ВЫКЛ		
	Яркость	ПО ВЫБОРУ		
Управление	Диапазон	РАЗВОРОТ 360° / НАКЛОН 95°		
	Скорость	Пред установка :	360°/сек	
		Ручной :	0.05 ~ 360°/сек	
		Тур :	1~ 180°/сек	
	Пред установка	128		
	Шаблон	4		
	Тур	8		
	Группа	8		
Другие функции	BLC,WB,AGC,OSD,WIV DSP,WDR,SSNR II ,DIS			
Порт	RS-485			
Общее	Протокол	Pelco-D, Pelco-P selectable		
	Тревожные вход/выход	3/1		
	ЭДМ	Меню		
	Питание **			
	Размеры	Переменного тока :	24В / 1.5 А	
		Размер камеры :	Ø150mm/Ø 5.9"	
	Вес	Корпус:	296×276.6mm	
			Около 4 Кг	
Рабочая температура.	-30°C ~ 50°C			

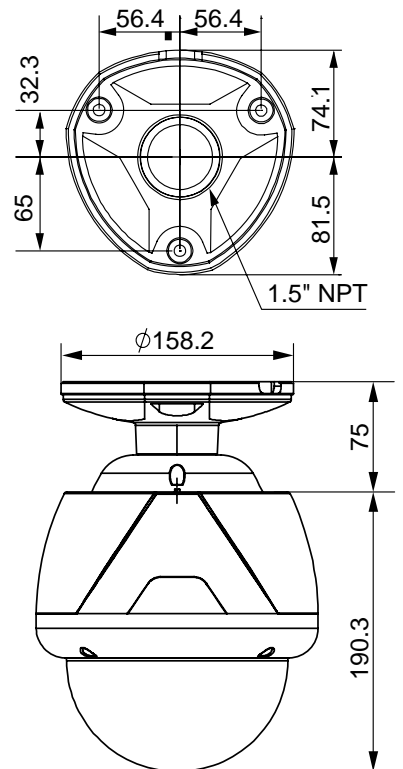
Модель		ICVP-XH37ZDN550TD		
Видео сигнал		NTSC	PAL	
Камера	Матрица	1/4" Double Density Interline Transfer CCD		
	Число пикселей	811(Г)×508(В) 410К	795(Г)×596(В) 470К	
	Эффективные пиксели	768(Г)×494(В) 380К	752(Г)×582(В) 440К	
	Число ТВЛ	600 ТВЛ		
	S/N	50 dB		
	Zoom	×37 Оптический , ×12 Цифровой (3.5-129.5 mm /65.5 -1.59p)		
	Фокальное число	F1.6-3.9		
	Освещенность	0.7 Лух (Color) / 0.06 Лух (B/W), 50 IRF1.6		
	День/Ночь	АВТО / ДЕНЬ / НОЧЬ		
	Фокус	АВТО / РУЧНОЙ / ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АЕ Режим	АВТО/ ИРИС / ЗАТВОР / РУЧНОЙ		
	Баланс белого	АВТО / РУЧНОЙ		
	BLC	ВКЛ / ВЫКЛ		
	Flickerless	ВКЛ / ВЫКЛ		
	Яркость	ПО ВЫБОРУ		
Управление	Диапазон	РАЗВОРОТ 360° / НАКЛОН 95°		
	Скорость	Пред установка :	360°/сек	
		Ручной :	0.05 ~ 360°/сек	
		Тур :	1~ 180°/сек	
	Пред установка	128		
	Шаблон	4		
	Тур	8		
	Группа	8		
Другие функции	BLC,WB,AGC,OSD,WIV DSP,SSNR II ,DIS			
Порт	RS-485			
Общее	Протокол	Pelco-D, Pelco-P selectable		
	Тревожные вход/выход	3/1		
	ЭДМ	Меню		
	Питание **			
	Размеры	Переменного тока :	24В / 1.5 А	
		Размер камеры :	Ø150mm/Ø 5.9"	
	Вес	Корпус:	296×276.6mm	
			Около 4 Кг	
Рабочая температура.	-30°C ~ 50°C			

Размеры

● Камера



● Потолочное крепление



● Настенное крепление

