

**СКОРОСТНАЯ МИНИАТЮРНАЯ КАМЕРА**

**Скоростная  
миниатюрная поворотная  
камера ViDigi SDC-872-24**

**Руководство пользователя**



Ver 1.0

## СОДЕРЖАНИЕ

---

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ	5
УСТАНОВКА	6
А. Подключение	6
Б. Тип потолочного крепления	7
В. Тип встроенного крепления	8
Г. Тип трубочного крепления	10
Д. Тип S-образного крепления	12
Е. Тип настенного крепления	13
Ж. Тип крепления в углу	15
З. Тип установки на столб	17
КНОПКИ БЫСТРОГО ДОСТУПА	18
<b>ДИАГНОСТИКА</b>	<b>20</b>
<b>НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ</b>	<b>21</b>
А. Таблица экранного меню	21
Б. Установки поворотного устройства	22
В. Установки камеры	27
Г. Настройка предустановок	29
Д. Установки автоматического поворота	30
Е. Установки тура	31
Ж. Установки скрытой зоны	32
З. Установки маршрута	33
И. Установки тревоги	34
К. Установки области	35
Л. Выход	35
<b>УСТАНОВКИ микропереключателей</b>	<b>36</b>
А. Заводские установки	36
Б. Установки ID (1-вкл, 0-выкл)(1->10)	36
В. Установки протокола	37
Г. Установки скорости передачи	37
Д. Согласование линии RS-485	37
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	38
СПЕЦИФИКАЦИЯ	39

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

РАЗМЕРЫ ----- 40

**Игнорирование данной информации и неверное обращение с устройством может привести к серьезным телесным повреждениям.**

Установка устройства должна производиться квалифицированным специалистом

Выключите немедленно устройство, если заметите дым или чрезмерное нагревание устройства.

Не устанавливайте устройство там, где оно может подвергнуться воздействию воды, жира или газа

Не устанавливайте устройство на потолок, который не может выдержать вес устройства

Не трогайте шнур питания мокрыми руками

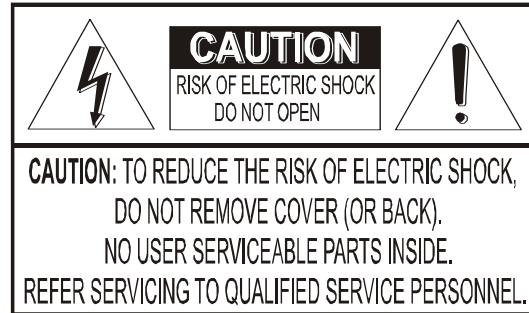
Для чистки используйте только сухую ткань

Не устанавливайте устройство в местах с чрезмерно высокими или низкими температурами

Убедитесь, что продукт не подвергается сильным ударам и вибрации

Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей

Никогда не трогайте фронтальное стекло устройства



Этот символ предупреждает пользователя о том, что внутри кожуха прибора имеется неизолированный источник опасного напряжения, которое может быть достаточным для того, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.



Этот символ предупреждает пользователя о том, что в прилагаемой к прибору технической документации имеются важные инструкции по эксплуатации и обслуживанию (ремонту)

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**Никогда не двигайте поворотное устройство вручную. Это может привести к серьезному повреждению камеры.**

## Что входит в комплект?

1. Камера
2. Винты (Ø4x16 screw 5EA)
3. 5-контактная колодка 2EA (для DC)
4. 5-контактная колдка 1EA, 6-контактная 1EA (для AC 24В)
5. Инструкция по эксплуатации
6. Винтовая насадка 1 EA

# ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## Скоростная мини камера купольного типа с 12-кратным увеличением

12-кратный оптический зум с 16-кратным цифровым увеличением

## Погрешность поворотной системы

### ±0.05° благодаря полному микро-шагу

Благодаря малой технической погрешности поворотного механизма 0.05°, камера обеспечивает необычайно высокую точность. Это достигается за счет микро-шаговых двигателей и двойной системы передач.

## Непрерывное вращение на 360°

Скоростная мини камера купольного типа с 12-кратным увеличением имеет функцию непрерывного вращения на 360 градусов.

## Функция стабилизации положения:

Эта функция позволяет сохранить заданное положение даже при сильном ветре и вибрациях.

## Скорость в режиме предустановок

### свыше 250°/сек

В режиме вращения на 360° максимальная скорость составляет 250°/с, что позволяет быстро найти точку, которую вы хотите увидеть. Максимальная скорость при повороте по вертикали также составляет 250°/с в режиме предустановки.

## Защита от ошибочного подключения полярности питания (12В)

Эта функция защиты предотвращает повреждение платы питания в случае неверного подключения к разъему питания.

## Функция «День-Ночь» с использованием ИК-фильтра

Получение оптимального качества изображения при видеонаблюдении обеспечивается благодаря использованию отсекающего ИК-фильтра. При низкой освещенности чувствительность камеры увеличивается медленным цифровым затвором.

## Использование кнопок быстрого доступа

Камера позволяет использовать кнопки быстрого доступа для простоты управления большинством клавиатур и DVR с поддержкой протоколов Pelco.

## Функции различного обзора

**Auto Scan** повторение движения камеры по горизонтали и вертикали между двумя заданными отрезками с разной скоростью и выдержкой времени.

**8 туров патрулирования** до 8 программируемых туров, каждый из которых может включать до 60 предустановок с различной скоростью и выдержкой времени и идентификатором объемом до 16 знаков.

**220 Предустановленных позиций** до 220 программируемых предустановок с идентификатором объемом до 16 знаков.

**8 Маршрутов** до 8 программируемых маршрутов с идентификатором объемом до 16 знаков; продолжительность каждого маршрута 50 секунд; общая продолжительность 400 секунд.

**8 Областей** до 8 задаваемых пользователем областей с идентификатором объемом до 16 знаков.

**8 Скрытых зон** до 4 задаваемых пользователем скрытых зон с идентификатором объемом до 16 знаков.

**4 Alarm input** до 4 тревожных входов, связанных с предустановками, турами, маршрутами.

## 150°/С – Скорость в ручном режиме

Камера обеспечивает скорость до 150°/сек в ручном режиме с регулировкой от 100°/сек до 150°/сек с шагом в 10°/сек.

## Чувствительный элемент 1/4” Sony Super HAD CCD

Камера оснащена сенсором Sony Super HAD CCD, технология которого обеспечивает отличную чувствительность и детализацию изображения.

## Интеллектуальное управление поворотным устройством.

Благодаря интеллектуальной функции позиционирования скорость поворота корректируется пропорционально уровню увеличения.

## Кожух купола

Кожух из алюминия и колпак из поликарбоната не только придают купольной камере элегантный внешний вид, но и обеспечивают ее защиту от влаги и пыли.

## Защита паролем

Существует возможность защитить паролем каждую камеру в целях предотвращения

## Названия частей

---

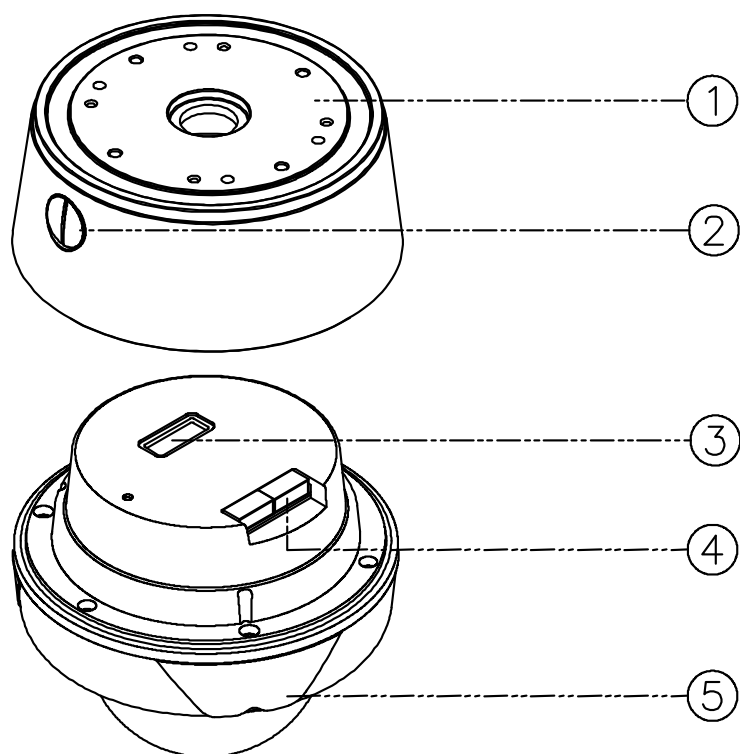


рис. 1

1. Адаптер для монтажа на поверхности
2. Винт-заглушка с головкой под ключ (РТЗ/4 , 1ЕА)
3. Микропереключатель
4. Контактная колодка
5. Кожух

# Установка

## А. Подключение

### А-1

1. Ослабьте винты на кожухе камеры и снимите кожух с базы. (Не вытаскивайте винты).
  2. Ослабьте винты, соединяющие крышку кронштейна, и базу, и снимите ее с базы. (Не вытаскивайте винты).
  3. Подключите питание к разъемам питания (POWER и GND для DC12V или POWER и POWER для AC24V).
  4. Подключите видеокабель к разъемам видео (VIDEO и GND).
  5. Подключите кабель связи к разъемам RS-485.
  6. Подключите кабель сигнализации к контактам 1 и GND, 2 и GND, 3 и GND, 4 и GND.  
(Вы можете использовать нормально разомкнутые и нормально замкнутые контакты)
- Не заворачивайте слишком туго. Это может стать причиной дефекта.

### Тип питания 12В

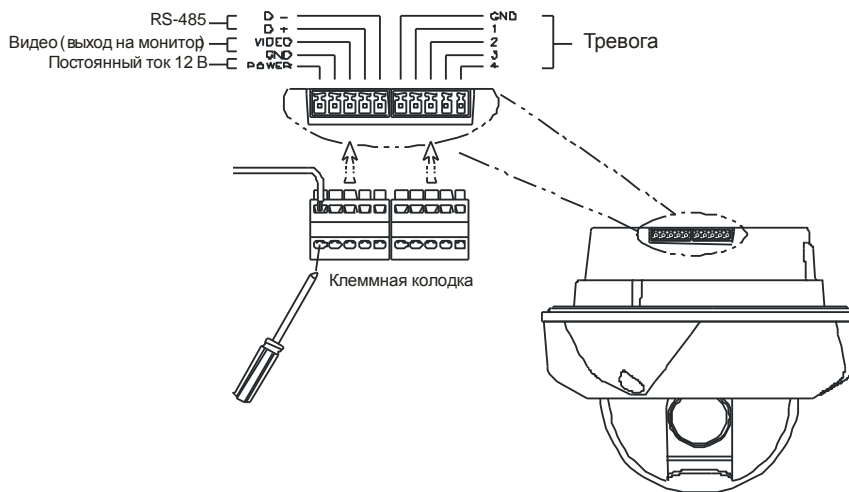


рис.1

### Тип питания 24В

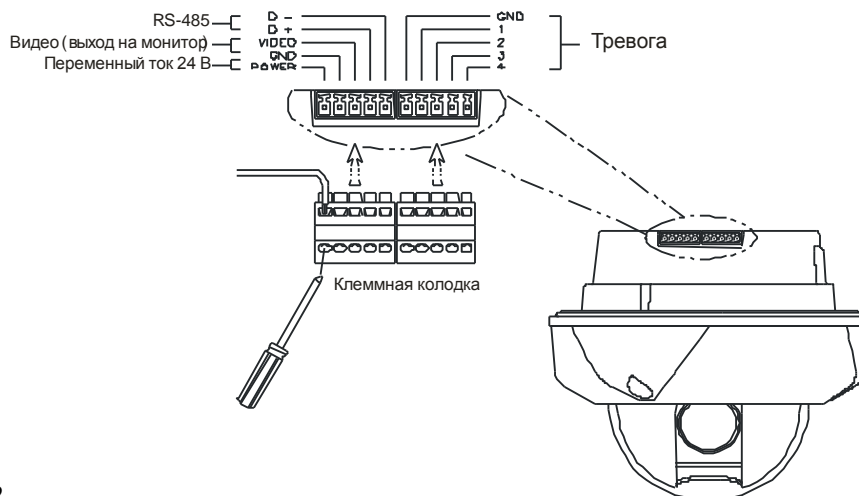


Рис. 2

## Б. ТИП ПОТОЛОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

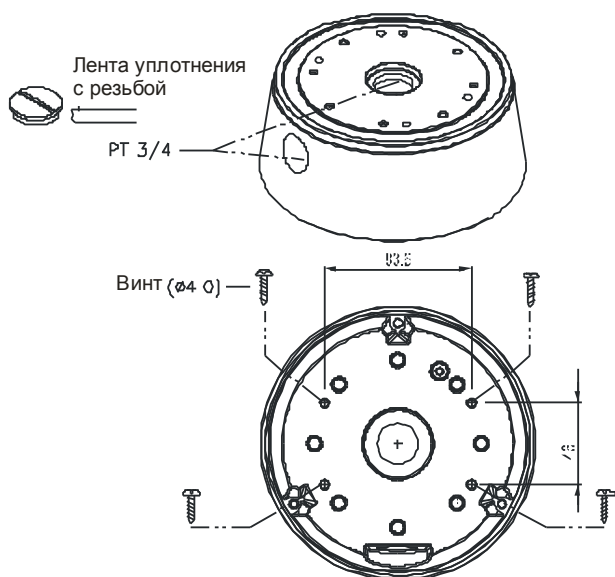


рис. 3

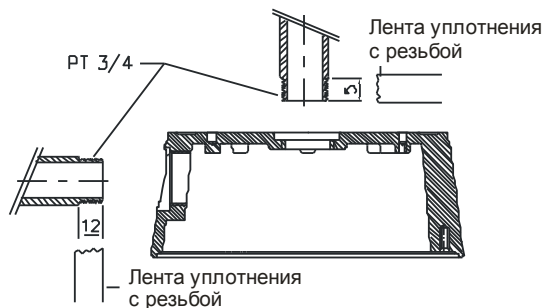


рис. 4

1. С помощью 4 винтов прикрепите держатель в том месте, где Вы хотите установить камеру (Рис. 3).  
ВНИМАНИЕ Обязательно используйте защитную ленту для крышки диаметром 3/4" для предотвращения просачивания воды.

2. Если Вы используете кабельную трубу, обратите внимание, что ее размер должен быть стандартным.  
(рис.4)

ВНИМАНИЕ Обязательно используйте защитную ленту для кабельных труб для предотвращения просачивания воды.

3. Теперь Вы можете вновь собрать камеру.

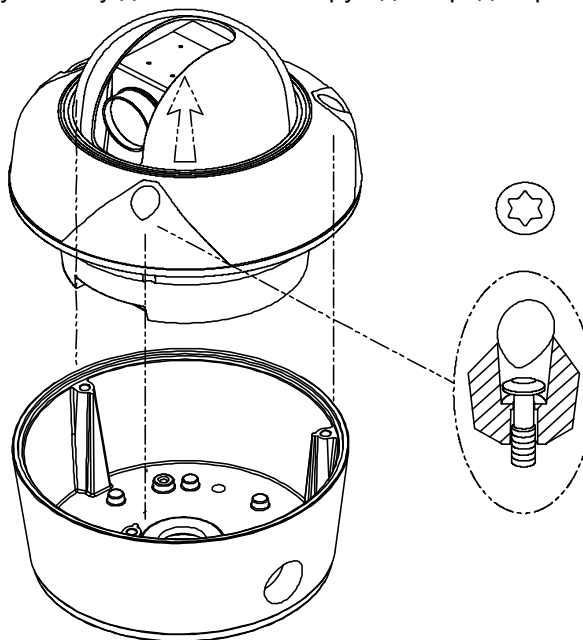


рис.5

## В. ТИП ВСТРОЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ

### Содержание

- Встроенный кронштейн 1шт
- Декор панель 1 шт
- Винт – М3.0 x 6 5шт
- Штатив 3шт
- Контровочная проволока 2шт
- Винт - Ø4.0 x 16 1шт

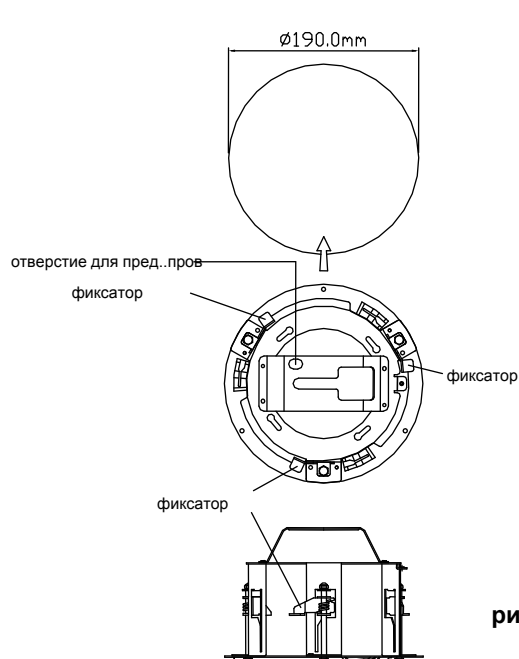


рис. 6

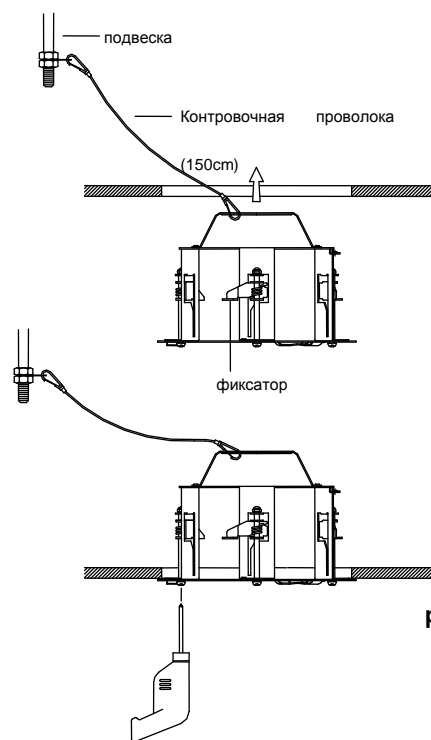


рис. 7

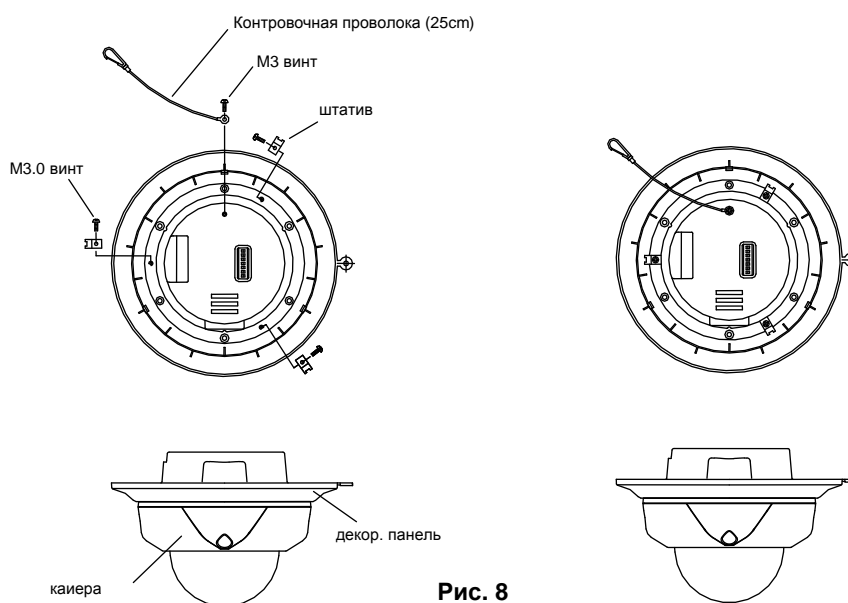


Рис. 8



1. Сделайте отверстие, 190мм, на потолке. (рис. 6)
2. Согните в крюк контровочную проволоку над подвеской и укрепите ее во встроенном креплении.

Согните фиксирующие рычаги и вставьте кронштейн в отверстие.

Вы можете закрепить рычаги, закрутив винты. (рис. 7)

3. Закрепите декоративную панель на задней панели камеры с помощью винтов (M3.0) (рис. 8)
4. Затяните винты (M4.0) чтобы прикрепить контровочную проволоку к камере и закрутите ее вокруг кронштейна встроенного крепления. (рис. 9)
5. Установите камеру, вставив крышку-фиксатор и повернув его по часовой стрелке. (рис. 10)
6. Установите декоративную панель с помощью винтов (Ø4.0x16) (рис. 10)

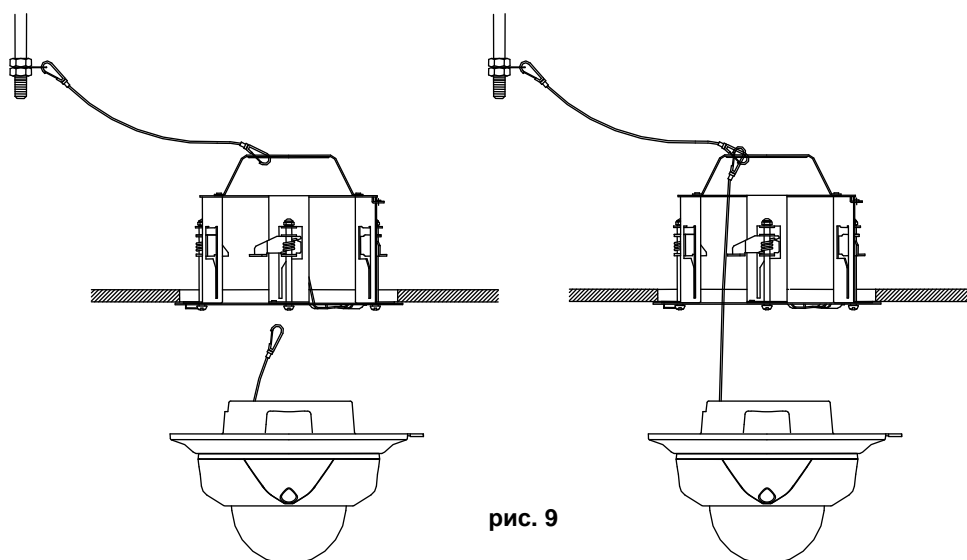


рис. 9

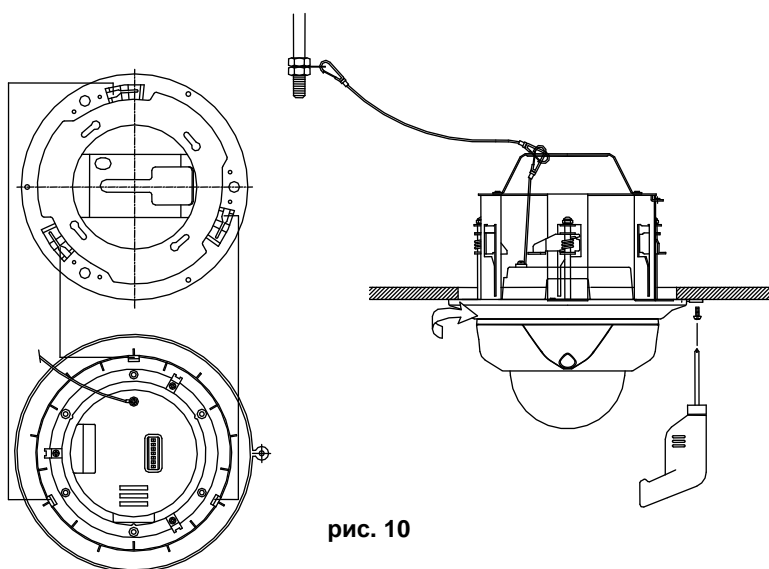
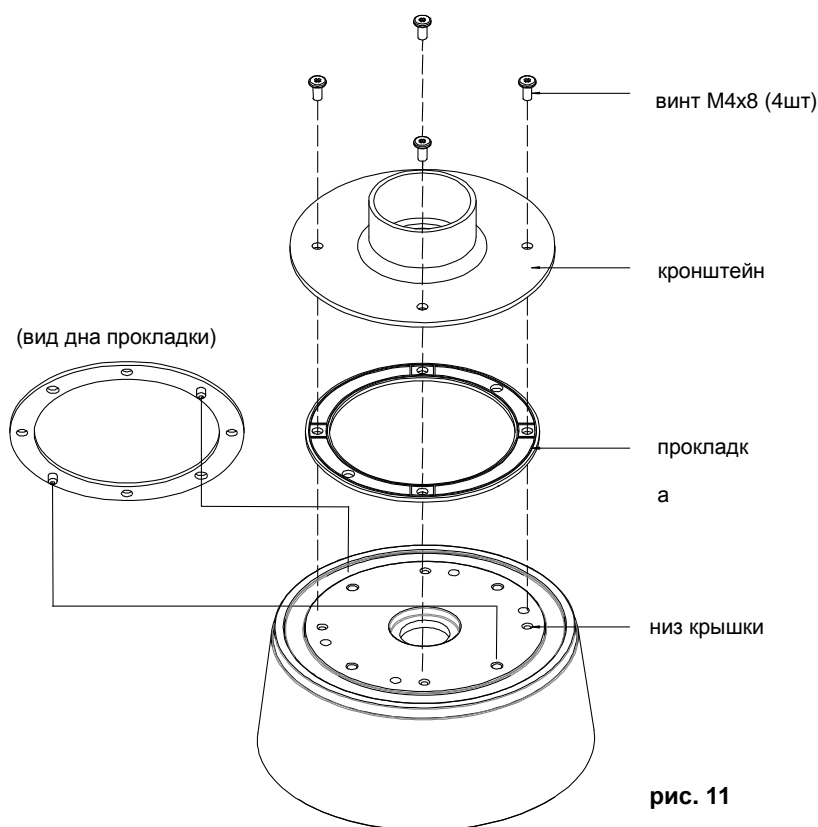


рис. 10

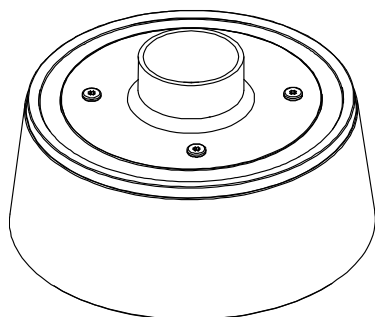
## Г. Тип трубчатого крепления

### Содержание

- Труба кронштейн 1шт
- Резиновая прокладка 1шт
- Винт – М4.0 x 8 4шт
- Набор фиксирующих болтов (W5/16)



1. Как на рис.11, прикрепите прокладку и кронштейн ко дну камеры.
2. После окончания монтирования, будет выглядеть так. (рис.12)



3. Если вы хотите установить скоростную купольную камеру на бетонную стену, вам нужно

сделать 4 отверстия диаметром 12,5 мм, как на рис. 13 (глубина 37 мм)

4. Установить набор фиксирующих болтов в отверстия.
5. Как показано на рис.15, после сборки мини PTZ и нижней крышки, вбейте трубу кронштейна и зафиксируйте. (рис.15)

**ВНИМАНИЕ** Обязательно используйте защитную ленту для винтовых труб для предотвращения просачивания воды.

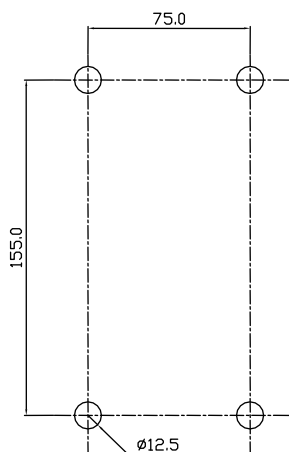
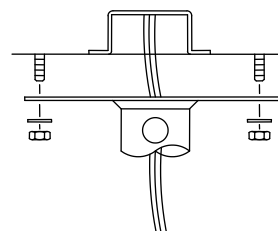
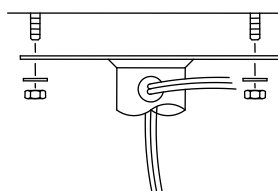


рис. 13



<кабель внутри потолка>



<кабель снаружи потолка>

рис. 14

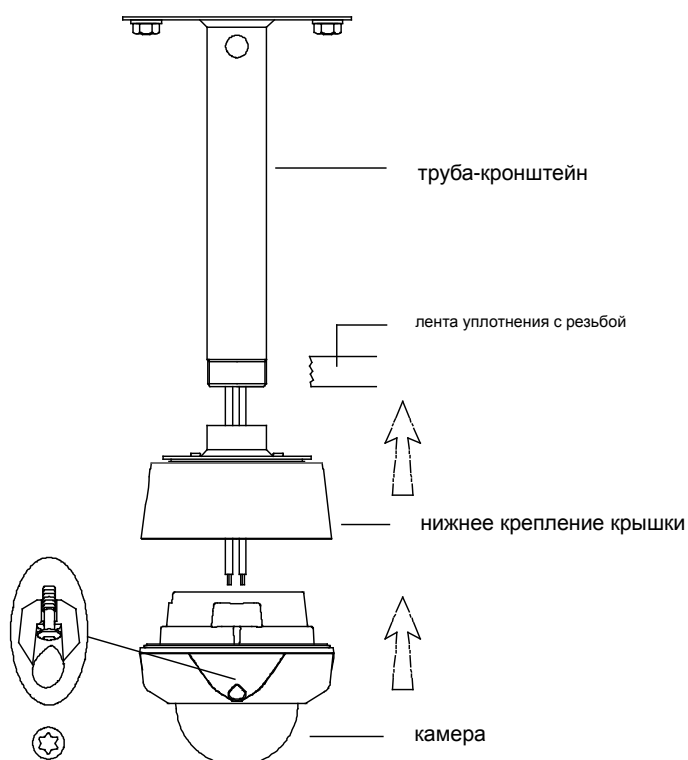


рис. 15

## Д. ТИП S-образного КРЕПЛЕНИЯ

### Содержание

- S-образный кронштейн 1шт
- Резиновая прокладка 1шт
- Набор фиксирующих болтов (W5/16) 4шт
- Винт М4х8 4шт

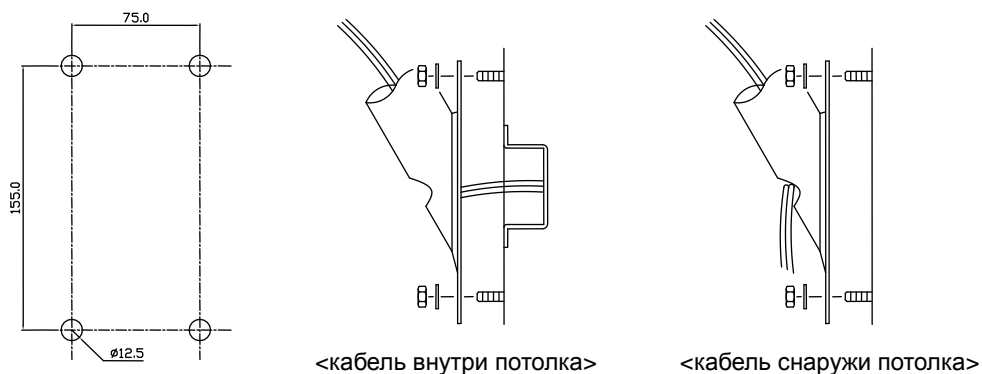


рис. 16

1. Если вы хотите установить камеру на бетонную стену, вам необходимо сделать 4 отверстия диаметром 12.5мм как на рис.16 (глубина 37мм)
2. Установить набор фиксирующих болтов в отверстия.
3. Как показано на рис.15, после сборки мини PTZ и нижней крышки, вбейте S-образный кронштейн и зафиксируйте. (рис.17)

**ВНИМАНИЕ** Обязательно используйте защитную ленту для винтовых труб для предотвращения просачивания воды.

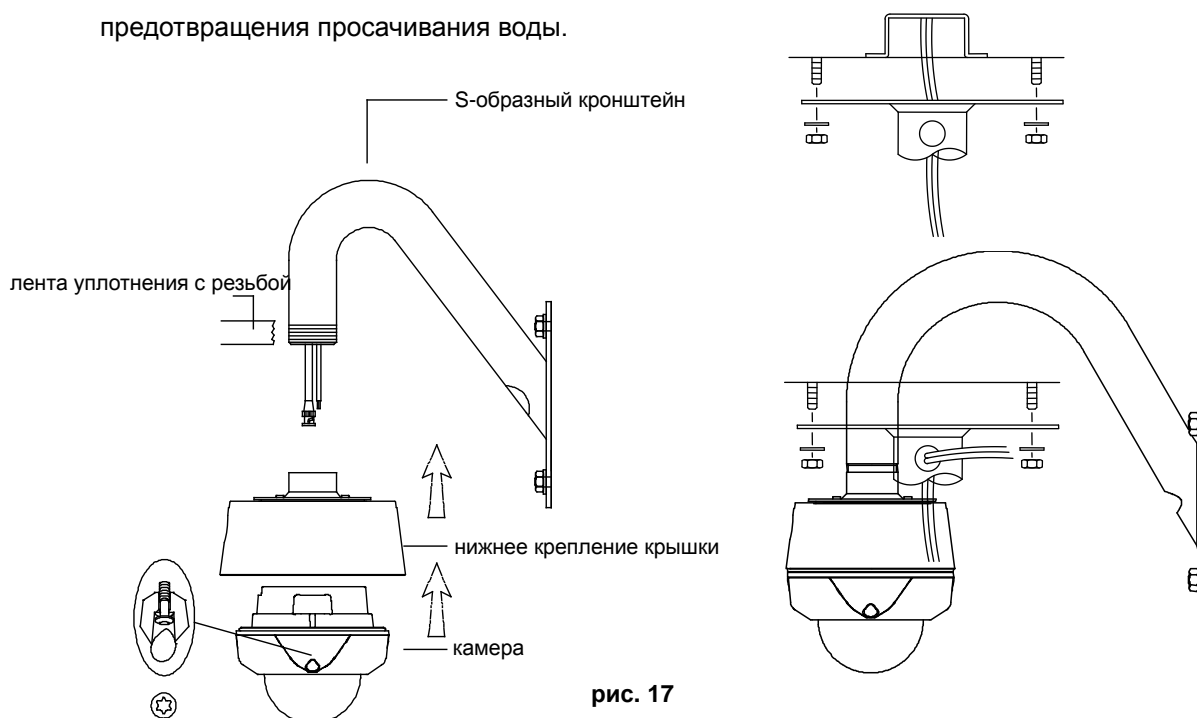


рис. 17

## Е. ТИП НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ

### Содержание

- Настенный кронштейн 1шт
- Набор фиксирующих болтов (W5/16) 4шт
- Винт с шестигранным отверстием в головке M4.0 x16 4шт
- Шестигранный ключ 3мм L Тип 1шт

1. Если вы хотите установить камеру на бетонную стену, вам необходимо сделать 4 отверстия диаметром 12.5мм как на рис.18 (глубина 37мм)
2. Установить набор фиксирующих болтов в отверстия.
3. Для установки настенного кронштейна

**Совет> Выберите край потолка достаточно сильный, чтобы удержать 4 веса камеры.**

**(Вес камеры примерно 5кг)**

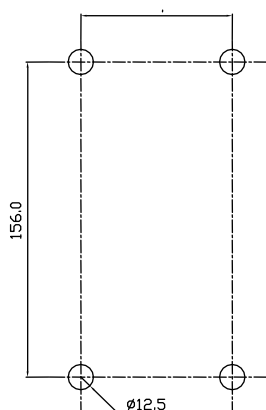


рис. 18

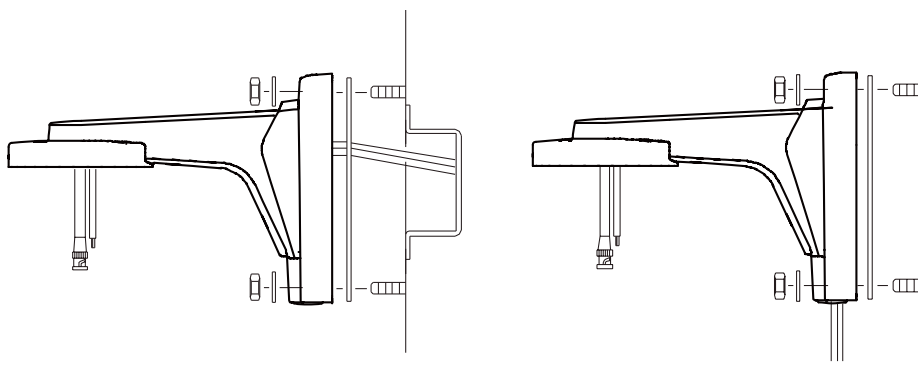


рис. 19

<кабель внутри потолка>

<кабель снаружи потолка>

- 
4. Соедините кронштейн настенного крепления с камерой с помощью винта с шестигранным отверстием в головке (M4.0X16) (рис. 20)

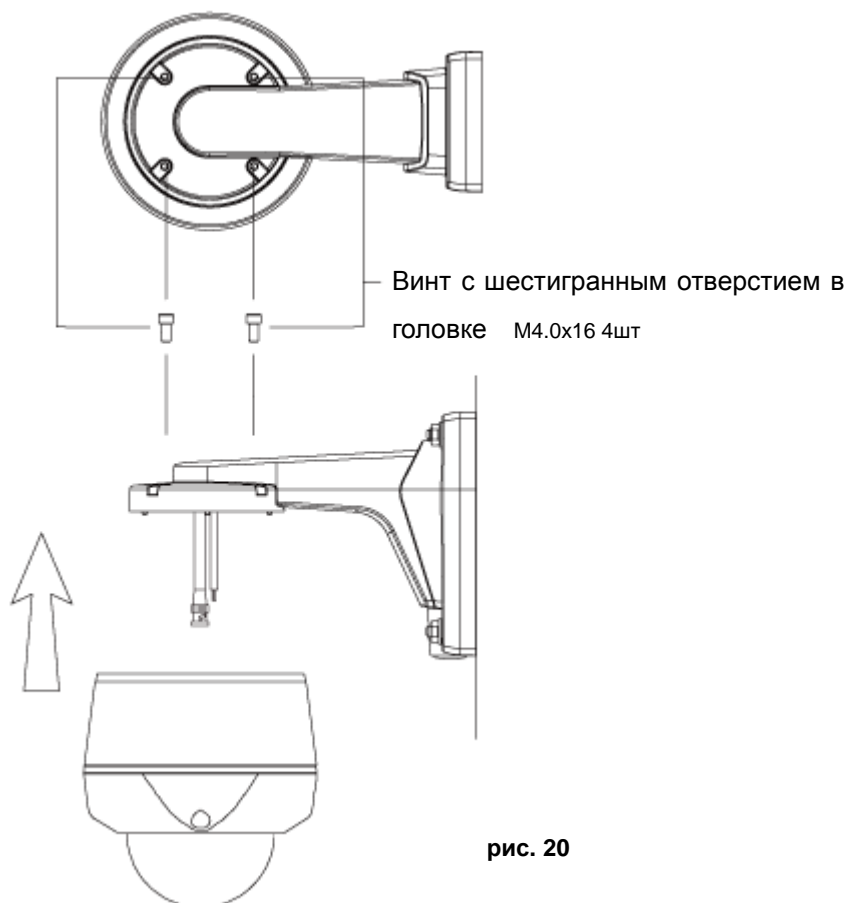


рис. 20

## Ж. ТИП КРЕПЛЕНИЯ В УГЛУ

### Содержание

- Адаптер углового крепления 1шт
- Набор фиксирующих болтов (W5/16) 4шт
- M10 Болт и Гайка 4шт

1. Наметьте позиции отверстий для размещения углового кронштейна. (рис. 21)
2. Сделайте 4 отверстия диаметром 12.5мм. (Глубина 37мм)
3. Установить набор фиксирующих болтов в отверстия.
4. Закрепите необходимый кронштейн на кронштейн углового крепления с помощью 4 болтов M10 до того как установить кронштейн углового крепления. (рис. 22)
5. Привинтите фиксирующие болты с помощью гаек на стену. (рис. 23)

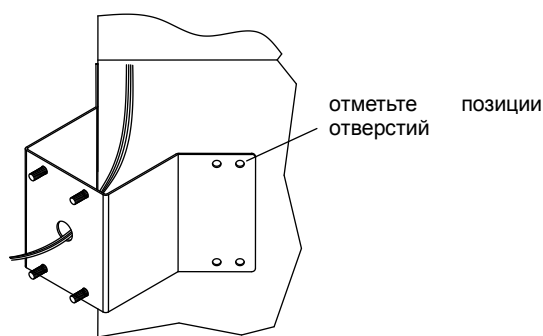


рис. 21

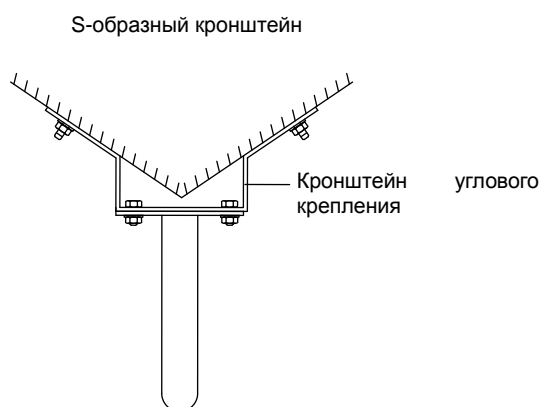


рис. 23

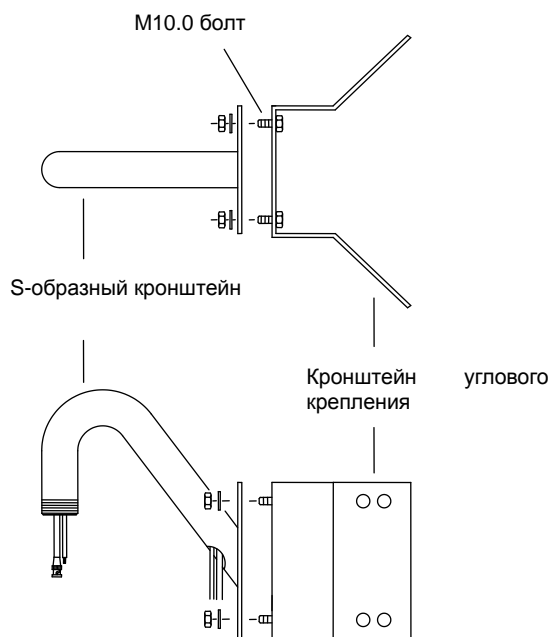


рис. 22

6. Закрепив нижнюю крышку на S-образном кронштейне, как показано на рис. 23, прикрепите мини РТЗ к нижней крышке. (рис. 24)

**ВНИМАНИЕ** Обязательно используйте защитную ленту для винтовых труб для предотвращения просачивания воды.

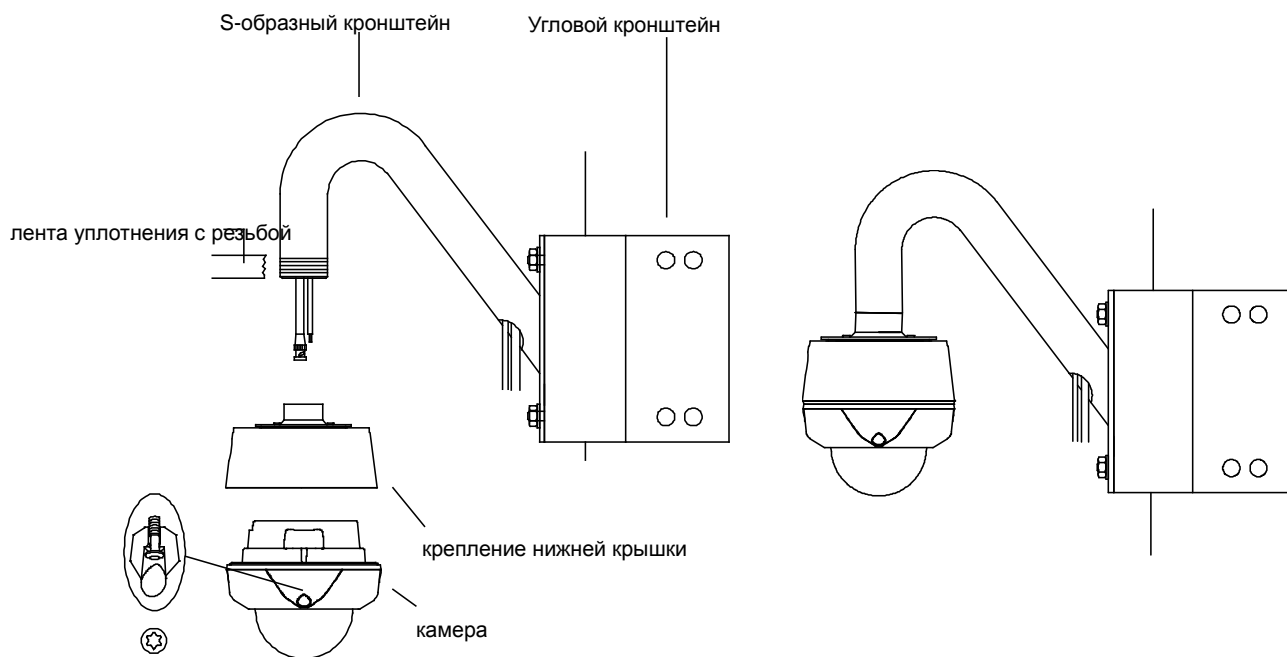


рис. 24



### 3. ТИП УСТАНОВКИ НА СТОЛБ

#### Содержание

- Держатель крепления на столб 1шт
- Фиксирующая лента 2шт
- Болт и гайка M10 4шт

1. Соедините необходимый кронштейн с кронштейном для установки на столб с помощью 4 болтов M10 до того как вы установите кронштейном для установки на столб. (рис. 25)
2. Соедините плотно кронштейн с SUS фиксатором. (рис. 26)
3. Как показано на рис. 26 после установки настенного кронштейна, зафиксируйте камеру на настенном кронштейне. (рис. 27)

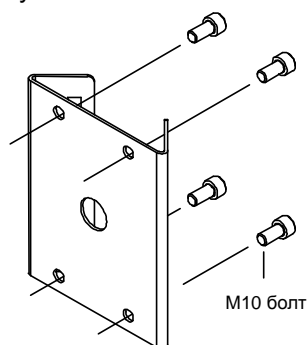


рис. 25

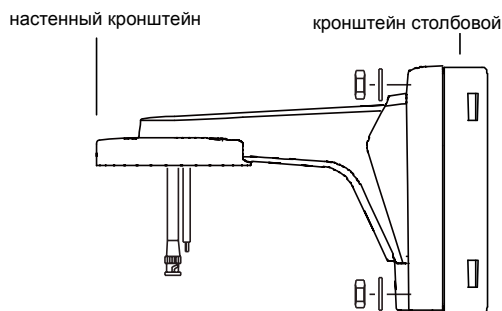


рис. 26

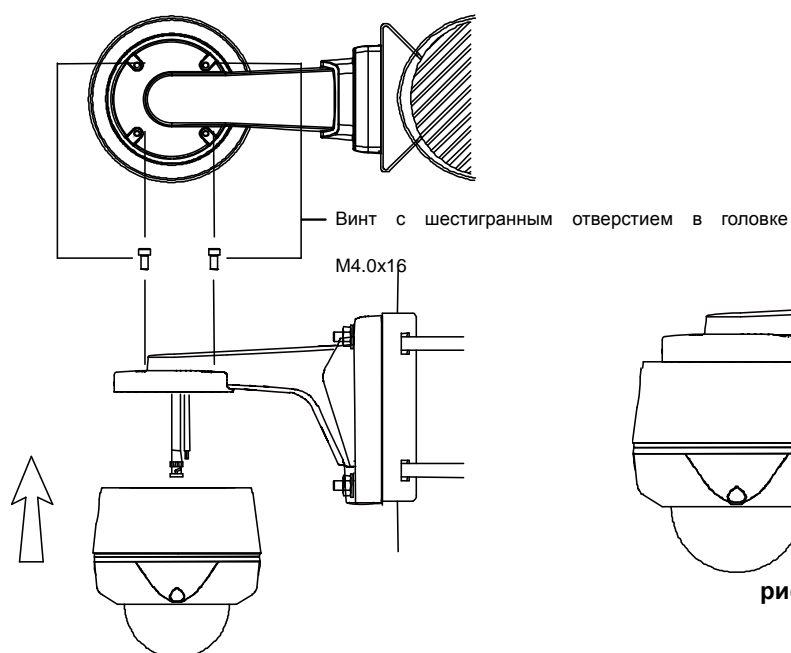
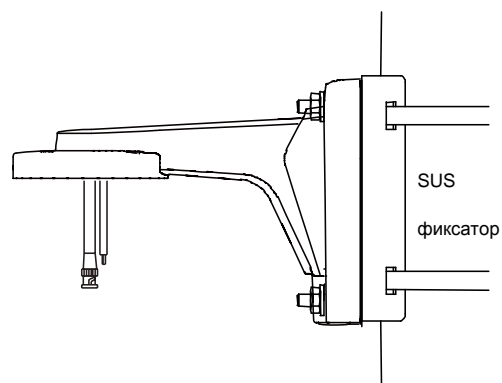


рис. 27

# КНОПКИ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Камера поддерживает Pelco-D / P, SAMSUNG и VICON протоколы.

Камера может быть использована с любым контроллером или видеорегистратором и т.д., которые поддерживает Pelco D и Pelco P протоколы.

Настройки по умолчанию: Pelco D / P со скоростью 2400 бит (скорость двоичной передачи).

## [PELCO D/P, SAMSUNG протоколы]

Полный набор функций Камеры можно получить с помощью клавиш быстрого доступа, как это показано ниже.

1-64 + preset и 100~200 + preset используются для обычных пользовательских настроек.

Presets 65-99 + для специальных функций.

Например, чтобы войти в экранное меню, нажмите кнопку **95** + **PRESET**

### <таблица клавиш быстрого доступа 1, Pelco D/P, SAMSUNG>

Клавиши	Описание	Функция
1 ~ 64, 100 ~200 +Preset	Предустановка	Выполнение предустановок 1 ~ 64,100-200
65 + Preset	Статус предустановки	Вывод на экран статуса предустановки
66 +Preset	Автоматический поворот	Выполнение автоматического поворота
67 +Preset	Автоматический переворот	Включение/выключение режима автоматического переворота картинки в момент прохождения нижней точки
71~78 +Preset	Групповой тур	Выполнение группового тура №1 - №8
81~88 +Preset	Маршрут	Выполнение маршрута №1 - №8
91 + Preset	Начальное положение	Поиск начальной позиции вертик./горизонт. отображения
92 + Preset	Стоп-кадр	Стоп-кадр для текущего изображения
93 + Preset	BLC	Включение/выключение функции компенсации засветки
94 + Preset	День/ночь	Выбор режима День/Ночь/Автоматический
95 + Preset	OSD MENU	Вызов Главного экранного меню
96 + Preset	Регулировка фокуса	Регулировка фокуса
97 +Preset	Тревога	Активация/деактивация всех тревог

< таблица клавиш быстрого доступа 2> Используйте эти функциональные клавиши, если они есть на контроллере>

Меню	Функция
Поворот вверх/вниз	Движение курсора в субменю вверх/вниз
Поворот влево/вправо	Вход в субменю или изменение статуса/значения
Ближний фокус	Используется в качестве кнопки ввода при выборе пользователем «Да» или «НЕТ»
Дальний фокус	Используется в качестве кнопки изменения функции в меню при настройке
Зум «теле»	Перемещение курсора вправо
Зум «широкий»	Перемещение курсора влево

- **65 + preset** : "Preset Status" отображается, чтобы убрать этот экран, нажмите кнопку **Focus Near**.
- **92 + preset** : Эта функция останавливает текущее изображение во время тура, авто сканирование или шаблон эксплуатации. При нажатии **92 + preset**, изображение застывает, а камера все еще работает как при операции тур, шаблон или авто скан. Чтобы вернуться к нормальному изображению, нажмите кнопку **92 + preset** снова.

Эта кнопка работает через меню быстрого доступа, но ее нет в экранном меню.

- Если контроллер запрашивает неподдерживаемая функция, на мониторе отображается "Не доступно".

# КНОПКИ БЫСТРОГО ДОСТУПА

## [VICON ПРОТОКОЛ]

Если пользователь хочет выбрать Vicon Протокол, нужно в первую очередь включить мини переключатель.

**(См. стр. 36 настройки мини-переключателя - ПРОТОКОЛ)**

**Скорость: 4800 (Vicon по умолчанию)**

Операционная система почти такая же, как и при Pelco D/P протоколах, но некоторые специальные функции другие. Указаны ниже.

### < таблица клавиш быстрого доступа 2: VICON >

Клавиши	Описание	Функция
1 ~ 79 +Preset	Предустановка	Выполнение предустановок 1 ~ 79
80~87 +Preset	Групповой тур	Выполнение группового тура 1 ~ 8
88~89 +Preset	Маршрут	Выполнение маршрута 1 ~ 2
90 + Preset	Переключение режима фокуса	Переключение режима фокуса с Авто на Ручной
90 + Preset Сохранить	Прокрутка/наклон. блокировка	Настройки включения/выключения блокировки прокрутки/наклона
91 + Preset Сохранить	Начальное положение	Поиск начальной позиции прокрутки/наклона
92 + Preset Сохранить	Тревога	Активация/деактивация всех тревог
93 + Preset Сохранить	BLC	Включение/выключение функции компенсации засветки фона
94 + Preset Сохранить	OSD	Вызов Главного экранного меню
95 + Preset Сохранить	День/ночь	Выбор режима День/Ночь/Автоматический
96 + Preset Сохранить	СЕКТОР	Вызов меню сектор
97 + Preset Сохранить	Предустановки купола	Предустановки купола-Перезагрузка
98 + Preset Сохранить	Авто панорама	Вызов меню Авто панорама
99 + Preset Сохранить	Скорость Прокрутки/наклона	Ручные настройки скорости Прокрутки/наклона

< таблица клавиш быстрого доступа 2> Используйте эти функциональные клавиши, если они есть на контроллере>

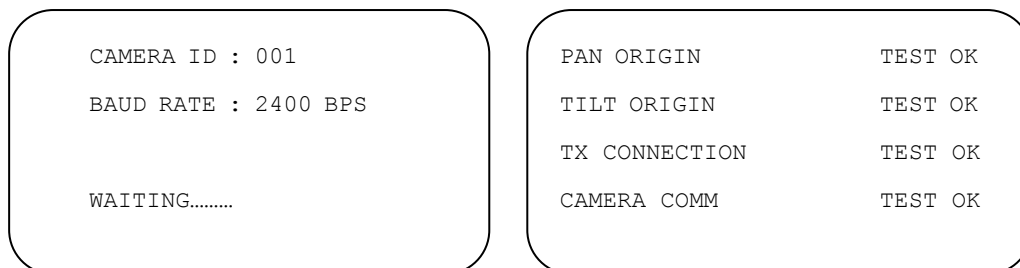
Меню	Функция
Поворот вверх/вниз	Движение курсора в субменю вверх/вниз
Поворот влево/вправо	Вход в субменю или изменение статуса/значения
Ближний фокус	Используется в качестве кнопки ввода при выборе пользователем «Да» или «НЕТ»
Дальний фокус	Используется в качестве кнопки изменения функции в меню при настройке
Зум «теле»	Перемещение курсора вправо
Зум «широкий»	Перемещение курсора влево

# ДИАГНОСТИКА

---

При включении питания загорается расположенный на камере светодиодный индикатор питания и выполняется диагностика.

На мониторе появляются следующие сообщения.



**A.** Поиск начальной точки поворота

При выполнении этого теста производится поиск первоначального положения для поворота по горизонтали.

**B.** Поиск начальной точки наклона

При выполнении этого теста производится поиск первоначального положения для поворота по вертикали.

**C.** Проверка соединения с устройством управления

Тест передает команду контролера куполу. Если нет команды, тест завершится через 60 секунд.

В течение этих 60 секунд камера должна получить сигнал любого устройства управления, например цифрового видеорежистратора или контроллера. Как только Камера обнаружится, команда "OK" появится на экране, и тест перейдет к следующему шагу.

Если тест не удастся выполнить, проверьте RS 485 соединение.

**D.** Тест связи камеры

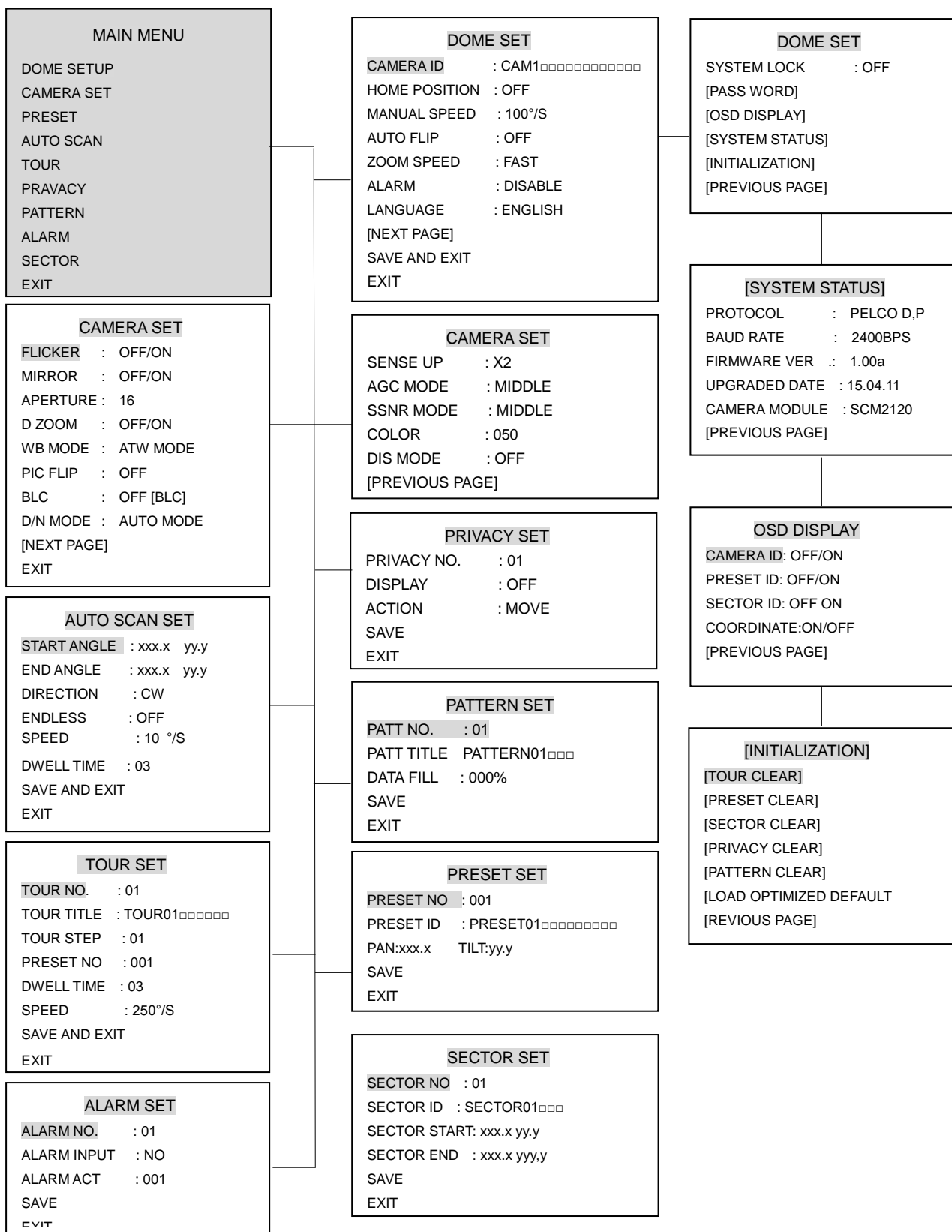
Связь камеры также проверяется.

Перед установкой, должно отображаться 4 ОК.

Если все тесты выполнены успешно, на мониторе появляются сообщения **NOW EEPROM CHECKING** («Идет проверка ЭСПЗУ») и **ALL DATA INITIALIZING** («Инициализация всех данных») и камера готова к работе.

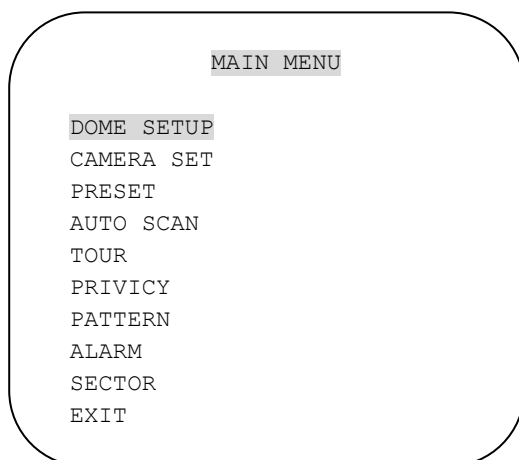
# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## А. ТАБЛИЦА ЭКРАННОГО МЕНЮ



# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

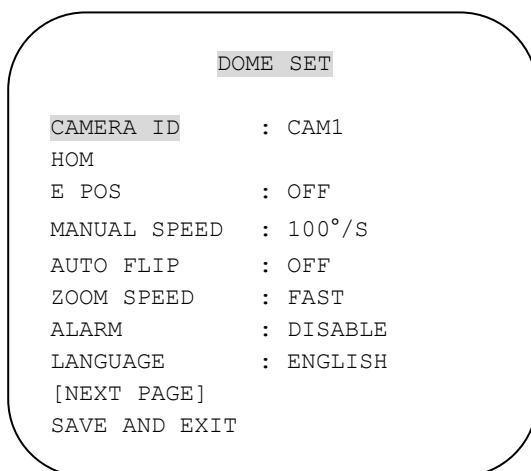
Для вызова экранного меню, нажмите **[95]** + **[PRESET]**.



\* Используйте "вверх/вниз", чтобы переместить позицию и "влево/вправо", чтобы сделать выбор

## Б. Установки поворотного устройства

Для того, чтобы вызвать установки Купола, выберите чтобы курсор находился в положении установки Камеры.



### Б-1. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА – ID КАМЕРЫ

Для настройки ID камеры выберите 16 символов, пользуясь движением джойстика влево или вправо.

Для перехода к следующему символу слева направо нажмите кнопку **[ZOOM TELE]** (Зум «теле»), а для перехода к следующему символу справа налево нажмите кнопку **[ZOOM]** **[WIDE]** (Зум «широкий»). (Пробел обозначается символом **[ ]**)

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## Б-2. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА – ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

HOME POS дает возможность пользователю зарегистрировать функции (ПРЕДУСТАНОВКА / ТУР / ШУМ / СКАН).

Вы можете настроить время [15~90сек] с управлением для Панорама влево/вправо, если вы используете функцию Исходное положение.

Если ничего не работает, в течении установленного времени, то начинает работать функция настроек .

Если вы нажмете кнопку Дальний фокус во время работы настроек, появится знак ■ в меню. В этой ситуации вы можете изменить функции (ПРЕДУСТАНОВКА / ТУР / ШУМ) с помощью кнопок джойстика Панорама влево/вправо.

## Б-3. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

Ручная регулировка скорости поворота по горизонтали/вертикали в диапазоне от 100°/с до 150°/с. Заводская установка: 100°/с.

## Б-4. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОРОТ

Имеется функция автоматического переворота картинки на 180° при прохождении нижней точки. Заводская установка: OFF («Выкл»). Также, для управления этой функцией используются кнопки **67+ preset**.

## Б-5. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СКОРОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ

Используется две скорости увеличения - режим FAST («Быстрый») или режим SLOW («Медленный»). Заводская установка: FAST («Быстрый»)

## Б-6. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - ТРЕВОГА

Все возможные сигналы тревоги активируются при выборе режима ENABLE («Активация»). Заводская установка: режим DISABLE («Деактивация»)

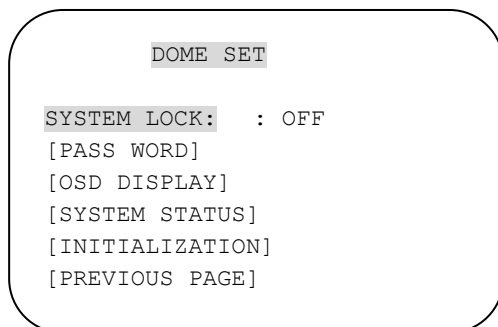
Для управления этой функцией также используются кнопки **97 + preset**.

## Б-7. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - ЯЗЫК

В этом меню можно выбрать один из нескольких языков, включая английский, немецкий, голландский, датский и французский.

Заводская установка: ENGLISH («Английский»).

## Б-8. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА]



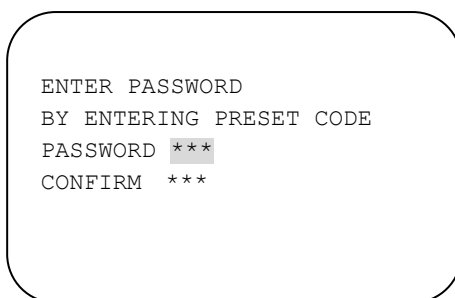
# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## Б-8-1. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ

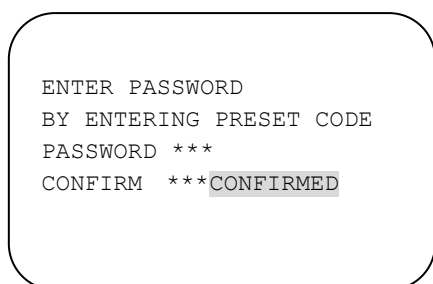
Для защиты сохраненных настроек используется пароль. Для входа в меню блокировки и настройки пароля [PASS WORD] необходимо выбрать установку ON («Вкл») в строке блокировки системы. Заводская установка: OFF («Выкл»).

## Б-8-2. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - [ПАРОЛЬ]

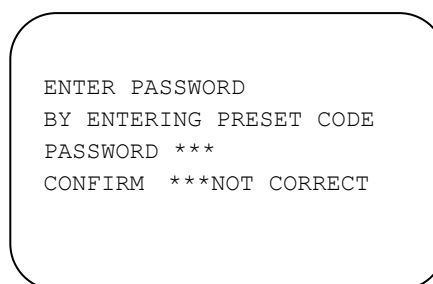
Чтобы открыть меню настройки пароля, поверните джойстик вправо. Для пароля можно использовать числа от 001 до 255 (Заводская установка 99)



Укажите любой номер от 001 до 255 в поле ввода пароля и еще раз в поле подтверждения. После этого на мониторе появится сообщение CONFIRMED («Подтверждено»), и автоматически произойдет переключение на предыдущую страницу меню.



<ПОДТВЕРЖДЕНО>



<ОТМЕНА>

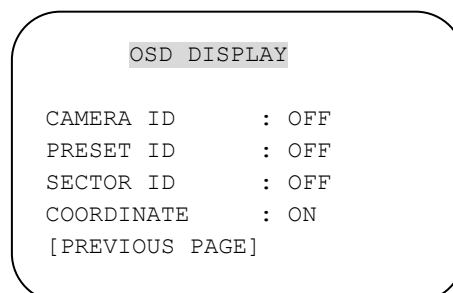
Если пользователь выберет неверный номер в поле подтверждения, на мониторе появится сообщение “NOT CORRECT” – НЕ ВЕРНО.

\* После установки пароля оператор должен использовать его для входа в Главное экранное меню или для изменения первоначальных установок

\* Оператор должен запомнить пароль для дальнейшей работы и не забывать его. Если это произойдет, камера должна быть возвращена в мастерскую для ремонта.

## Б-8-3. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - ЭКРАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настройки ID камеры определяет, будет ли на дисплее камеры экранное меню отображаться или нет.

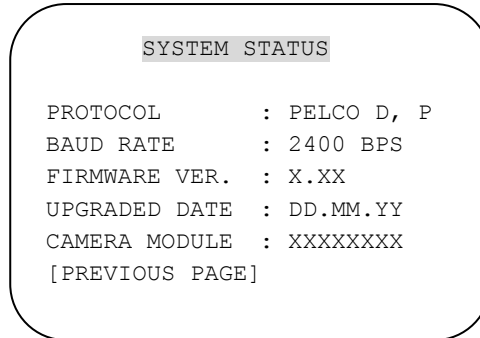




# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## Б-8-4. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - СТАТУС СИСТЕМЫ

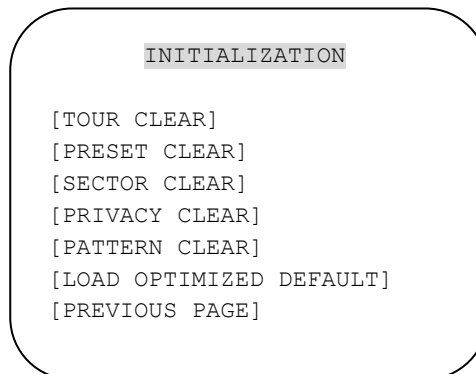
На этой странице приводится информация о камере.



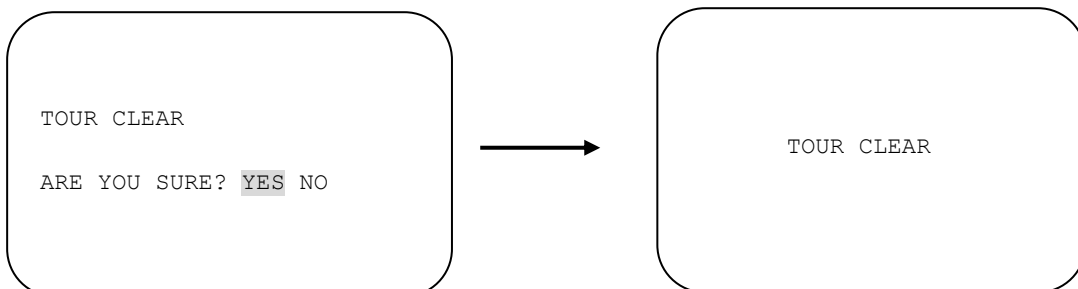
- Протокол (PROTOCOL) и скорость передачи (BAUD RATE) соответствуют установке микропереключателя (См. стр. 36, 37).
- Версия встроенной программы (FIRMWARE VERSION) и дата обновления (UPGRADED DATE) меняются в случае обновления прошивки.
- Установка «Модуль камеры» (CAMERA MODULE) зависит от модели камеры.
  - SDM100 : SAMSUNG 10X ЗУМ КАМЕРА МОДУЛЬ.

## Б-8-5. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

Для сброса текущих установок выберите элемент, который вы хотите сбросить обратно к заводским установкам.



Для сброса индивидуальных установок переместите курсор на соответствующую строку и поверните джойстик вправо.

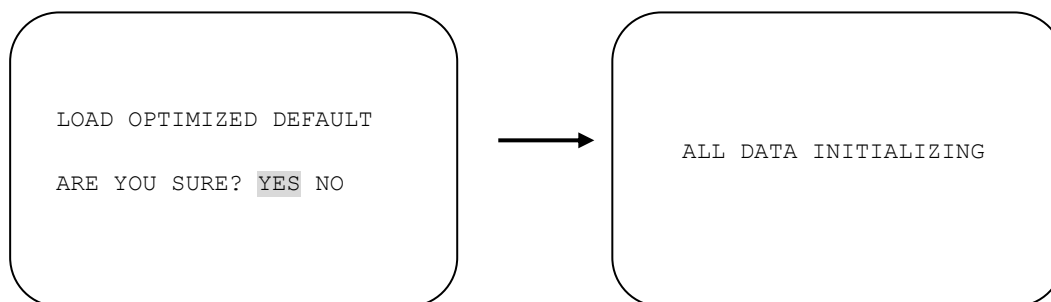


## НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

---

Для сброса данных нажмите кнопку **FOCUS NEAR** («Ближний фокус»), предварительно установив курсор на опцию YES («Да»). После этого строка установки тура, предустановки, зоны и т.д. на мониторе мигает примерно 2~3 секунды. Затем происходит переключение на предыдущую страницу меню.

\* Выполнение сброса установок остальных строк этого меню [PRESET CLEAR], [SECTOR CLEAR], [PRIVACY CLEAR], [PATTERN CLEAR], производится так же, как сброс установок тура [TOUR CLEAR].



- Для сброса всех данных и возврата к заводским установкам поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку [LOAD OPTIMIZED DEFAULT] Для сброса всех данных и возврата к заводским установкам поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку.
- Поверните джойстик влево или вправо, чтобы выбрать опцию YES («Да»), и нажмите кнопку **FOCUS NEAR**.

После этого на мониторе примерно на 5~7 секунд появляются сообщения “ALL DATA INITIALIZING” после чего производится автоматическое переключение на предыдущую страницу меню.

### **Б-9. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА -СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД**

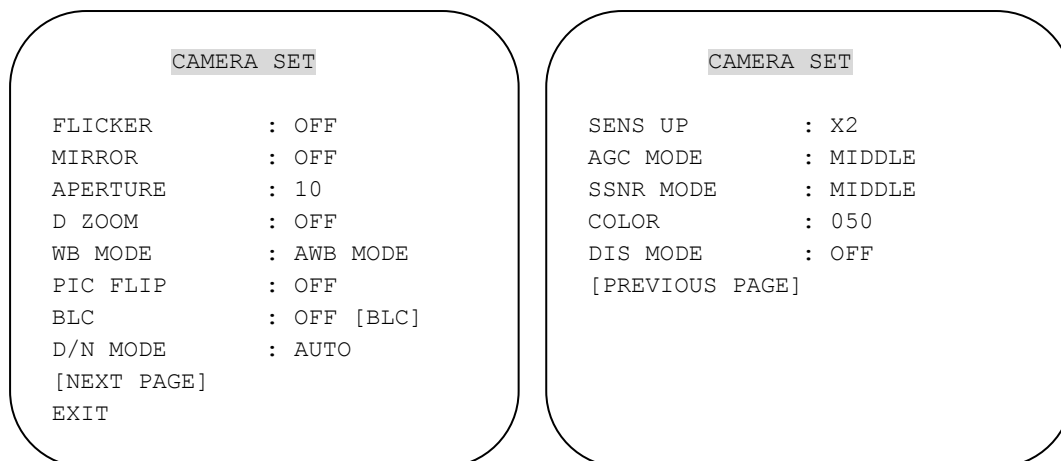
Для сохранения изменения установок и выхода из данного меню установите курсор на строку SAVE AND EXIT («Сохранение и выход») и поверните джойстик вправо.

### **Б-10. УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА - СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - ВЫХОД**

Если Вы хотите закрыть меню, не сохраняя сделанных изменений, установите курсор на строку EXIT («Выход») и поверните джойстик вправо.

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## В. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ



### В-1. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - КОРРЕКЦИЯ МЕРЦАНИЯ

Для функции коррекции мерцания выбирается частота в диапазоне от 50 Гц до 60 Гц. По умолчанию используется установка OFF («Выкл») (NTSC: 60 Гц / PAL: 50 Гц). Выберите установку ON («Вкл»), если частота источника питания не совпадает с частотой развертки камеры. Заводская установка: OFF («Выкл»).

### В-2. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

Эта функция позволяет зеркально перевернуть изображение кадра. Заводская установка: OFF (Выкл).

### В-3. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - АПЕРТУРА

Установка апертуры позволяет выделить мелкие детали изображения путем увеличения усиления камеры и повышения резкости краев изображения. Заводская установка: 10. (Уровень апертуры регулируется в диапазоне 01 ~ 15).

### В-4. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Цифровой зум включается, когда зум объектива достигает максимального оптического увеличения.

### В-5. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - РЕЖИМ БАЛАНСА БЕЛОГО

Предлагается четыре режима баланса белого, в зависимости от внешнего освещения.

- AWB Mode (Автоматический баланс белого) - 3,200°K - 6,000°K (Заводская установка)
- Indoor (Внутренний) - до 3,200°K
- Outdoor (Внешний)-до 5,800°K
- ATW Mode (Автоматическое отслеживание уровня белого) - 2,000°K ~ 10,000°K

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

---

## **В-6. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - ПЕРЕВОРОТ КАРТИНКИ**

Функция автоматического переверота картинки позволяет получать обратное изображение после прохождения камерой нижней точки. Заводская установка OFF (Выкл»).

## **В-7. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ ФОНА**

В случае BLC, вы можете выбрать [BLC]/[HLC]/[SSDR] функции.

Если вы хотите сменить BLC на [BLC]/[HLC]/[SSDR], нужно нажать <FOCUS FAR> при работе в положении [ON].

Вы можете выбрать новое меню для настроек режима или опции, как показано ниже.

- BLC : Эта функция для рассматривания воздействия в случае недостатка воздействия на секцию, за которой вы наблюдаете, но где есть источник света.
- HLC : Эта функция для рассматривания воздействия в случае недостатка воздействия на секцию, за которой вы наблюдаете, но где нет источника света.
- SSDR : Эта функция для рассматривания воздействия в случае недостатка воздействия на секцию, за которой вы наблюдаете, в обоих случаях, при ярком и тусклом свете.

Этой функцией также можно управлять с помощью комбинации кнопок [93 + preset].

## **В-8. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - РЕЖИМ «ДЕНЬ/НОЧЬ»**

Купольная камера может работать в режиме день / ночь и переключаться в зависимости от условий освещения. В качестве альтернативы может использоваться только режим в цвете.

По умолчанию установлено значение Авто Режим.

Этой функцией также можно управлять с помощью кнопок [94 + preset].

## **В-9. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ - ВЫХОД**

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

## **В-10. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – SENS UP**

Повышает чувствительность CCD, продлевая время экспозиции камеры.

## **В-11. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – AGC РЕЖИМ**

APU (автоматическая регулировка усиления) является функцией, которая автоматически регулирует уровень сигнала изображения по электронной схемой и сохраняет уровень соответствующим, путем усиления уровня сигнала изображения в условиях низкой освещенности среды, чтобы предотвратить насыщение изображения. Вы можете оптимизировать изображение, представленное в переменной освещенности управляя функцией Auto Gain Control - APU (автоматическая регулировка усиления). Заводская установка: СРЕДНИЙ

## **В-12. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – SSNR**

Эта функция снижает фоновые шумы в условиях низкой освещенности.

Заводская установка: СРЕДНИЙ

## **В-13. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – ЦВЕТ**

Доступно управление цветом. Значение цвета в диапазоне от 0 до 100

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Когда значение выше, цвет сильнее.

Когда значение ниже, видео ближе к черному и белому.

Заводская установка: 50

## В-14. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – DIS РЕЖИМ

DIS функция компенсирует вибрацию камеры.

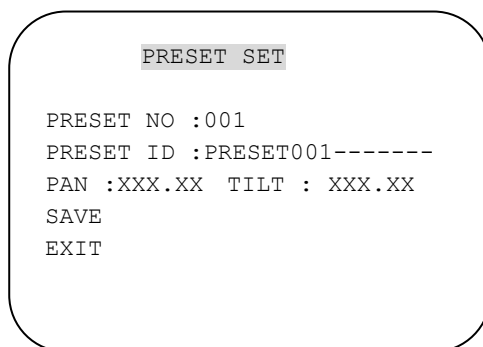
Заводская установка: Выкл

## В-14. УСТАНОВКИ КАМЕРЫ – [ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА]

Для перемещения на предыдущую страницу, переместите джойстик вправо или нажмите клавишу перемещения вправо.

## Г. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК

Для входа в меню PRESET SET («Настройка предустановок») поверните джойстик вправо.



### Г-1. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК - НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ

Предлагается до 165 номеров предустановок положения камеры. Для выбора номера предустановки поверните джойстик вправо или влево.

### Г-2. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК - НАЗВАНИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ

Для настройки названия предустановки поворачивайте джойстик вправо или влево.

Для перехода к следующему символу слева направо нажмите кнопку **ZOOM TELE** (Зум «теле»), а для перехода к следующему символу справа налево нажмите кнопку **ZOOM WIDE** (Пробел обозначается символом )

### Г-3. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК - ПОВОРОТ:XXX.X НАКЛОН: XX.X

Нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») для выбора предустановки положения.

Затем с помощью джойстика выберите положение, которое требуется запомнить в качестве предустановки с этим номером. Затем нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

### Г-4. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК - СОХРАНЕНИЕ

Чтобы сохранить предустановку поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку SAVE («Сохранить»), После этого курсор перемещается на строку Preset ID («Название предустановки»), и можно выполнять настройку следующей предустановки.

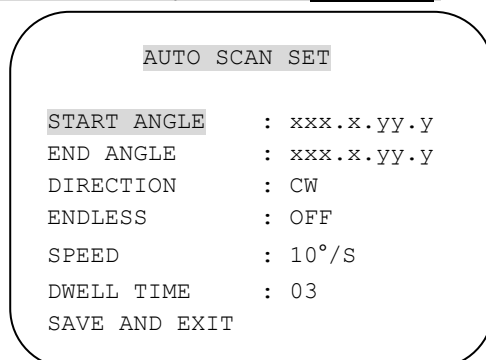
### Г-5. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВОК - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## Д. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА

\* Для управления функцией используйте кнопки **66 + preset**.



### Д-1. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - НАЧАЛЬНАЯ ГРАНИЦА

Для настройки начальной границы автоматического поворота нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») и выберите нужное положение с помощью джойстика. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»).

### Д-2. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - КОНЕЧНАЯ ГРАНИЦА

Для настройки конечной границы автоматического поворота нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») и выберите нужное положение с помощью джойстика. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»).

### Д-3. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - НАПРАВЛЕНИЕ

Используются две установки направления автоматического поворота - CW («По часовой стрелке») и CCW («Против часовой стрелки»).

- CW: движение по часовой стрелке (заводская установка);
- CCW: движение против часовой стрелки.

### Д-4. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - НЕПРЕРЫВНОЕ ВРАЩЕНИЕ

Если Вы хотите использовать непрерывное вращение в режиме автоматического поворота, включите данную опцию. Заводская установка OFF («Выкл»)

### Д-5. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - СКОРОСТЬ

Пользователь может использовать скорость автоматического поворота от 5°/с до 357с. Заводская установка 107с.

### Д-6. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Для установки выдержки времени поверните джойстик влево или вправо. Диапазон настройки от 01 секунды до 30 секунд. Заводская установка 03 секунды.

### Д-7. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД

Для сохранения изменений установок и выхода из меню поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку SAVE AND EXIT («Сохранение и выход»).

### Д-8. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

## Е. УСТАНОВКИ ТУРА

Возможна настройка 8 туров, и каждый тур может включать до 64 команд. После настройки каждого тура для управления турами № 1~8 используются кнопки **71~78 + preset**

TOUR SET	
TOUR NO	: 01
TOUR TITLE	: TOUR01
TOUR STEP	: 01
PRESET NO.	: 01
DWELL TIME	: 03
SPEED	: 200°/s
SAVE	
EXIT	

### Е-1. УСТАНОВКИ ТУРА - НОМЕР ТУРА

С помощью джойстика можно выбрать номер тура от 01 до 08.

### Е-2. УСТАНОВКИ ТУРА - НАЗВАНИЕ ТУРА

Для настройки названия тура можно использовать до 16 символов, поворачивая джойстик влево или вправо.

Для перехода к следующему символу слева направо, нажмите кнопку **ZOOM TELE** (Зум «теле»), а для перехода к следующему символу справа налево нажмите кнопку **ZOOM WIDE** (Зум «широкий»). Пробел обозначается символом **□**. Название тура не выводится на монитор, а используется только для удобства обозначения.

### Е-3. УСТАНОВКИ ТУРА - КОМАНДА ТУРА

Каждый тур может включать до 60 команд с использованием разной выдержки времени и скорости. Каждой команде тура можно присвоить соответствующий номер предустановки.

### Е-4. УСТАНОВКИ ТУРА - НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ

Для команды тура № 1~64 можно выбрать любой номер предустановки от 1 до 64.  
Заводская установка: **BLK**

### Е-5. УСТАНОВКИ ТУРА-ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Выдержка времени может составлять от 01 секунды до 99 секунд.

Заводская установка: 03

### Е-6. УСТАНОВКИ ТУРА - СКОРОСТЬ

Для каждой команды тура можно выбрать скорость от 200°/с выбор возможен от 10°/с.

Заводская установка: **200°/S**.

### Е-7. УСТАНОВКИ ТУРА - СОХРАНЕНИЕ

Для сохранения изменений установок и выхода из меню поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку **SAVE** («Сохранение»).

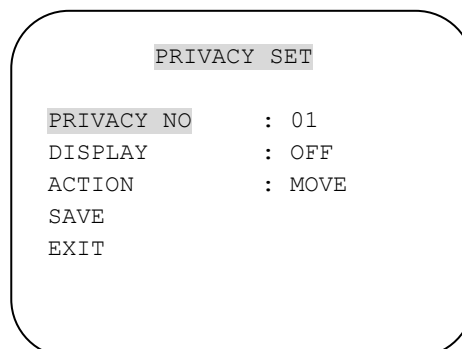
### Е-8. УСТАНОВКИ ТУРА - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## Ж. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ

Использование 4 скрытых зон позволяет заблокировать просмотр отдельных зон наблюдения из соображений безопасности.



### Ж-1. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ - НОМЕР СКРЫТОЙ ЗОНЫ

Можно использовать до 4 скрытых зон.

### Ж-2. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ - ВЫВОД НА МОНИТОР

Для вывода на монитор выбранной скрытой зоны поверните джойстик вправо или влево и выберите установку ON («Вкл»), Эта зона будет представлена на экране как полупрозрачный квадрат голубого цвета. Заводская установка: OFF («Выкл»).

### Ж-3. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ - ДЕЙСТВИЕ (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / РЕГУЛИРОВКА

Для установки новой скрытой зоны нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»), на экране появится режим MOVE («Перемещение»). Затем выполните выбор зоны с помощью джойстика. После этого для выхода из режима MOVE («Перемещение») снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»).

Для регулировки размеров скрытой зоны поверните джойстик влево или вправо, предварительно установив курсор на строку ACTION («Действие»), После переключения режима MOVE («Перемещение») на режим ADJUST («Регулировка») нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»), чтобы изменить размеры скрытой зоны.

Регулировку размеров можно производить поворотом джойстика вверх, вниз, вправо и влево. После регулировки размеров зоны снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») для выхода из режима ADJUST («Регулировка»).

- ADJUST («Регулировка»): изменение размеров скрытой зоны поворотом джойстика влево, вправо, вверх или вниз.
- MOVE («Перемещение»): перемещение скрытой зоны поворотом джойстика влево или вправо (заводская установка).

### Ж-4. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ - СОХРАНЕНИЕ

После установки скрытой зоны, чтобы сохранить данные, поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку SAVE («Сохранение»). После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку PRIVACY NO. 2 («Скрытая зона 2»), и Вы можете выполнять настройку скрытой зоны № 2.

### Ж-5. УСТАНОВКИ СКРЫТОЙ ЗОНЫ - ВЫХОД

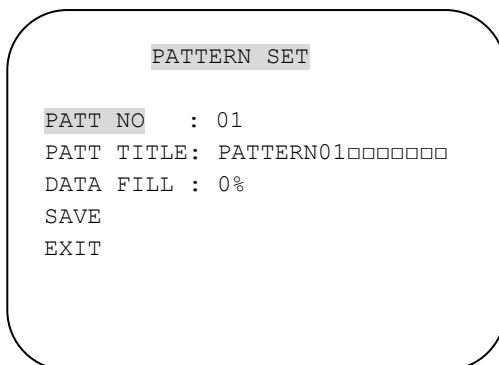
Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.



# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## 3. УСТАНОВКИ МАРШРУТА

Можно запрограммировать 8 маршрутов и назначить для каждого название объемом до 16 знаков. После настройки каждого маршрута (№ 1~8) для управления ими используются кнопки 81~88+ preset.



### 3-1. УСТАНОВКИ МАРШРУТА - НОМЕР МАРШРУТА

С помощью джойстика можно установить до 8 программируемых пользователем маршрутов.

### 3-2. УСТАНОВКИ МАРШРУТА - НАЗВАНИЕ МАРШРУТА

Для настройки названия маршрута поворачивайте джойстик влево или вправо.

Для перехода к следующему символу слева направо нажмите кнопку **ZOOM TELE** (Зум «теле»), а для перехода к следующему символу справа налево нажмите кнопку **ZOOM WIDE** (Зум «широкий»). Пробел обозначается символом □. Название маршрута не выводится на монитор, а используется только для удобства обозначения.

### 3-3. УСТАНОВКИ МАРШРУТА - ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Для программирования маршрута нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»), чтобы начать программирование. Прогресс показывается заполнением %. Для выхода из режима программирования нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

### 3-4. УСТАНОВКИ МАРШРУТА - СОХРАНЕНИЕ

Для сохранения запрограммированных данных поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку **SAVE** («Сохранение»). После этого курсор автоматически перемещается на строку **PATT N0. 02** («Маршрут № 2»), и можно выполнять настройку маршрута № 2.

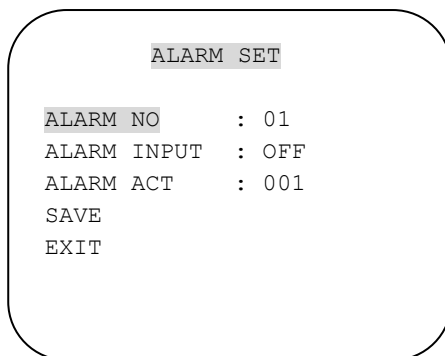
### 3-5. УСТАНОВКИ МАРШРУТА - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## И. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ

Имеется четыре тревожных входа, и каждый сигнал тревоги может быть связан с активацией предустановок, туров или маршрутов.



### И-1. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ - НОМЕР ТРЕВОГИ

Поворотом джойстика вправо можно выполнить настройку до 4 тревог, предварительно установив курсор на строку ALARM NO. («Номер тревоги»).

### И-2. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ - ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД

В случае активации тревожного входа возможны две установки: NC («нормально замкнутый») и NO («нормально разомкнутый»). Заводская установка: OFF («Выкл.»).

### И-3. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ - ТРЕВОЖНОЕ ДЕЙСТВИЕ

По сигналу тревоги могут активироваться различные режимы наблюдения, соответствующие предустановкам, турам 1~8, или маршрутам 1~8.

Поверните джойстик вправо или влево и выберите нужный номер предустановки, тура или маршрута.

### И-4. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ - СОХРАНЕНИЕ

После выбора нужных установок, связанных с сигналом тревоги, для сохранения данных поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку SAVE («Сохранить»). После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку ALARM NO 2 («Тревога № 2»), и Вы можете приступить к настройке тревоги №2.

### И-5. УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

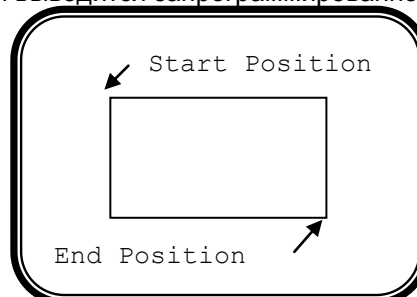
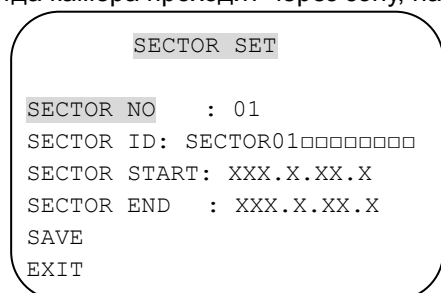
\* Прежде чем активировать тревогу, пользователь должен выбрать установку ALARM ENABLE («Активация тревога») в меню DOME SET - ALARM (УСТАНОВКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА-ТРЕВОГА) (См. стр. 23).

# НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

## К. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ

Можно запрограммировать до 8 областей и назначить каждой название объемом до 16 символов.

Когда камера проходит через зону, на экран выводится запрограммированное название.



### К-1. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - НОМЕР ОБЛАСТИ

С помощью джойстика можно запрограммировать до 8 областей.

### К-2. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - НАЗВАНИЕ ОБЛАСТИ

Для настройки названия области выберите до 16 символов поворотом джойстика влево или вправо. Для перехода к следующему символу слева направо нажмите кнопку **ZOOM TELE** (Зум «теле»), а для перехода к следующему символу справа налево нажмите кнопку **ZOOM WIDE** (Зум «широкий»). (Пробел обозначается символом □)

### К-3. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - НАЧАЛЬНАЯ ГРАНИЦА ОБЛАСТИ

Для настройки начальной границы области нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») и поверните джойстик влево или вправо для нужного положения. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»).

### К-4. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - КОНЕЧНАЯ ГРАНИЦА ОБЛАСТИ

Для настройки конечной границы области нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус») и выберите нужное положение с помощью джойстика. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR** («Дальний фокус»).

### К-5. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - СОХРАНЕНИЕ

Чтобы сохранить данные после настройки границ области, поверните джойстик вправо, предварительно установив курсор на строку **SAVE** («Сохранить»), После сохранения данных курсор автоматически переключается на строку **SECTOR NO 2** («Область № 2»), и Вы можете приступить к настройке области №2.

### К-6. УСТАНОВКИ ОБЛАСТИ - ВЫХОД

Для выхода из этого меню поверните джойстик вправо.

## Л. ВЫХОД

Для выхода из Главного экранного меню поверните джойстик влево или вправо. После этого камера готова к работе.

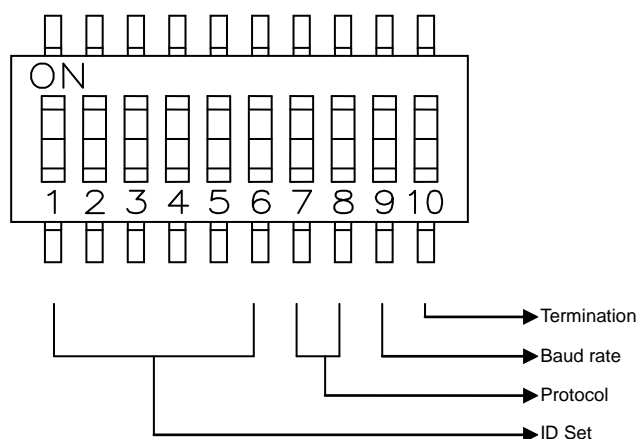
# УСТАНОВКИ микропереключателей

## А. Заводские установки

В купольных камерах RS 485 адрес устанавливается с помощью переключателей 1-6 из DIP SW1, см. таблицу ниже.

Откройте корпус камеры для установки ID используя DIP-переключатель SW1.

\* Заводская установка: ID Камеры = 1, PELCO-D Скорость передачи: 2400бит



## Б. НАСТРОЙКИ ID (1-ВКЛ, 0-ВЫКЛ) (1→10)

МП	ID номер	МП	ID номер	МП	ID номер
10000XXXX	1	111010XXXX	23	101101XXXX	45
010000XXXX	2	000110XXXX	24	011101XXXX	46
110000XXXX	3	100110XXXX	25	111101XXXX	47
001000XXXX	4	010110XXXX	26	100011XXXX	48
101000XXXX	5	110110XXXX	27	100011XXXX	49
011000XXXX	6	001110XXXX	28	010011XXXX	50
111000XXXX	7	101110XXXX	29	110011XXXX	51
000100XXXX	8	011110XXXX	30	001011XXXX	52
100100XXXX	9	111110XXXX	31	101011XXXX	53
010100XXXX	10	000001XXXX	32	011011XXXX	54
110100XXXX	11	100001XXXX	33	111011XXXX	55
001100XXXX	12	010001XXXX	34	000111XXXX	56
101100XXXX	13	110001XXXX	35	100111XXXX	57
011100XXXX	14	001001XXXX	36	010111XXXX	58
111100XXXX	15	101001XXXX	37	110111XXXX	59
000010XXXX	16	011001XXXX	38	001111XXXX	60
100010XXXX	17	111001XXXX	39	101111XXXX	61
010010XXXX	18	000101XXXX	40	011111XXXX	62
110010XXXX	19	100101XXXX	41	111111XXXX	63
001010XXXX	20	010101XXXX	42		
101010XXXX	21	110101XXXX	43		
011010XXXX	22	001101XXXX	44		

# УСТАНОВКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

## В. УСТАНОВКИ ПРОТОКОЛА

Микропереключатели 7 - 8 используются для настройки протокола.

Заводские настройки: Pelco-D or Pelco-P (Автоопределение)

МП1- 7	МП1- 8	Протокол
выкл	выкл	Pelco-D or Pelco-P
вкл	выкл	VICON
выкл	вкл	SAMSUNG
вкл	вкл	

## Г. НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ

Микропереключатель № 9 используется для настройки скорости передачи.

С помощью микропереключателя можно выбрать скорость передачи 2400 бод/с, 9600 бод/с.

Заводская настройка: 2400бит. (Если пользователь выберет Vicon протокол, тогда скорость передачи автоматически устанавливается 4800бит.)

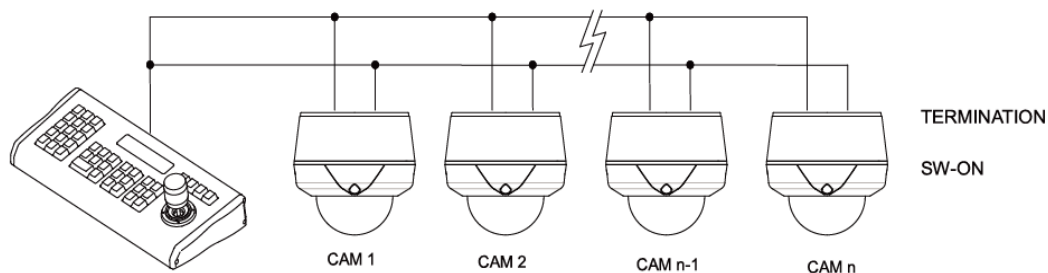
МП1 9 <sup>th</sup>	Скорость передачи
выкл	2400бит(По умолчанию) 4800бит(VICON)
вкл	9600бит

## Д. СОГЛАСОВАНИЕ ЛИНИИ RS-485

Микропереключатель № 10 используется для включения согласования нагрузки 100Q.

Установка микропереключателя №10 в положение «ВКЛ» выполняется только для последней от контроллера камеры в шлейфе.

В случае использования одной камеры установите ее микропереключатель №10 в положение «ВКЛ».



# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

---

Если у Вас возникли проблемы с работой камеры, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Камера не работает	Убедитесь, что используется источник питания 12В постоянного Тока или 24 переменного. Убедитесь в правильности подключения линии связи RS-485. Проверьте настройку идентификационного номера камеры. Проверьте согласование.
Нет изображения	Проверьте правильность подключения всех кабелей. Проверьте правильность настройки монитора. Убедитесь, что нет разрыва линии передачи видеосигнала.
Темный экран	Проверить видео и настройки монитора
Не правильная работа камеры	Проверьте уровень напряжения блока питания Камеры Проверьте RS 485.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>МОДЕЛЬ</b>		<b>Скоростная купольная мини камера</b>	
<b>Поворот</b>			
Поворот по горизонтали	360° непрерывное вращение		
Скорость	Вручную : 0.05° ~ 150° /сек (64шаг) / Предустановки : Макс 250°/сек		
<b>Поворот по вертикали</b>			
	-2° ~ 90°		
Скорость	Вручную : 0.05° ~ 150° /сек (64шаг) / Предустановки : Макс 250°/сек		
Погрешность	0.05°		
<b>ФУНКЦИИ</b>			
Предустановки	220 предустановок с названием каждой предустановки объемом 16 символов		
Тур	Макс. 8 программируемых туров (каждый может включать до 60 предустановок с различными командами)		
Автоматический поворот	Программируемый автоматический поворот		
Маршрут	8 программируемых маршрутов (суммарная продолжительность 480 секунд)		
Область	8 областей с названием для каждой объемом 16 символов		
Исходное положение и Восстановление	Да (Предустановки / Тур / Маршрут / Скан)		
Защита паролем	Да		
Скрытые зоны	8		
Стабилизатор изображения	Да		
WDR	Н/А		
SSNR	Да		
SSDR	Да		
DSS	Вкл / Выкл		
BLC	Вкл / Выкл		
HLC	Вкл / Выкл		
День/Ночь	АВТО / ДЕНЬ / НОЧЬ		
Мерцания	Вкл / Выкл		
Тревожный вход	4 тревожных входа (с настройкой состояния)		
Тревожные действия	Активация предустановки, тура, маршрута и вывод сигнала тревоги		
Вспомогательный выход	Н/А		
Авто переворот	Вкл / Выкл		
OSD	Да		
Связь	RS-485		
Протокол	Pelco-D / P, SAMSUNG и VICON		
<b>ПИТАНИЕ</b>			
Потребляемая мощность	24 В перем, тока 0.7А 16В Макс (1.1А 24В С подогревом), 12 В пост, тока 0.8А 10В Макс (1.3А 16В С подогревом)		
Источник питания	24 В перем, тока 50/60Гц 2.5А(С подогревом) / 12 В пост, тока 1.5А (С подогревом)		
<b>Другие</b>			
Конструкция	Алюминиевый литой		
Тип двигателя	Шаговый двигатель (2 этапа)		
Микрошаг двигателя	1/4 Микрошаг		
Температура хранения	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)		
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F)		
Сертификаты	CE, FCC		
Вес	1.9Кг		
<b>МОДУЛЬ КАМЕРЫ</b>			
Матрица	1/4" Sony Super HAD CCD		
Общее число пикселей	NTSC : 811(Г) x 508(В) 410К		
	PAL : 795(Г) x 596(В) 470К		
Разрешение по горизонтали	ЦВЕТ : 580ТВЛ, Ч/Б : 680ТВЛ		
Объектив	12x f=3.94~46.05мм(F 1.67~1.88) (Цифровой : 16X / Общее : 192X)		
Мин. освещение	0.2Лк / F1.6(ЦВЕТ : 50ИК) 0.04Лк / F1.6 (Ч/Б : ICR вкл)		
Отношение сигнал/ шум	Более 52дБ		
Видео выход	Композитный видео выход 75Ω		

# РАЗМЕРЫ

