

Версия 1.2.1 W

PTZ IP КАМЕРА STC-IPM3925A

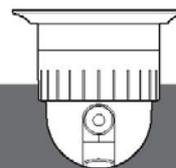
Формат Full HD/ Программа IP-Installer

Непрерывное панорамирование 360° / Отключаемый ИК фильтр (день/ночь)

Скорость позиционирования по предустановкам более 200°/с / Для применения в помещении и на улице

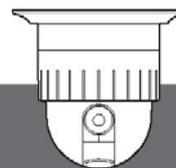
Скорость ручного управления 150°/с / Интеллектуальное управление панорамой/наклоном

Содержание



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

СОДЕРЖАНИЕ	2
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ	3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ	6
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	7
НАЗВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	8
УСТАНОВКА	9
КЛАВИШИ БЫСТРОГО ДОСТУПА.....	26
ДИАГНОСТИКА	28
НАСТРОЙКА ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD).....	29
А. Таблица главного экранного меню.....	29
Б. Главное меню.....	30
В. Настройка купола	30
Г. Настройка купола [следующая страница].....	32
Д. Настройка камеры.....	34
Е. Настройка камеры [следующая страница].....	37
Ж. Настройка пресета.....	38
З. Настройка автосканирования	39
И. Настройка маршрута	41
К. Настройка конфиденциальности	42
Л. Настройка туров патрулирования.....	43
М. Настройка входов?выходов тревоги.....	44
Н. Настройка сектора	46
НАСТРОЙКА ДВУХПОЗИЦИОННЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ.....	47
А. Настройка ID.....	47
Б. Терминирование шины RS485.....	48
В. Протокол	48
Г. Настройка скорости передачи данных.....	48
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	49
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	55
РАЗМЕРЫ	57



Комплектующие детали

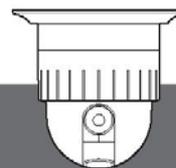
IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

PTZ-камера формата Full HD
для установки в помещении



Камера	1 шт.	Клеммная колодка (2-штыревая)	2 шт.
Кронштейн для монтажа на потолке	1 шт.	Клеммная колодка (3-, 5-, 6-штыревая)	1 шт.
Крышка для монтажа на потолке	1 шт.	Страховочный провод	1 шт.
Г-образный ключ	1 шт.	Кабельная стяжка	5 шт.
Нарезной винт (4x16)	5 шт.	Руководство пользователя	1 шт.
Винт (М3 x 6)	2 шт.		

Предупреждения и предостережения



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

- * Непрочтение данной информации и неправильная эксплуатация продукции могут привести к серьезным травмам или смерти.
- * Устройство должно быть установлено квалифицированным специалистом.
- * Если устройство выделяет дым или перегревается, его следует немедленно выключить.
- * Запрещается устанавливать устройство в местах, подверженных воздействию газа или масла.
- * Запрещается устанавливать устройство на потолок, если он не может выдержать вес камеры.
- * Запрещается прикасаться к шнуру питания мокрыми руками.
- * Очистку следует проводить только сухой тканью.
- * Запрещается устанавливать устройство в местах с очень высокой или низкой температурой.
- * **Необходимо убедиться, что продукция не подвергается сильным ударам или вибрациям.**
- * Запрещается подвергать камеру воздействию прямого солнечного света.
- * Запрещается прикасаться к переднему стеклу камеры.



ВНИМАНИЕ

Риск повреждения электрическим током
НЕ ОТКРЫВАТЬ



ВНИМАНИЕ: для снижения риска поражения электрическим током запрещается снимать крышку (или заднюю панель).
Устройство не содержит деталей, предназначенных для обслуживания пользователем.
Для осуществления обслуживания следует обращаться к квалифицированному специалисту.

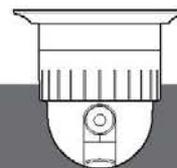


Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно сильным, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно сильным, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.

Особенности



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

САМАЯ ТИХАЯ В МИРЕ PTZ-КАМЕРА ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

ФОРМАТ FULL HD (ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ) ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ПРОГРАММА IP-INSTALLER

- Обеспечивает легкую настройку IP-адреса и сетевых параметров.

ФУНКЦИЯ КОМПЕНСАЦИИ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАДАВАЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ПРЕСЕТ)

- Данная функция позволяет предварительно задавать абсолютное положение даже в сложных условиях, когда вибрации и сильный ветер могут оказывать сильное воздействие на работу купольной камеры.

КОНТАКТНОЕ КОЛЬЦО С ДОЛГИМ СРОКОМ СЛУЖБЫ (ИСПЫТАННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ – 20 МИЛЛИОНОВ ВРАЩЕНИЙ)

ЗАЩИТА ОТ НЕПРАВИЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К РАЗЪЕМАМ ИНТЕРФЕЙСА RS485

- Данная защитная функция предотвращает повреждение интерфейса RS485 при неправильном подключении линии управления к разъемам интерфейса RS485. Данная система защиты от неправильного подключения питания через разъемы интерфейса RS485 в высокоскоростных купольных камерах является запатентованной технологией.

ОТКЛЮЧАЕМЫЙ ФИЛЬТР ДЕНЬ/НОЧЬ

- Изображение высокого качества как в дневных, так и в ночных условиях обеспечивается за счет возможности отключения ИК-фильтра. Дополнительно имеется функция медленного электронного затвора.

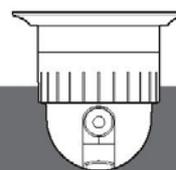
КОМАНДЫ БЫСТРОГО ДОСТУПА

- Данная камера поддерживает команды быстрого доступа, которые позволяют осуществлять управление с помощью большинства клавишных пультов управления и устройств цифровой видеозаписи, имеющих поддержку протокола Pelco.

РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- **Автоматическое сканирование** повторяет панорамирование и наклон между двумя предварительно заданными положениями с разной скоростью и временем выдержки.
- **8 групповых маршрутов.** Доступны до 8 программируемых групповых маршрутов, при этом каждая группа состоит из не более чем 60 предварительно заданных положений с разной скоростью и временем выдержки, задаваемых 16 символами.
- **220 предварительно заданных положений (пресетов).** Доступны до 220 программируемых положений, задаваемых 16 символами.
- **8 туров патрулирования.** Доступны до 8 программируемых туров, определяемых пользователем и задаваемых 16 символами, при этом время каждого из них составляет 50 секунд, всего – 400 секунд.
- **8 секторов.** Доступны до 8 программируемых секторов, определяемых пользователем и задаваемых 16 символами.
- **24 приватные маскирующие зоны.** Доступны до 24 программируемых приватных маскирующих зон, определяемых пользователем и задаваемых 16 символами.
- **4 входа тревоги и 2 релейных выхода.** Доступны 4 входа тревоги и 2 релейных выхода для вызова пресетов, маршрутов и туров.

Название деталей



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

А. Основные детали

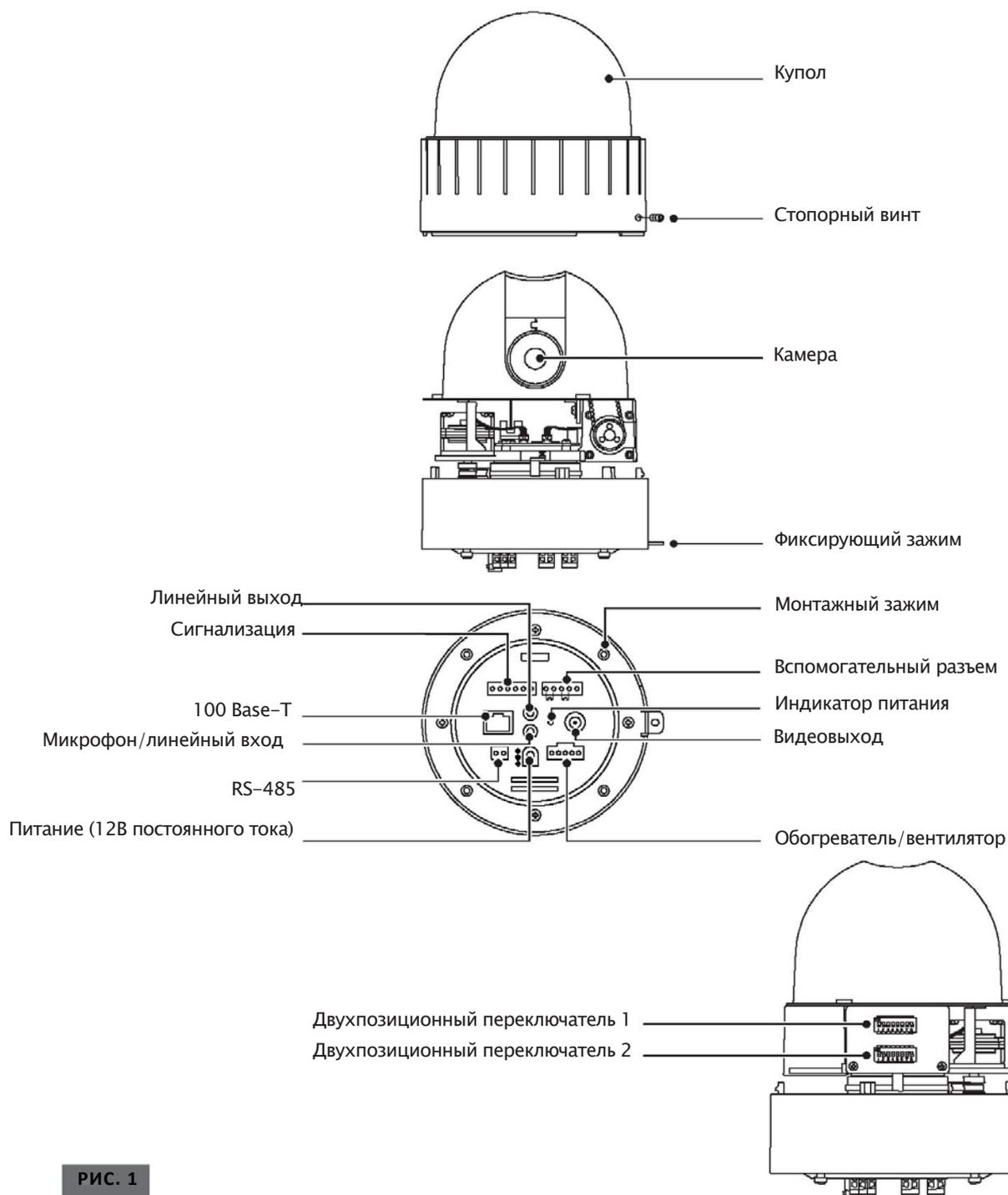
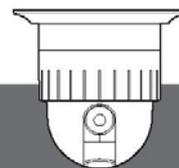
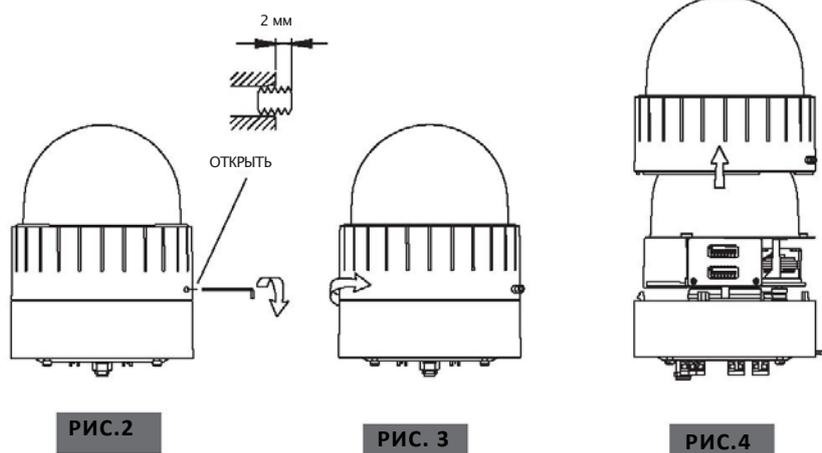


РИС. 1

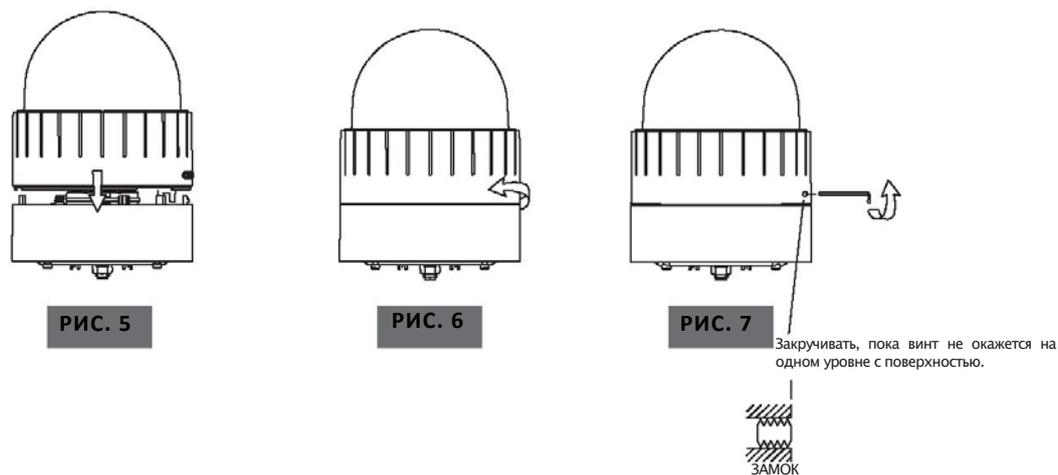


А. Соединения



А-1. Чтобы отсоединить корпус камеры, следует ослабить стопорный винт, повернув его на 2 мм против часовой стрелки с помощью гаечного ключа (запрещается тянуть винт) (РИС. 2). Затем необходимо отсоединить верхнюю часть корпуса от нижней, повернув против часовой стрелки (РИС. 3, 4).

А-2. После отсоединения следует настроить двухпозиционные переключатели (см. стр. 47–52).



А-3. Чтобы соединить обе части камеры, следует поворачивать по часовой стрелке (РИС. 5, 6).

Закручивайте с помощью ключа по часовой стрелке (РИС. 7).

- Запрещается слишком сильно затягивать винт. Это может стать причиной повреждений.

Установка

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

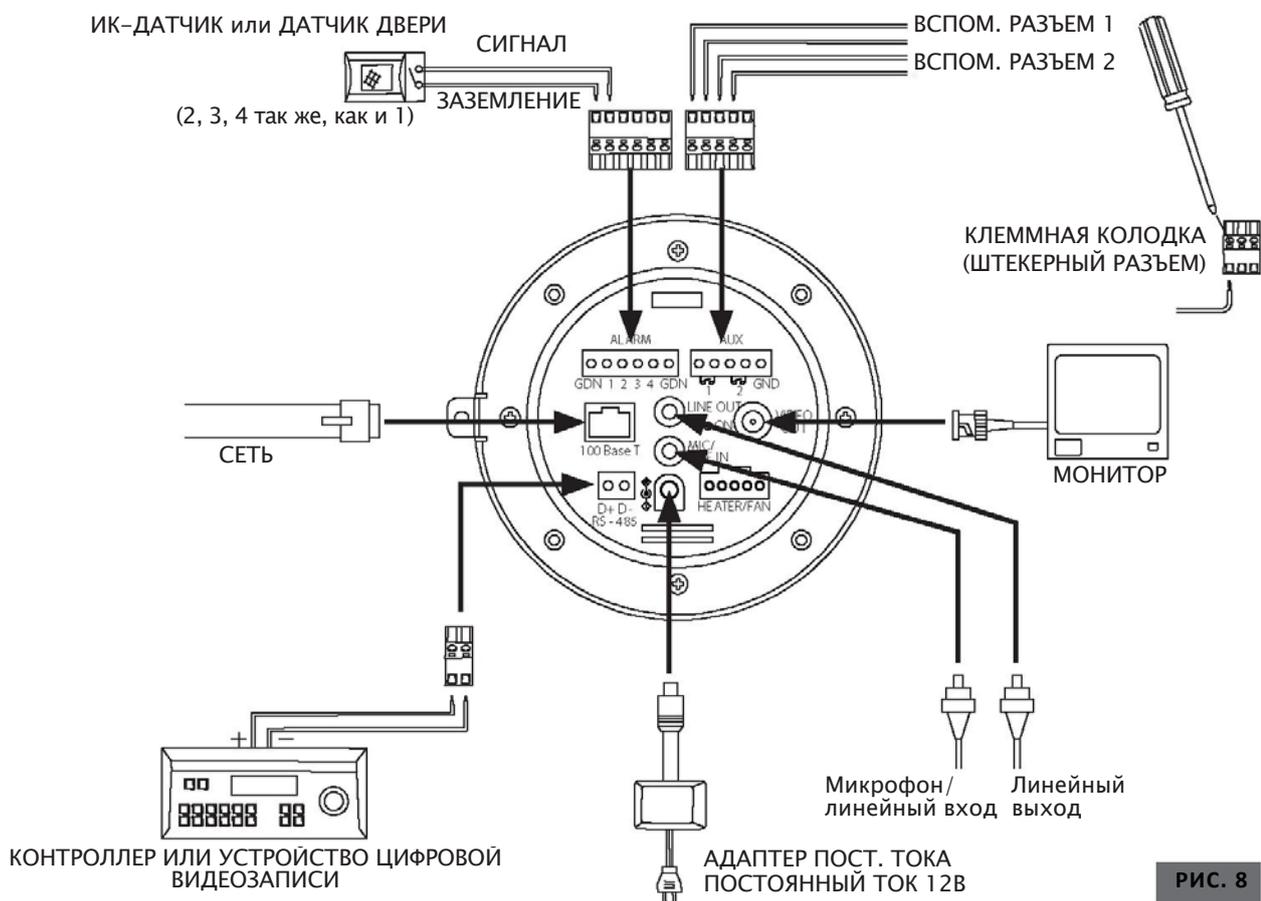
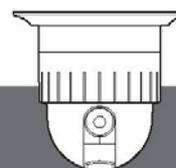
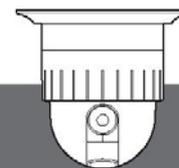


РИС. 8

- А-4. Источник питания постоянного тока: подключение адаптера постоянного тока 12В к данному разъему для подачи питания в сетевую камеру.
- А-6. Микрофон/линейный вход: подсоединение внешнего аудио источника или микрофона.
- А-7. Линейный выход: подключение динамиков со встроенным усилителем. Звук с удаленного источника воспроизводится через линейный выход в двунаправленном аудио режиме.
- А-8. 100Base-T: Ethernet-разъем 100 Мбит/с (RJ-45). 2 индикатора на Ethernet-разъеме отображают статус PTZ-камеры следующим образом:
 - Индикатор статуса (двухцветный – красный/зеленый): индикатор светится зеленым или красным в зависимости от статуса.
 - Зеленый: зеленый цвет означает, что камера работает в нормальном режиме. Непрерывный зеленый свет указывает на возможность передачи данных. Мигающий зеленый свет означает, что кто-то подключен к PTZ-камере.
 - Красный: непрерывный или мигающий красный свет означает, что аппаратные средства в неисправном состоянии.



• Красно-зеленый индикатор на мгновение загорается красным светом, который затем сменяется зеленым после подключения питания к PTZ-камере.

• Индикатор соединения/ локальной сети (оранжевый): индикатор загорается оранжевым светом, если сетевые кабели работают в нормальном режиме. Мигающий оранжевый свет означает, что в данный момент идет обычный процесс передачи данных. Если индикатор не горит, это значит, что сетевое соединение нарушено.

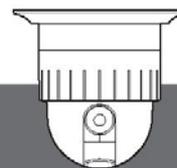
А-9. Обогреватель/вентилятор: данный разъем используется для подключения кабеля питания обогревателя и вентилятора. Кабель питания обогревателя и вентилятора помещен в кожух для установки на улице.

А-10. Вход/выход тревоги: используется для подключения датчиков и устройств тревожной сигнализации к PTZ-камере.

Класс	Описание
Вход тревоги	Вход для датчика (+). Выбор нормально замкн./разомкн. контактов осуществляется в режиме администратора
Вход тревоги Земля	Земля входа тревоги
Вспом. выход	Выход тревоги
Вспом. выход (Земля)	Земля выхода тревоги

А-11. Вспомогательный разъем: релейный выход предназначен для подключения устройств тревожной сигнализации и дистанционного управления (включение/выключение), в частности устройств для управления освещением. Релейный выход обычно открыт и закрывается после включения устройства тревожной сигнализации или дистанционного управления. Реле позволяет переключать переменный/постоянный ток мощностью 30В, 2А. В случаях, когда требуется переключение питания мощностью выше указанных значений, необходимо использовать дополнительный релейный переключатель.

А-12. Вход тревоги: подключение внешнего устройства тревожной сигнализации. Примерами сенсорных устройств являются инфракрасный датчик, датчик движения, тепловой/дымовой датчик, магнитный датчик и т.д. Необходимо подключить два провода датчиков к входу для датчиков (SNS In). Тип датчиков (нормально замкнутый/нормально разомкнутый) может быть задан на странице администратора. К датчику подается ток силой 10мА. Параллельно можно подключить несколько сенсорных устройств.



Б. Монтаж на потолке

СОДЕРЖАНИЕ

1. Кронштейн для монтажа на потолке 1 шт.

Б-1. Следует выбрать место, которое способно выдержать вес камеры – около 2 кг.

Б-2. В потолке устройте отверстие диаметром 0,145 мм (РИС. 9).

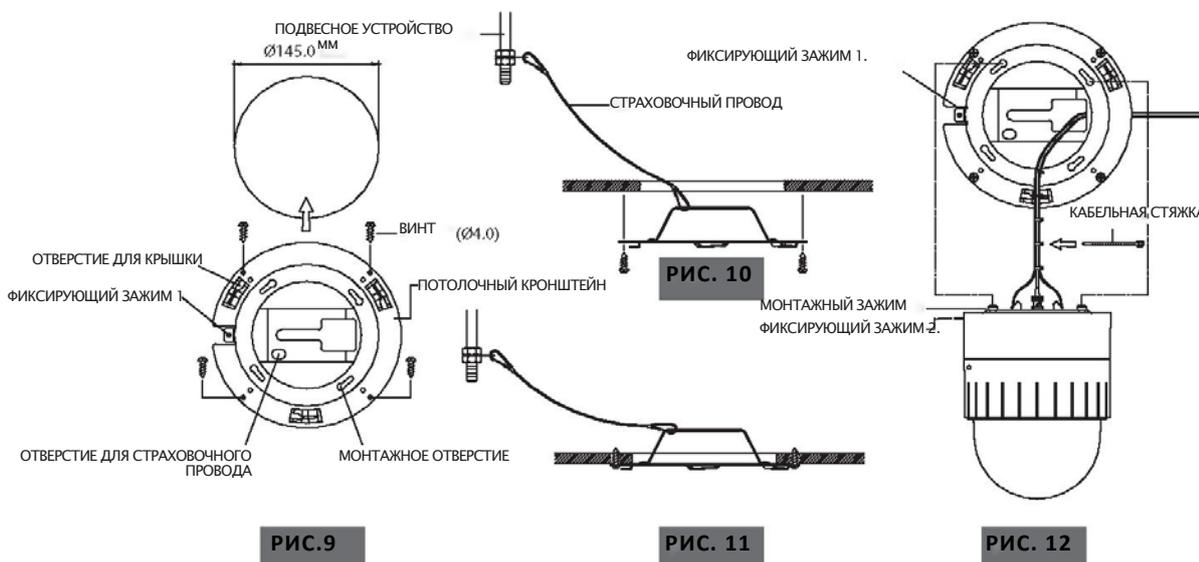
Прикрепите страховочный провод к подвесному устройству и закрепите его другим концом на кронштейне (РИС.10).

Б-3. Установите монтажный кронштейн с помощью 4 нарезных винтов диаметром 4 мм (РИС. 11).

Б-4. Для удобства провода можно скрепить с помощью кабельных стяжек (РИС. 12).

Б-5. Пропустите провода через прямоугольное отверстие.

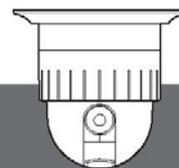
Вставьте монтажный зажим и поверните камеру против часовой стрелки (РИС. 13).



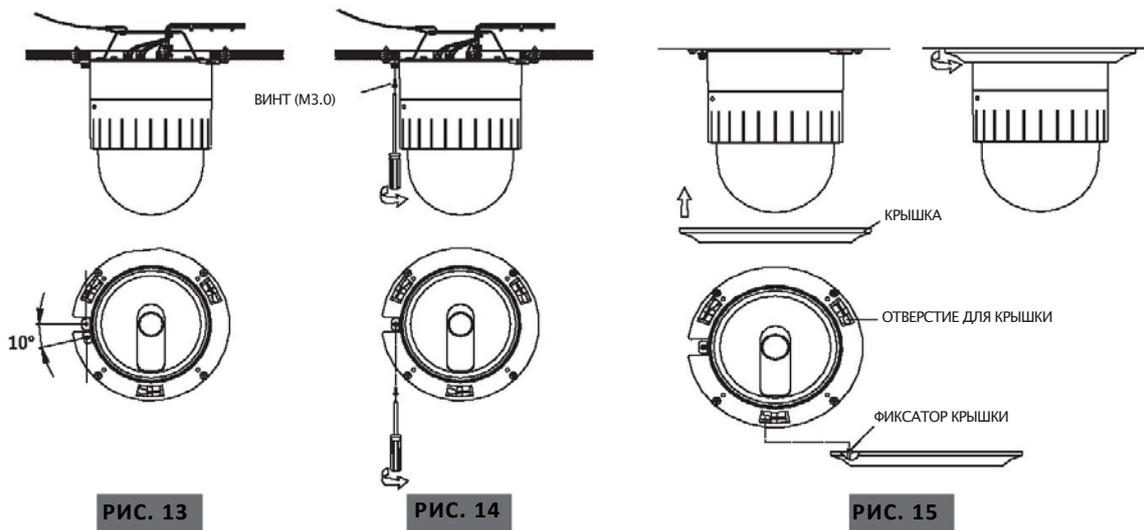
Б-6. Закрепите камеру, закрутив винты на фиксирующих зажимах 1 и 2 (РИС. 14).

Б-7. Установите крышку, вставив фиксатор крышки и закрутив ее по часовой стрелке (РИС. 15).

Установка



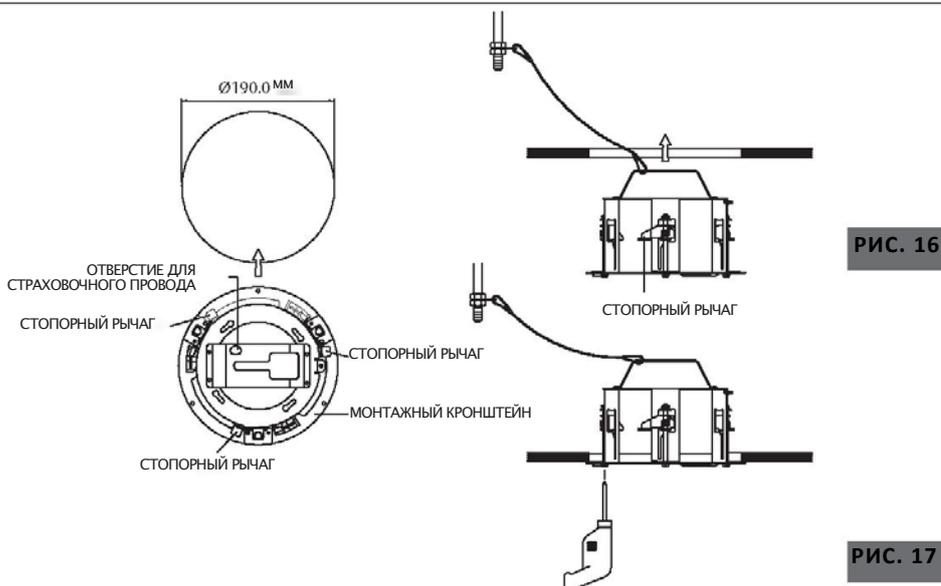
IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ



В. Монтаж в потолке

СОДЕРЖАНИЕ

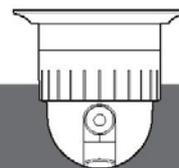
1. Кронштейн для монтажа в потолке 1 шт.



В-1. Сделайте в потолочной плите отверстие диаметром 190 мм.

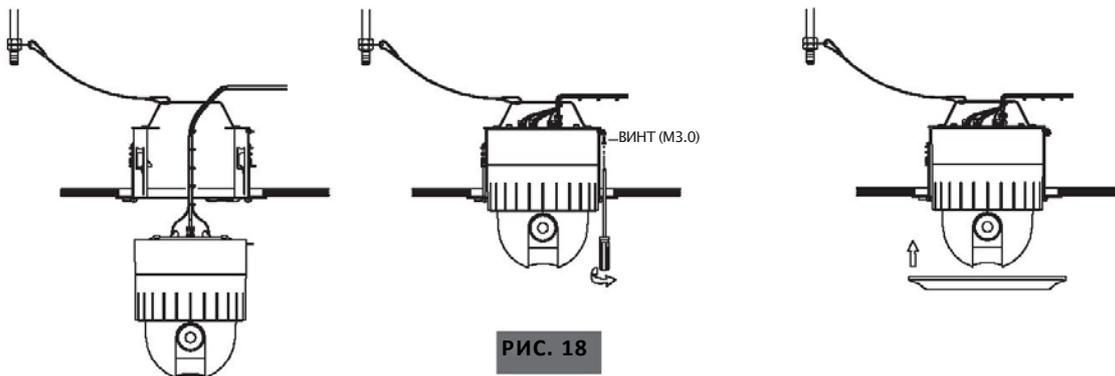
Прикрепите страховочный провод к подвесному устройству, чтобы предотвратить падение камеры. Другим концом страховочный провод закрепляется на камере в специально предназначенном отверстии (Рис. 16).

Установка



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

- В-2. Сложите стопорные рычаги, а затем поместите кронштейн в отверстие в потолке. Прикрепите кронштейн к потолку с помощью отвертки (РИС. 17).
- В-3. Далее следует выполнять те же действия, что и в случае с установкой на потолке (см. стр. 10).

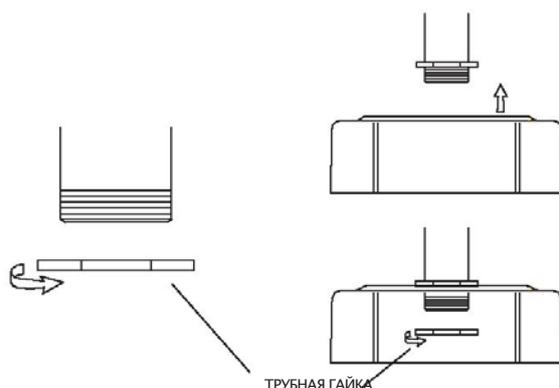


Г. Установка в помещении с использованием кожуха

СОДЕРЖАНИЕ

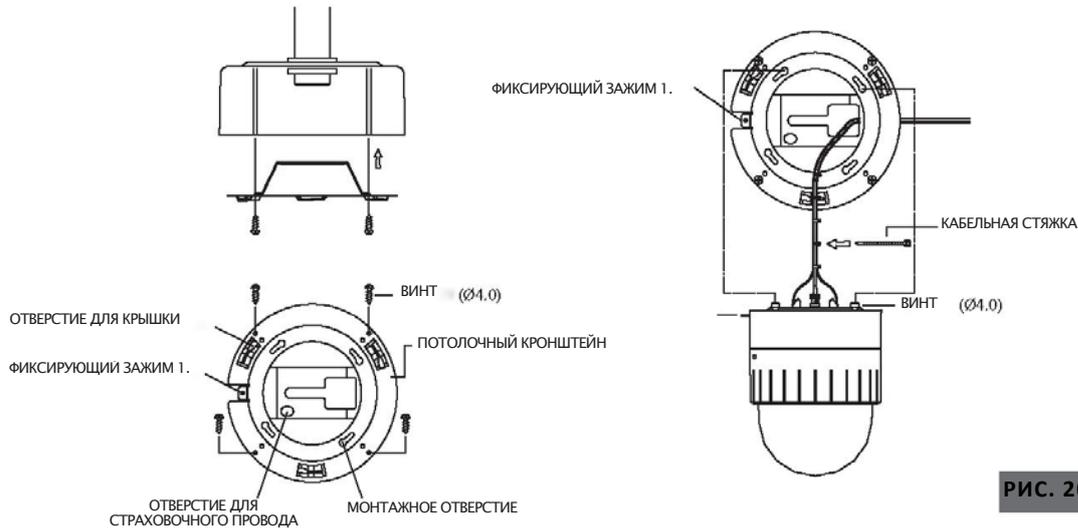
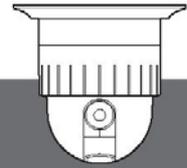
- | | | | |
|------------------------------------|-------|------------------|-------|
| 1. Кожух для установки в помещении | 1 шт. | 2. Трубная гайка | 2 шт. |
|------------------------------------|-------|------------------|-------|

- Г-1. Необходимо закрутить трубную гайку на трубе и вставить трубу в кожух, после чего закрепить трубу в кожухе с помощью еще одной гайки (РИС.19).
- Г-2. Закрепите потолочный кронштейн в кожухе с помощью винта М4.0 (РИС.20).
- Г-3. Осуществите крепление, используя кабельные стяжки.
- Г-4. Проденьте провода через прямоугольное отверстие. Поместите монтажные зажимы точно напротив соответствующих отверстий в кронштейне. Аккуратно вставьте зажимы в отверстия, придерживаясь интервала 10° от фиксирующих зажимов 1 и 2.



Установка

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

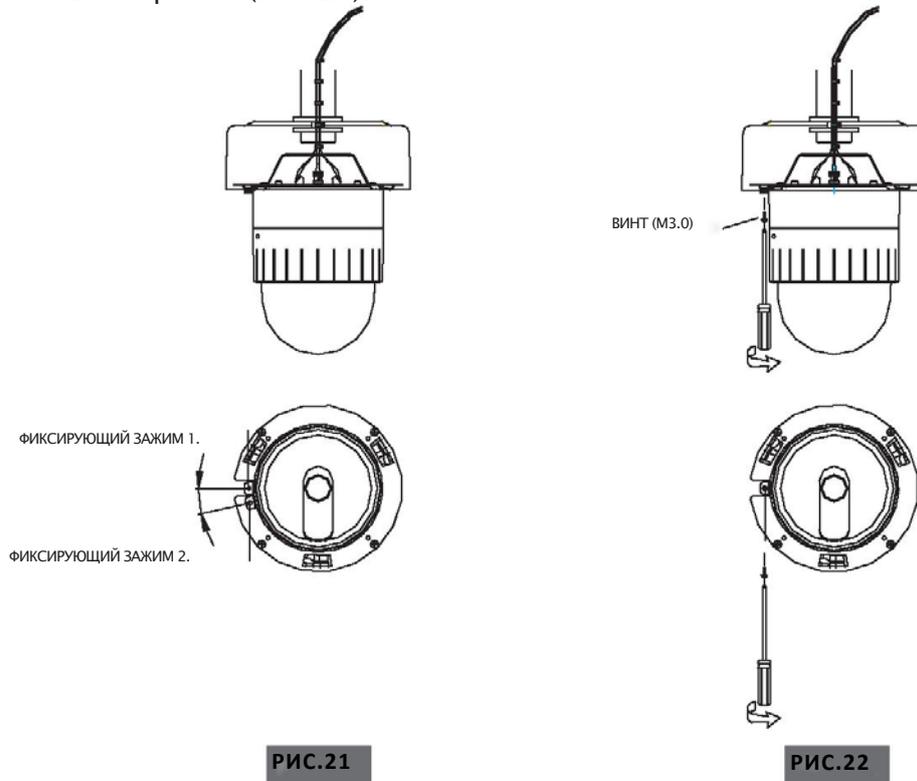


Г-5. Для осуществления сборки необходимо повернуть камеру по часовой стрелке на 10° (РИС.21).

Г-6. Закрепите фиксирующие зажимы с помощью винтов (РИС.22).

Г-7. Осуществите сборку крышки.

Закрепите три фиксатора крышки в соответствующих отверстиях, повернув по часовой стрелке (РИС.23).



Установка

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

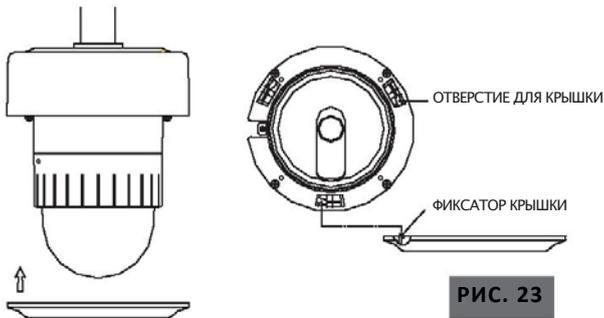
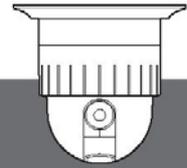
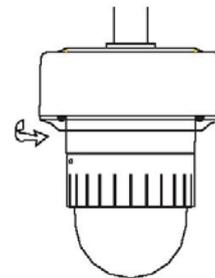


РИС. 23



Д. Кронштейн для монтажа на потолке

СОДЕРЖАНИЕ

1. Кронштейн для монтажа на потолке	1 шт.	4. Ключ (3 мм)	1 шт.
2. Комплект анкерных болтов (W5/16)	4 шт.	5. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Винт М3 х 6	1 шт.		

Д-1. При необходимости установки PTZ-камеры на бетонной стене в ней следует просверлить 4 отверстия диаметром 13 мм, как на РИС.24 (глубина 37 мм).

Д-2. Установите анкерные болты в отверстия.

Д-3. Закрепите анкерные болты кронштейна с помощью гаек (РИС.25).

Д-4. Закрепите кронштейн для установки в помещении в пазу, как на РИС.26. Подвесьте страховочный провод 1 монтажного кронштейна и закрепите его с помощью винтов М3 х 6 (РИС.27).

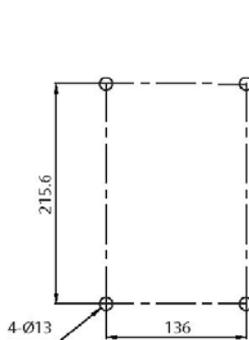
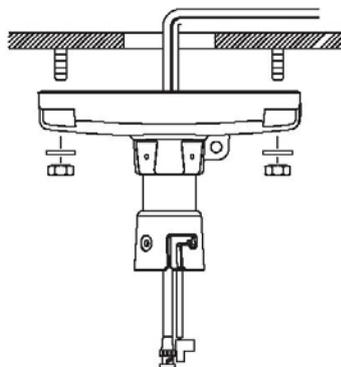
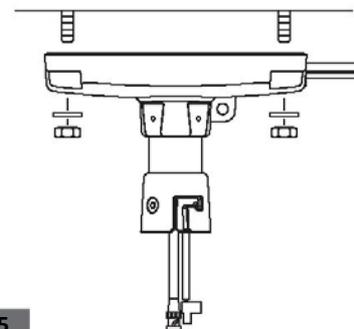


РИС.24



<кабель, проложенный в потолке>



<кабель, проложенный под потолком>

РИС.25

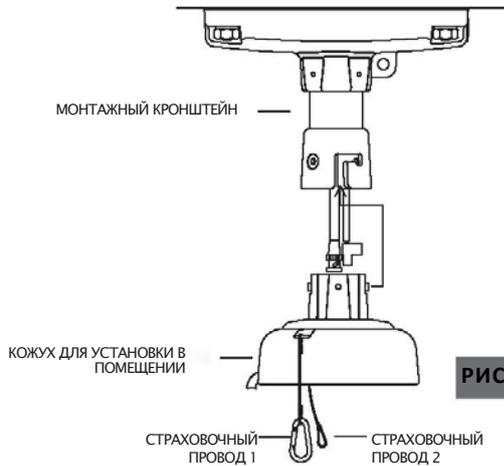
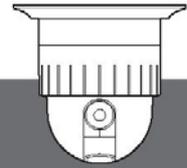


РИС. 26

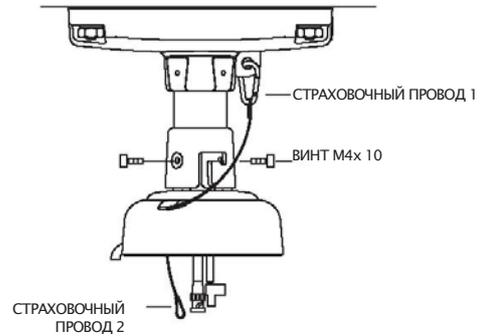


РИС. 27

Д-5. Закрепите страховочный провод 2 на камере, как на РИС.28.

Д-6. Для удобства провода можно скрепить с помощью кабельных стяжек.

Вставьте монтажный зажим и поверните камеру против часовой стрелки (РИС.29).

Д-7. Вставьте монтажный зажим камеры в монтажное отверстие кронштейна.

Для удобства установки придерживайтесь интервала 10° от фиксирующих зажимов 1 и 2.

Д-8. Закрепите фиксирующие зажимы с помощью винтов (РИС.30).

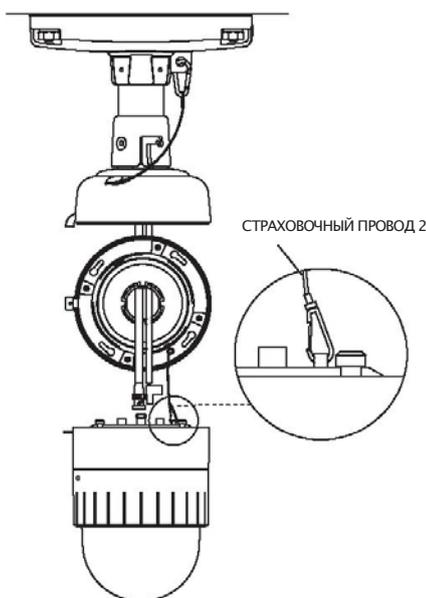


РИС.28

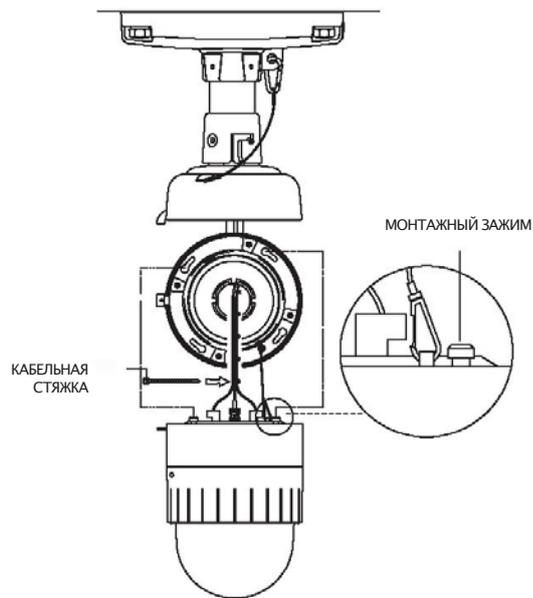


РИС.29

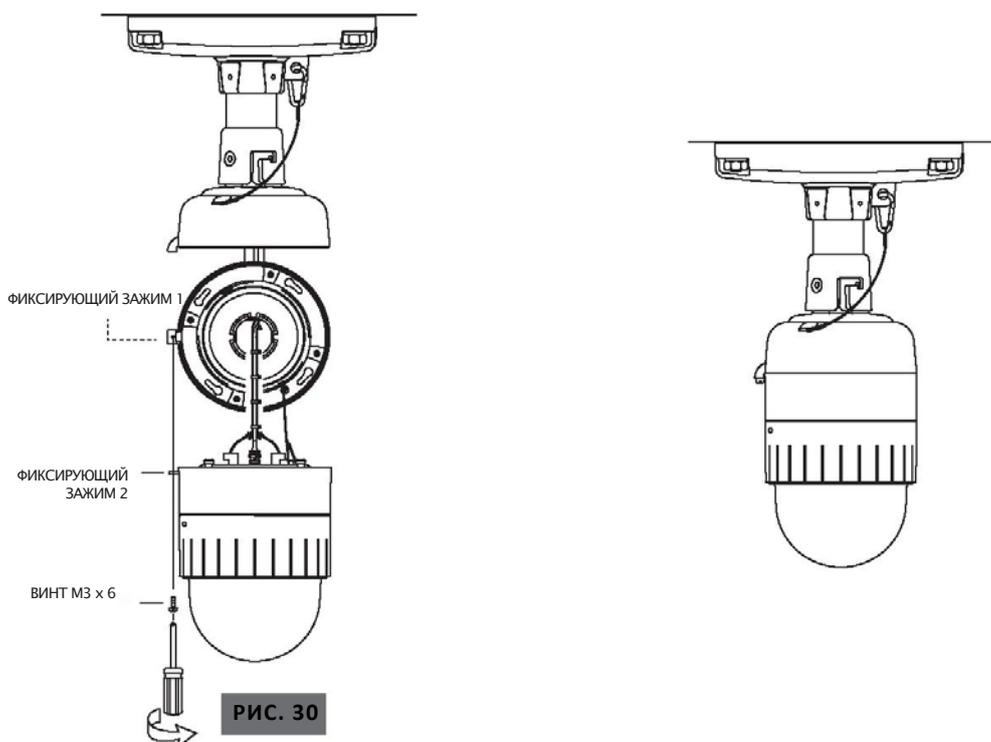
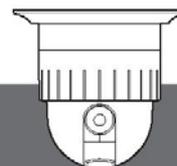


РИС. 30

Е. Кронштейн для монтажа на стене

СОДЕРЖАНИЕ

1. Кронштейн для монтажа на стене	1 шт.	4. Ключ (3 мм)	1 шт.
2. Комплект анкерных болтов (W5/16)	4 шт.	5. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Винт М3 х 6	1 шт.		

Е-1. При необходимости установки PTZ-камеры на бетонной стене в ней следует просверлить 4 отверстия диаметром 13 мм, как на РИС.31 (глубина 37 мм).

Е-2. Установите анкерные болты в отверстия.

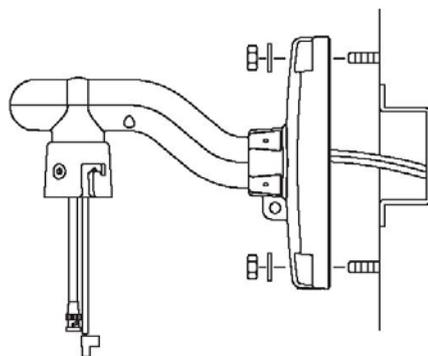
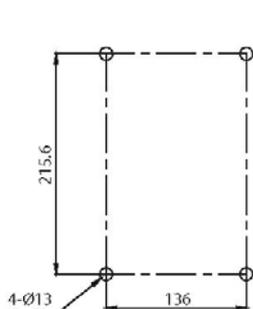
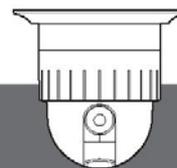
Е-3. Закрепите анкерные болты кронштейна с помощью гаек (РИС.32).

Е-4. Закрепите настенный кронштейн для установки в помещении в пазу, как на РИС.33.

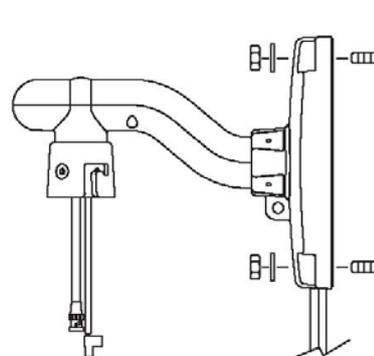
Е-5. Подвесьте страховочный провод 2 и закрепите его на камере, как на РИС.34.

Установка

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ



<кабель, проложенный в стене>



<кабель, проложенный по стене>

РИС. 31

РИС. 32

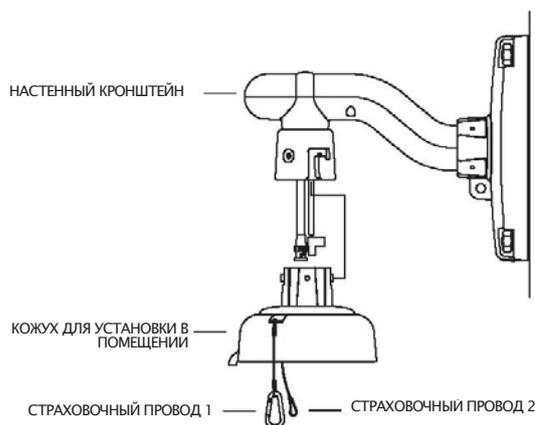


РИС.33

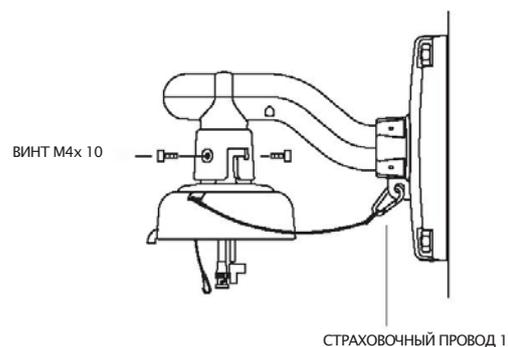


РИС. 34

Е-6. Для удобства провода можно скрепить с помощью кабельных стяжек.

Вставьте монтажный зажим и поверните камеру против часовой стрелки (РИС.35).

Е-7. Вставьте монтажный зажим камеры в монтажное отверстие кронштейна.

Для удобства установки придерживайтесь интервала 10° от фиксирующих зажимов 1 и 2 (РИС.36).

Е-8. Закрепите фиксирующие зажимы с помощью винтов (РИС.37).

Установка

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

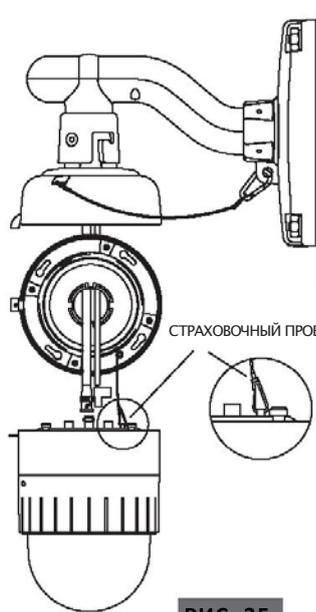
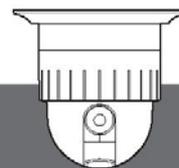


РИС. 35

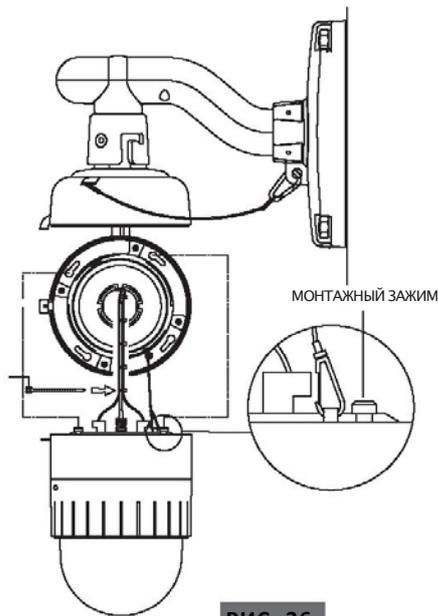


РИС. 36

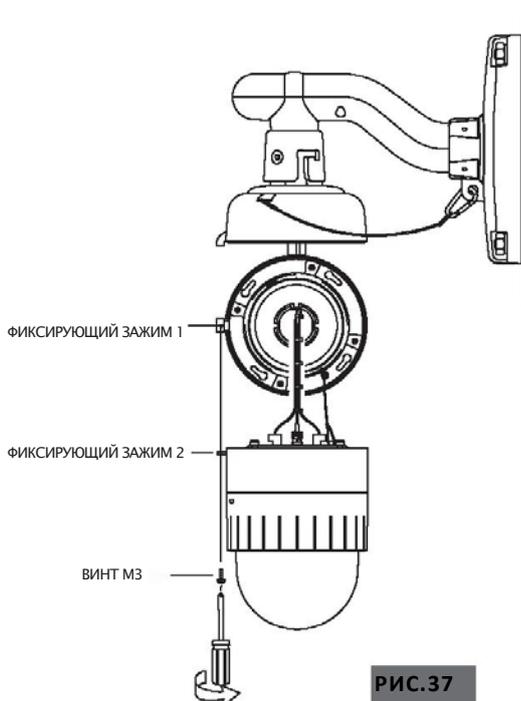
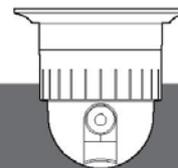


РИС.37



Ж. Требуемые системные характеристики

Требуемые характеристики ПК для настройки и управления камерой.

Класс	Рекомендация	Примечания
Центральн. процессор	Pentium-4 3 ГГц	
Оперативная память	1 Гбит	
Графический адаптер	Выше, чем комплект микросхем ATI 64М	1600x1200(UXGA)
LAN-плата	Выше 100 Мбит/с	
ОС	Windows XP	
Интернет-браузер	Выше, чем Internet Explorer 6.0	

• Поддерживаемые операционные системы: Windows 2000 Professional, Windows XP / Vista / 7.

3. Инструкция по быстрой установке

3-1. Подключите ПК и PTZ-камеру к сетевому устройству (хабу).

а. Подготовьте ПК, который должен быть подключен к сети.

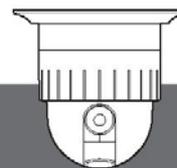
б. Подключите ПК (или ноутбук) к камере, как на РИС. 38.

Питание подается к камере отдельно с помощью блока питания (адаптер постоянного тока).



РИС. 38

Установка



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

3-2. Настройка сетевых параметров IP-камеры с помощью программы IP Installer

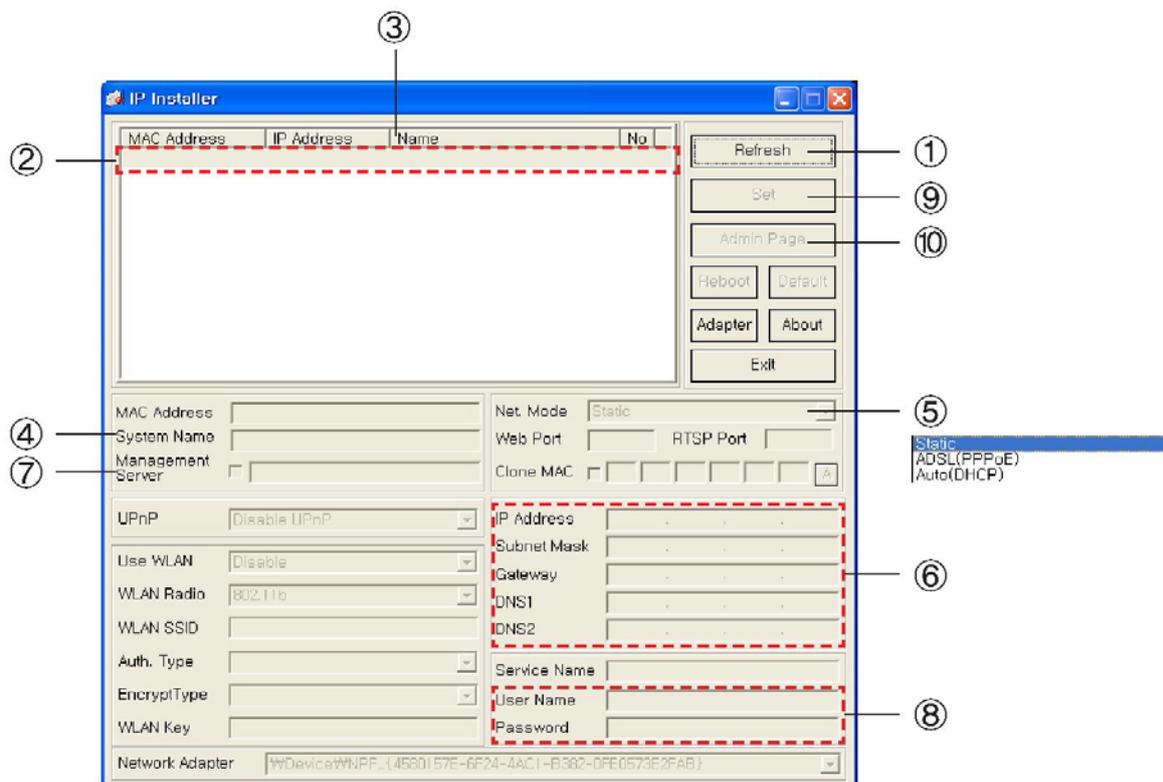
Загрузите диск с программой IP Installer и установите ее с диска. После установки программы IP Installer устанавливается специальный инструмент WinPcar. Без установки WinPcar программа IP Installer не будет работать.

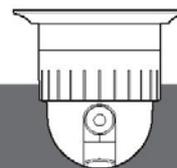
а. Запустите IP Installer > выберите сетевой адаптер > нажмите OK.

б. Открывается окно настройки, нажмите ^{Осуществите} ① > Дважды нажмите на соответствующую продукцию ② > заполните ④ > настройку ⑤ > Заполните ⑥ или ⑧.

в. По завершении настройки нажмите кнопку Set ⑨, чтобы применить настройки.

г. Перейдите на страницу администратора камеры, нажав ⑩.





• При нажатии каждого поля **③**, вы можете воспользоваться функцией сортировки. Для получения более подробной информации см. инструкцию по использованию IP Installer.

Вы можете выбрать самые подходящие LAN, ADSL, статический/динамический IP-адреса для каждого кабеля с помощью меню **⑤**. При выборе динамического (автоматического) IP-адреса меню **⑥** будет деактивировано. При выборе ADSL следует ввести имя пользователя и пароль, предоставляемый провайдером, в каждом поле **⑧**.

• Для настройки функции DDNS

Введите mgmt.net-video.net в поле **⑦** > настройте регистрацию на сервере DDNS, поставив флажок в соответствующем окне.

После этого можно воспользоваться функцией регистрации члена на сайте управления <http://www.net-video.net/>.

3-3. Удаленное подключение к IP-камере

а. Подключение через Web Viewer

Web View – это самый простой метод подключения к камере через Internet Explorer. После ввода **"http://IP_address:HTTP_port number"** в Internet Explorer вы можете получить доступ к соответствующей продукции.

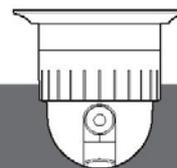
 <http://172.16.64.133/>

 <http://172.16.64.133:8080/>

• Для использования Web Viewer необходимо установить модуль Active-X. При наличии доступа к Интернету вы можете скачать данный модуль, получив доступ к камере.

Основной ID / пароль для инструментов администратора: root /admin

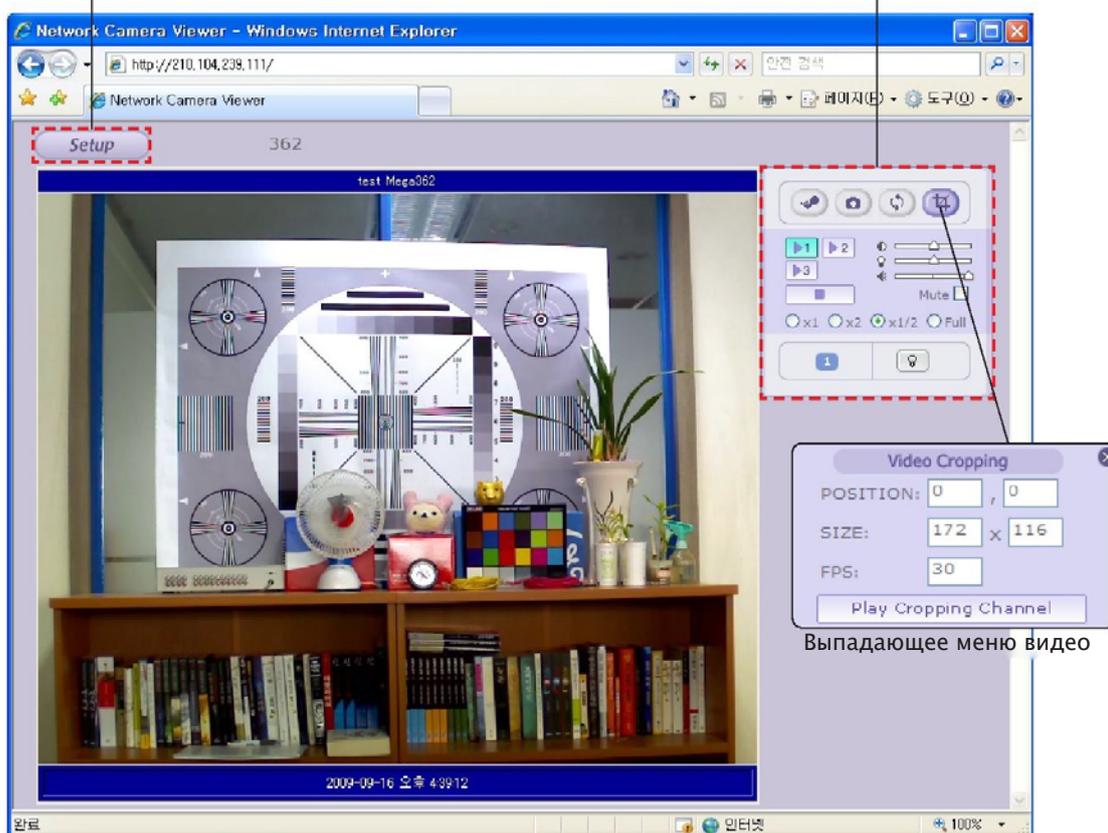
Установка



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

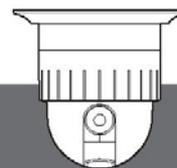
Кнопка доступа к инструментам администратора

Основная клавиша управления



Выпадающее меню видео

[Подключение Web Viewer]



Клавиши быстрого доступа

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Настройка купольной камеры по умолчанию – Pelco D/P (автоматическое обнаружение) со скоростью передачи данных 2 400 бодов в минуту.

[ПРОТОКОЛЫ PELCO D/P]

Контроллеры, поддерживающие протоколы Pelco, обеспечивают комплексный набор функций купольной камеры с помощью клавиш быстрого доступа, как описано ниже.

1– 64 + Preset и 100–255 + Preset используются для выбора обычных пресетов пользователя.

Пресеты 65–99 + предназначены для активации специальных функций.

Например, чтобы войти в экранное меню (OSD) необходимо нажать 95 + PRESET.

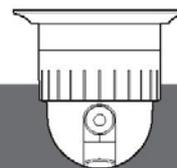
<Клавиши быстрого доступа – Таблица 1 >

Номер	Примечание	Функция
1–64, 100–255 +Preset	Пресет	Активация заданных положений (пресетов) 1–64, 100–255
65 + Preset	Статус пресета	Отображение статуса пресета
66 + Preset	Автосканирование	Запуск автосканирования
67 + Preset	Автоматический переворот изображения	Выбор (вкл/выкл) автоматического переворота изображения
68 + Preset	Перезапуск камеры	Перезапуск модуля масштабирования камеры
71–78 + Preset	Групповой маршрут	Запуск групповых маршрутов #1 – #8
81–88 + Preset	Модель	Запуск туров патрулирования #1 – #8
91 + Preset	Исходное положение	Возврат к исходному положению панорамирования / наклона
92 + Preset	Стоп-кадр	Выбор функции стоп-кадр во время работы камеры
93 + Preset	BLC	Выбор (вкл/выкл) функции компенсации задней подсветки (BLC)
94 + Preset	День/ночь	Выбор дневного/ночного режима
95 + Preset	OSD	Вход в главное экранное меню (OSD)
96 + Preset	Регулировка фокуса	Регулировка фокуса
97 + Preset	Тревожная сигнализация	Включение / выключение всех тревожных входов
98 + Preset	ВСПОМ. РАЗЪЕМ 1	Выбор (вкл/выкл) вспомогательного разъема 1
99 + Preset	ВСПОМ. РАЗЪЕМ 2	Выбор (вкл/выкл) вспомогательного разъема 2

<Клавиши быстрого доступа – Таблица 2: используйте данные функциональные клавиши, если они имеются на контроллере >

Меню	Функция
Up / Down (Наклон вверх/вниз)	Движение курсора подменю вверх/вниз
Pan Left / Right (Панорама влево/вправо)	Вход в подменю, смена статуса или операция декремента
Focus Near (Фокусировка – ближе)	Используется в качестве кнопки Enter (Ввести), когда пользователь выбирает YES (Да) или NO (Нет)
Focus Far (фокусировка – дальше)	Используется в качестве клавиши смены функций при настройке координат
Zoom Tele (Телезум)	Курсор статуса вправо
Zoom Wide (Широкий зум)	Курсор статуса влево

Клавиши быстрого доступа



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

• 65 + Preset

На экране отображается Preset Status (Статус пресета). Чтобы выйти из этого экрана, нажмите Focus Near (Фокусировка – ближе).

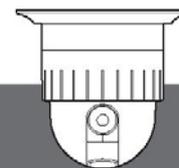
• 92 + Preset

С помощью данной функции осуществляется остановка живого изображения во время маршрута, автосканирования или работы по выбранной модели. При нажатии клавиш 92 + Preset происходит остановка кадра, однако камера продолжает работать в соответствующем режиме – режиме маршрута, работы по выбранной модели или автосканирования. Чтобы вернуться к нормальному режиму отображения, следует снова нажать 92 + Preset.

- Из-за модуля масштабирования камеры в экранном меню можно выбрать не все функции.

В случае выбора недоступной функции на экране появляется надпись Not available (Не доступно).

* Данная функция управляется с помощью номера пресета, но не включена в главное экранное меню.



При включении питания купольной камеры осуществляется стандартная диагностика.

```
CAMERA ID      : 001
BAUD RATE     : 2400BPS

WAITING.....
```

```
PAN ORIGIN     TEST OK
TILT ORIGIN    TEST OK
TX CONNECTION  TEST OK
CAMERA COMM    TEST OK
```

А. Проверка исходного положения в режиме панорамирования

Положение исходной точки панорамирования определяется во время проверки.

Б. Проверка исходного положения в режиме наклона

Положение исходной точки наклона определяется во время проверки.

В. Проверка соединения для передачи данных

Проверка соединения для передачи данных занимает 60 секунд.

В течение 60 секунд камера должна получить сигнал от какого-либо контрольного оборудования, например от устройства цифровой видеозаписи или контроллера.

После автоматической проверки соединения на экране появляется ОК.

* Если на экране появляется надпись Not Tested (Не проверено):

- Камера не получила сигнал от видеозаписывающего устройства или контроллера.
- Неправильное соединение протокола, интерфейса RS-485 или неправильная скорость передачи данных.

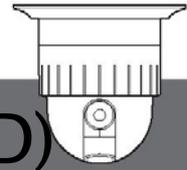
Пользователь должен внимательно проверить весь установочный процесс.

Г. Проверка связи в камере

Также осуществляется проверка связи в камере.

Перед установкой в конце каждого из этих четырех видов проверки на экране должно появиться ОК.

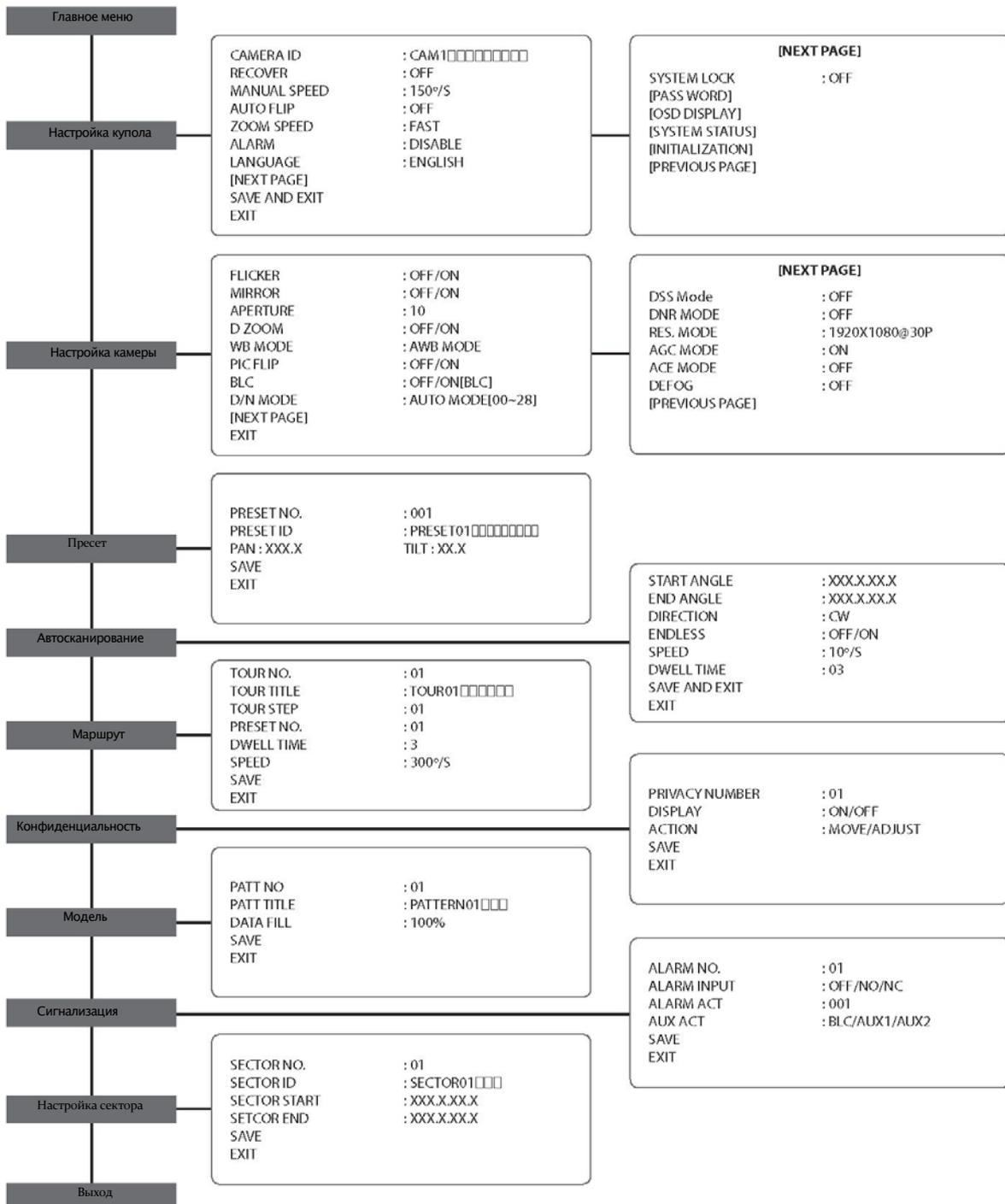
Если все вышеописанные проверки завершаются успешно, на экране отображаются надписи NOW EEPROM CHECKING (ИДЕТ ПРОВЕРКА ЭСППЗУ) и ALL DATA INITIALIZING (ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ВСЕХ ДАННЫХ), после чего камера готова к работе.

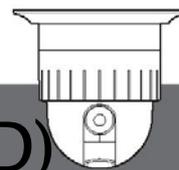


Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

А. Таблица экранного меню



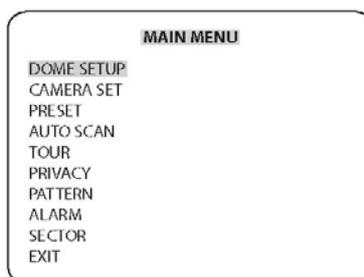


Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

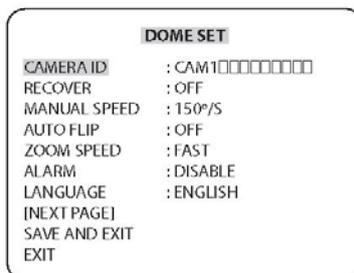
Б. Main Menu (Главное меню)

Для входа в главное экранное меню следует нажать клавишу 95 + Preset.



В. Dome Setup (Настройка купола)

В главное меню можно войти с помощью клавиш меню или 95 + Preset на контроллере.



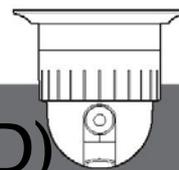
Пользователь может перемещаться по разделу Dome Set (Настройка купола) с помощью левой/правой клавиш джойстика контроллера после входа в данный раздел из главного экранного меню.

В-1. CAMERA ID (ID КАМЕРЫ)

Данная функция предназначена для настройки строки с ID и возможного изменения кода (всего 16 байт) в зависимости от желания пользователя.

Изменение ID камеры осуществляется с помощью левой/правой клавиш джойстика контроллера или Zoom In (Увеличение масштаба) / Zoom Out (Уменьшение масштаба).

Измененное значение должно быть указано в меню OSD DISPLAY (ДИСПЛЕЙ ЭКРАННОГО МЕНЮ) наверху слева от настроек ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

В-2. RECOVER (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

Данная функция позволяет купольной камере вернуться к определенному запрограммированному действию, если она не получила команду в течение заданного времени восстановления. Данные действия включают автосканирование, групповой маршрут, работу в предустановленном положении или по заданной модели. Запрограммированное время восстановления может составлять от 15 до 90 секунд. Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ).

В-3. MANUAL SPEED (ВЫБОР СКОРОСТИ ВРУЧНУЮ)

Допустимые значения составляют от 100 до 250 градусов в секунду (максимальная скорость) в режиме ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА.

В-4. AUTO FLIP (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Доступные значения – ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). В режиме ON угол наклона приближается к 90° при ПАНОРАМИРОВАНИИ/НАКЛОНЕ. При автоматическом контроле угол наклона будет составлять -2° после поворота на 180°. Это значит, что площадь наблюдения может составлять 184°.

В-5. ZOOM SPEED (СКОРОСТЬ МАСШТАБИРОВАНИЯ)

Возможные значения скорости – Fast/Slow (Быстро/Медленно). Скорость масштабирования определяется регулировкой скорости двигателя масштабирования.

В-6. ALARM (ВХОДЫ ТРЕВОГИ)

Данная функция позволяет настроить 4 входа тревоги.

* ОТКЛЮЧИТЬ: выключение ВХОДОВ ТРЕВОГИ.

* ВКЛЮЧИТЬ: активация ВХОДОВ ТРЕВОГИ в заданном режиме.

В-7. LANGUAGE (ЯЗЫК)

Данная функция предназначена для выбора языков в экранном меню и включает АНГЛИЙСКИЙ/ ИТАЛЬЯНСКИЙ / ПОЛЬСКИЙ языки. Выбор осуществляется с помощью левой/правой клавиш джойстика.

В-8. NEXT PAGE (СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА)

Переход на следующую страницу осуществляется с помощью левой/правой клавиш джойстика.

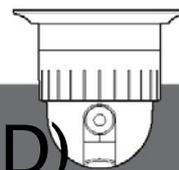
В-9. SAVE AND EXIT (СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для сохранения данных и выхода из раздела DOME SET (НАСТРОЙКА КУПОЛА). Данные не сохраняются в случае выхода из меню путем нажатия клавиши EXIT (ВЫЙТИ).

В-10. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню без сохранения заданных значений.

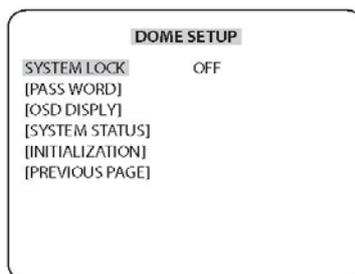
Для сохранения данных нужно обязательно использовать SAVE AND EXIT (СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ).



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Г. Dome Setup (Настройка купола) - [следующая страница]

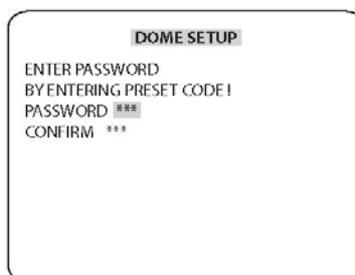


Г-1. SYSTEM LOCK (БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ)

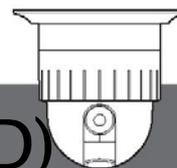
Возможные значения – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). В режиме ON при входе в экранное меню пользователь задает пароль, чтобы предотвратить вход посторонних лиц в систему.

Г-2. PASSWORD (ПАРОЛЬ)

Данная функция используется при включении режима блокировки системы. Инструкции приведены ниже.



- * Пароль вводится 2 раза с помощью цифровых клавиш.
- * После ввода и подтверждения пароля на экране появляется надпись CONFIRMED (ПОДТВЕРЖДЕНО), и через 4 секунд происходит возврат в меню.
- * Основное значение пароля: 99

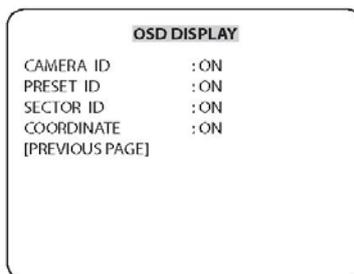


Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

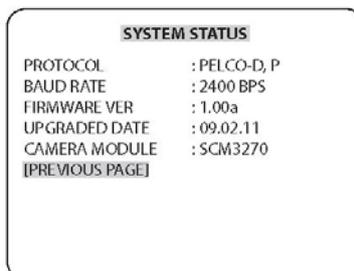
Г-3. OSD DISPLAY (Отображение экранной информации)

Допустимые значения для каждого параметра – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). В режиме ON соответствующая информация будет отображаться.

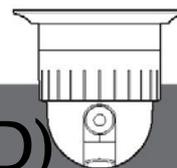


Г-4. SYSTEM STATUS (СТАТУС СИСТЕМЫ)

Данная функция предназначена для проверки данных СКОРОСТНОЙ ИК-КАМЕРЫ. Инструкции приводятся ниже.



- * PROTOCOL (ПРОТОКОЛ): информация о протоколе передачи данных между контроллером и скоростной купольной камерой.
- * BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В БОДАХ): информация о скорости передачи данных между контроллером и скоростной купольной камерой.
- * FIRMWARE VER (ВЕРСИЯ ПАО): версия программно-аппаратного обеспечения (ПАО), используемого в продукции.
- * UPGRADED DATE (ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ): информация об окончательной дате выхода ПАО.
- * CAMERA MODULE (МОДУЛЬ КАМЕРЫ): данные о модуле, используемом в продукции.

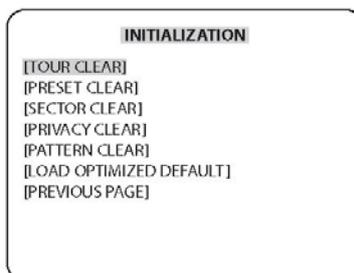


Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Г-5. INITIALIZATION (ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ)

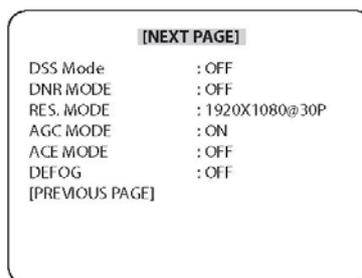
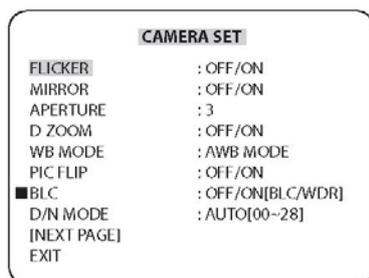
Данная функция предназначена для удаления значений, заданных в меню ПРЕСЕТ/МАРШРУТ/СЕКТОР/КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ/МОДЕЛЬ и сохраненных в памяти. При выборе LOAD OPTIMIZED DEFAULT (ЗАГРУЗИТЬ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ) все параметры вернуться к исходным заводским значениям по умолчанию.

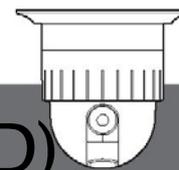


Г-6. PREVIOUS PAGE (ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА)

Данная функция предназначена для возвращения на предыдущую страницу.

Д. Camera Set (Настройка камеры)





Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Д-1. FLICKERLESS (ЗАЩИТА ОТ МЕРЦАНИЙ)

Доступные значения данной функции – 50 Гц и 60 Гц. Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ). (NTSC: 60 Гц/PAL: 50 Гц)

Режим защиты от мерцаний должен использоваться только в случае несоответствия частоты питающей сети и скорости синхронизации камеры. Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ).

Д-2. MIRROR (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ)

Данная функция позволяет буквально перевернуть изображение, как в зеркальном отражении. Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ).

Д-3. APERTURE (АПЕРТУРА)

Регулировка апертуры позволяет увеличивать детализацию и резкость изображения за счет увеличения коэффициента усиления камеры.

Для увеличения резкости изображения значение апертуры необходимо увеличить и наоборот. Значение по умолчанию – 3 (0-10).

Д-4. D ZOOM (ЦИФРОВОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ)

Функция цифрового масштабирования становится доступной для использования, когда объектив с переменным фокусным расстоянием достигает максимального значения оптического увеличения. Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ).

Д-5. WB MODE (РЕЖИМ РЕГУЛИРОВКИ БАЛАНСА БЕЛОГО)

Доступны 4 режима регулировки баланса белого, которые могут быть изменены в зависимости от ситуации.

- | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| . РЕЖИМ АББ (автоматический баланс белого) | от 3 200°K до 6 000°K |
| . В ПОМЕЩЕНИИ | до 3 200°K |
| . НА УЛИЦЕ | до 5 800°K |
| . РЕЖИМ АСББ (автоматическое слежение за балансом белого) | от 2 000°K до 10 000 °K |

Д-6. PIC FLIP (ПЕРЕВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Данная функция позволяет поменять местами верхнюю и нижнюю части изображения, буквально повернув его с ног на голову.

Значение по умолчанию – OFF (ВЫКЛ).

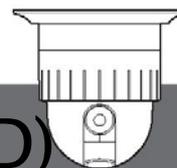
Д-7. VLC (КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА)

Доступные значения для настройки данной функции – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

В режиме ON пользователь может легко выбрать статус [VLC] с помощью клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) на контроллере (появляется сигнал ■). С помощью левой/правой клавиш джойстика контролера можно осуществить замену статуса, выбрав из предлагаемых значений – [VLC] / [HLC] / [WDR]. Для завершения изменения статуса необходимо нажать клавишу FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) (сигнал ■ пропадает).

Данную функцию можно вызвать обратно, нажав клавишу 93 + Preset.

Настройка экранного меню (OSD)



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Д-8. D/N MODE (РЕЖИМ ДЕНЬ/НОЧЬ)

CAMERA SET	
FLICKER	: OFF/ON
MIRROR	: OFF/ON
APERTURE	: 10
D ZOOM	: OFF/ON
WB MODE	: AWB MODE
PIC FLIP	: OFF/ON
BLC	: OFF/ON[BLC]
D/N MODE	: AUTO MODE[00-28]
[NEXT PAGE]	
EXIT	

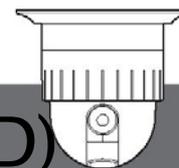
Купольная камера может работать в дневном и ночном режимах и переключаться в зависимости от освещения.

В качестве альтернативы, камера может быть переведена в режим только цветного изображения.

Для изменения статуса [D/N MODE] необходимо нажать клавишу FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) на контроллере (появляется сигнал ■). С помощью левой/правой клавиш джойстика контролера можно осуществить замену статуса, выбрав из предлагаемых значений от 0 до 28. Для завершения изменения статуса необходимо нажать клавишу FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) (сигнал ■ пропадает).

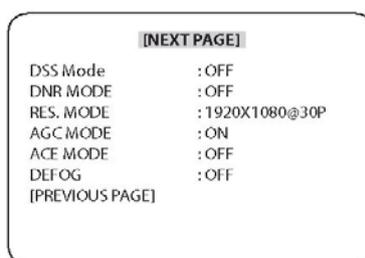
Данную функцию можно вызвать обратно, нажав клавишу 94 + Preset.

Настройка экранного меню (OSD)



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Е. Camera Set (Настройка камеры) - [следующая страница]



Е-1. DSS MODE (МЕДЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР)

При включении медленного электронного затвора происходит увеличение времени экспозиции до 32х. Данная функция актуальна для условий особо малых уровней освещенности.

Е-2. DNR MODE (ЦИФРОВОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)

Данная функция предназначена для цифрового шумоподавления.

Настройка режима цифрового шумоподавления осуществляется с помощью левой/правой клавиш на джойстике контроллера (OFF (ВЫКЛ), 1-3, AUTO (АВТО)).

Е-3. RES. MODE (РАЗРЕШЕНИЕ)

Текущие данные по разрешению отображаются на экране (1920 x 1080 @30P или 1280 x 720 @60P).

Е-4. AGC MODE (РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ УСИЛЕНИЯ)

Чем выше уровень усиления, тем ярче экран, но выше шум.

Доступные значения – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Е-5. ACE MODE (ЗАПИСЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ)

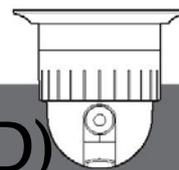
Доступные значения – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Е-6. DEFOG (ЗАЩИТА ОТ ЗАТУМАНИВАНИЯ)

Данная функция обеспечивает улучшение изображения в условиях малого контраста (туман, дымка). Доступные значения – ON / OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Е-7. EXIT (ВЫЙТИ)

Чтобы покинуть данную страницу, необходимо повернуть джойстик вправо.

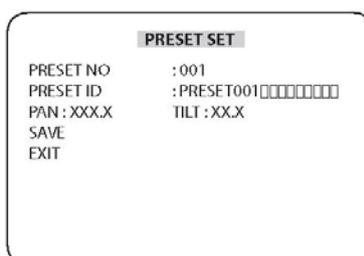


Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Ж. Preset Set (Настройка пресета)

Вход в меню пресета осуществляется с помощью правой/левой клавиш джойстика после выбора PRESET SET (НАСТРОЙКА ПРЕСЕТА).



Ж-1. PRESET NO. (НОМЕР ПРЕСЕТА)

Пользователь может задать и сохранить номер пресета с помощью правой/левой клавиш джойстика.

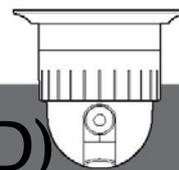
- Номер пресета задается с помощью 3 символов.
- Доступные номера пресетов - [1-64], [100-255]. Общее количество, доступное для выбора - 165.
- Номера пресетов [64-100], [100-64] могут быть изменены автоматически с помощью правой/левой клавиш джойстика.
- После установки курсора на PRESET NO (НОМЕР ПРЕСЕТА) и нажатия клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА - ДАЛЬШЕ) осуществляется автоматический выбор предварительного заданного пресета.

Ж-2. PRESET ID (ID ПРЕСЕТА)

Пользователь может задать ID пресета произвольно с помощью 16 символов.

- Значение по умолчанию "PRESET****" (*означает НОМЕР ПРЕСЕТА).
- Выбор символов осуществляется с помощью правой/левой клавиш джойстика, а положение - посредством Zoom In (Увеличение масштаба)/Zoom Out (Уменьшение масштаба).
- После изменения ID необходимо перейти в экранное меню с помощью кнопок управления НАКЛОНОМ (вверх/вниз).

В данном случае при нажатии клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА - ДАЛЬШЕ) происходит переход в режим настройки PAN/TILT/ZOOM (ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ), а при повторном нажатии - изменение оригинального ID пресета.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Ж-3. PAN /TILT (ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН)

При нажатии клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) после перемещения курсора в меню слева появляется знак ■, после чего пользователь может осуществить настройку положения и масштабирования.

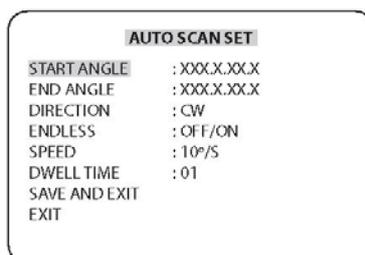
Чтобы выйти после завершения настройки следует нажать FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ). При этом знак ■ исчезает.

Ж-4. SAVE (СОХРАНИТЬ)

Данная функция позволяет сохранять заданные значения после настройки с помощью правой/левой клавиш джойстика.

3. Auto Scan Set (Настройка автосканирования)

Вход в меню автосканирования осуществляется с помощью правой/левой клавиш джойстика после выбора AUTO SCAN (АВТОСКАНИРОВАНИЕ) в главном меню.



3-1. START /END ANGLE (УГОЛ НАЧАЛА/ЗАВЕРШЕНИЯ АВТОСКАНИРОВАНИЯ)

Пользователь может осуществлять настройку положения в начале и в конце автосканирования.

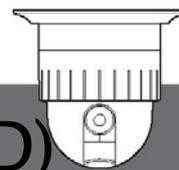
– Пользователь может управлять только положением при панорамировании из каждого меню START/END ANGLE (УГОЛ НАЧАЛА/ЗАВЕРШЕНИЯ АВТОСКАНИРОВАНИЯ) в основном экране.

– Изменение положения для наклона или масштабирования возможно в случае изменения статуса путем нажатия клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ). (В этом случае возможно управление панорамированием/ наклоном/ масштабированием)

– Положение в режиме панорамирования определяется в соответствии с каждым значением угла начала/завершения автосканирования, а положение при наклоне или масштабировании – независимо от данных значений.

(Управление камерой в режиме наклона и масштабирования осуществляется при одном и том же значении угла начала/завершения автосканирования)

– Координаты камеры в режиме панорамирования/наклона для угла начала автосканирования задаются посредством входа в МЕНЮ, при перемещении курсора на START/END ANGLE (УГОЛ НАЧАЛА/ЗАВЕРШЕНИЯ АВТОСКАНИРОВАНИЯ) указывается текущее положение. Таким образом, проверку сохраненного положения осуществить невозможно.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

3-2. DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ)

Данная функция позволяет осуществлять настройку направления вращения камеры в режиме панорамирования.

– Доступные значения – CW/CCW (По часовой стрелке/Против часовой стрелки).

3-3. ENDLESS (БЕЗОСТАНОВОЧНОЕ ВРАЩЕНИЕ)

При активации данной функции камера совершает безостановочное вращение в направлении, заданном с помощью функции DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ) независимо от угла начала/завершения автосканирования.

3-4. SPEED (СКОРОСТЬ)

Пользователь может задавать скорость вращения камеры в режиме панорамирования от 1 до 35 градусов в секунду. Ввод значений может быть осуществлен напрямую с помощью клавиш [1-35] + Preset после установки курсора на меню SPEED (СКОРОСТЬ).

3-5. DWELL TIME (ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ)

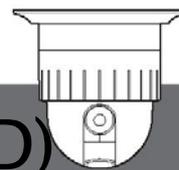
При выключенном режиме безостановочного вращения пользователь может задать время остановки перед каждым положением. Доступные значения для настройки – 1-99. Ввод значений может быть осуществлен напрямую с помощью клавиш [1-99] + Preset.

3-6. SAVE AND EXIT (СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для сохранения заданных значений и выхода из меню после завершения настройки.

3-7. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню без сохранения заданных значений.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

И. Tour Set (Настройка маршрута)

Пользователь может воспользоваться данной функцией с помощью правой/левой клавиш джойстика после выбора TOUR (МАРШРУТ) в главном меню.



И-1. TOUR NO. (НОМЕР МАРШРУТА)

Данная функция предназначена для выбора номера группового маршрута (до 8 маршрутов). Доступные значения – 1–8.

И-2. TOUR TITLE (НАЗВАНИЕ МАРШРУТА)

ID маршрута регистрируется пользователем по желанию, при этом пользователь может использовать до 16 символов.

– Значение по умолчанию ""TOUR****" (*номер маршрута).

– Название можно изменять с помощью клавиш PAN LEFT/RIGHT (ПАНОРАМА ВЛЕВО/ВПРАВО), а положение – с помощью ZOOM IN/OUT (УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ МАСШТАБА).

– После смены названия для его сохранения следует перейти в экранное меню с помощью клавиш управления наклоном.

И-3. TOUR STEP (ПОЛОЖЕНИЕ МАРШРУТА)

Данная функция предназначена для выбора пресетов, из которых состоит группа. Допустимое количество зарегистрированных пресетов – не более 60.

И-4. PRESET NO. (НОМЕР ПРЕСЕТА)

Данная функция предназначена для регистрации пресета, который будет соответствовать каждому положению маршрута.

– Необходимо выбрать номер пресета с помощью левой/правой клавиш джойстика.

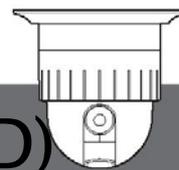
– Ввод можно осуществить напрямую с помощью клавиш [1..64], [100..255] + Preset.

– Цвет пресета изменяется в случае его регистрации.

И-5. DWELL TIME (ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ)

Данная функция предназначена для настройки времени выдержки после того, как камера достигает соответствующего предустановленного положения.

– Доступные значения для настройки – 3–99. Прямой ввод можно осуществить с помощью клавиш [3–99] + Preset.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

И-6. SPEED (СКОРОСТЬ)

Данная функция предназначена для настройки времени движения в определенное предустановленное положение.

– Доступные значения для настройки – 10–400 градусов в секунду. Прямой ввод можно осуществить с помощью клавиш [1–40] + Preset.

(При прямом вводе следует учитывать, что задаваемое значение соответствует значению скорости камеры, умноженному на 10).

Данная функция предназначена для выбора пресетов, из которых состоит группа. Допустимое количество зарегистрированных пресетов – не более 60.

И-7. SAVE (СОХРАНИТЬ)

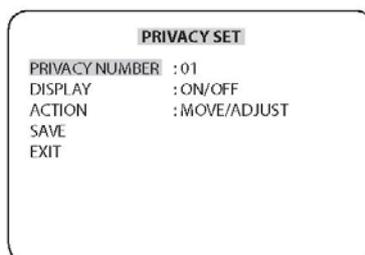
Данная функция предназначена для сохранения заданных значений с помощью левой/правой клавиш джойстика. После сохранения значения курсор автоматически разместится на TOUR STEP (ПОЛОЖЕНИЕ МАРШРУТА), и будет отображаться одно положение маршрута.

И-5. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню TOUR SET (НАСТРОЙКА МАРШРУТА).

К. Privacy Set (Настройка конфиденциальности)

Пользователь может воспользоваться данной функцией с помощью правой/левой клавиш джойстика после выбора PRIVACY (КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ) в главном меню. Данная функция предназначена для МАСКИРОВАНИЯ с целью защиты личных данных в специальной зоне.

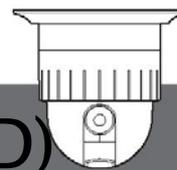


К-1. PRIVACY NUMBER (ЛИЧНЫЙ НОМЕР)

Общее количество доступных значений – 24. Данные значения используются для выбора соответствующего номера.

К-2. DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ)

Доступные значения для настройки ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). В режиме ON в центре экрана появляется СИНИЙ КВАДРАТ.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

К-3. ACTION (ДЕЙСТВИЕ)

Данная функция предназначена для настройки положения камеры и размера МАСКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ. Управление осуществляется в 2 режимах – ADJUST MODE (РЕЖИМ РЕГУЛИРОВКИ) и MOVE MODE (РЕЖИМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ), которые позволяют задать размер и положение.

– Управление функциями MOVE/ADJUST (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ/РЕГУЛИРОВКА) осуществляется с помощью левой/правой клавиш джойстика в меню ACTION (ДЕЙСТВИЕ).

» MOVE (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ): пользователь может отрегулировать положение камеры в режиме ПАНОРАМИРОВАНИЯ /НАКЛОНА / МАСШТАБИРОВАНИЯ и передвигать ее по своему желанию.

» ADJUST (РЕГУЛИРОВКА): ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ РАЗМЕР МАСКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ.

К-4. SAVE (СОХРАНИТЬ)

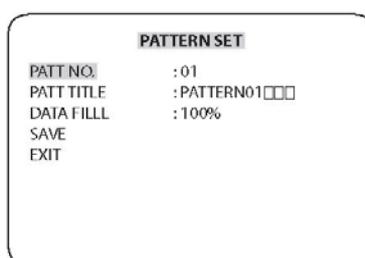
Данная функция предназначена для сохранения заданных значений. После сохранения курсор автоматически перемещается на меню PRIVACY SET (НАСТРОЙКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ).

К-5. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню PRIVACY SET (НАСТРОЙКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ).

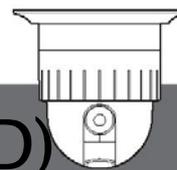
Л. Pattern Set (Настройка тура патрулирования)

Пользователь может воспользоваться данной функцией с помощью правой/левой клавиш джойстика после выбора PATTERN (МОДЕЛЬ) в главном меню.



Л-1. PATT NO. (НОМЕР ТУРА ПАТРУЛИРОВАНИЯ)

Данная функция предназначена для выбора номера тура патрулирования. Максимальное количество туров, доступное для регистрации – 8.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Л-2. PATT TITLE (НАЗВАНИЕ ТУРА ПАТРУЛИРОВАНИЯ)

Данная функция предназначена для ввода названия тура патрулирования с помощью различных символов.

– Значение по умолчанию "PATTERN01 □□□"

– Изменение названия можно осуществлять с помощью кнопок Left/Right/Up (Влево/Вправо/Вверх) или Zoom In/Out (Увеличение/уменьшение масштаба) на джойстике.

Л-3. DATA FILL (ВВОД ДАННЫХ)

Данная функция предназначена для сохранения и обозначения статуса тура патрулирования.

– При нажатии клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) надпись DATA FILL (ВВОД ДАННЫХ) начнет мигать и начнется сохранение информации о перемещениях камеры (управление вручную). В это время, если данные сохранены на 99%, курсор автоматически перемещается на SAVE (СОХРАНИТЬ) после завершения операции.

– При нажатии клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ) после завершения сохранения тура надпись DATA FILL (ВВОД ДАННЫХ) перестанет мигать и справа будет указано значение сохраненных данных в процентах.

Л-4. SAVE (СОХРАНИТЬ)

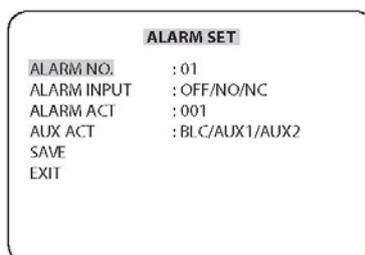
Данная функция предназначена для сохранения заданных значений. В случае сохранения курсор перемещается на PATT NO (НОМЕР МОДЕЛИ) и значение каждый раз будет увеличиваться на 1.

Л-5. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция используется для выхода из меню PATTERN SET (НАСТРОЙКА ТУРА ПАТРУЛИРОВАНИЯ).

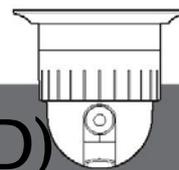
М. Alarm Set (Настройка входов/выходов тревоги)

Пользователь может воспользоваться данной функцией с помощью правой/левой кнопок



М-1. ALARM NO. (НОМЕР ВХОДА ТРЕВОГИ)

Данная функция предназначена для выбора номера входа тревоги.



Настройка экранного меню (OSD)

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

М-2. ALARM INPUT (ВХОД ТРЕВОГИ)

Данная функция позволяет осуществлять настройку входов тревоги.

- Доступные значения – OFF/NO/NC (ВЫКЛ/НР/НЗ).
- НР означает нормально разомкнутый.
- НЗ означает нормально замкнутый.
- Управление осуществляется с помощью правой/левой клавиш джойстика.

М-3. ALARM ACT (РЕАКЦИЯ НА ТРЕВОГУ)

Данная функция предназначена для настройки реакции на активацию входов тревоги.

- Номер ПРЕСЕТА [1..64, 100..200] / МАРШРУТА [01..08] / ТУРА ПАТРУЛИРОВАНИЯ [01..08].
- ПРЕСЕТ обозначается 3 символами и изменяется автоматически [001..064], [100..200].
- МАРШРУТ обозначается 3 символами. Доступные значения – [P01...P08].
- МОДЕЛЬ обозначается 3 символами. Доступные значения – [T01...T08].
- В отношении ПРЕСЕТА действие завершается после того, как камера перемещается в предустановленное положение.
- В отношении МАРШРУТА/ТУРА ПАТРУЛИРОВАНИЯ действие завершается после завершения одного цикла.

М-4. AUX ACT (ВЫХОД ТРЕВОГИ)

При активации тревожного входа данная функция используется для управления вспомогательным выходом (выходом тревоги).

- Доступные параметры для выбора – BLK / AUX1 / AUX2
- При выборе BLK в случае активации входа тревоги состояние выходов тревоги меняться не будет.
- При выборе AUX1 соответствующий выход тревоги будет активироваться при срабатывании тревожного входа.
- При выборе AUX2 соответствующий выход тревоги будет активироваться при срабатывании тревожного входа.
- Время удержания включения каждого выхода тревоги составляет 5 секунд.

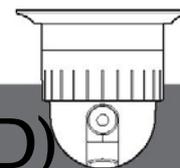
М-5. SAVE (СОХРАНИТЬ)

Данная функция предназначена для сохранения заданного значения. При перемещении курсора на ALARM NO. (НОМЕР ТРЕВОЖНОГО ВХОДА) номер будет увеличиваться на 1.

М-6. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню ALARM (ВХОДЫ/ВЫХОДЫ ТРЕВОГИ).

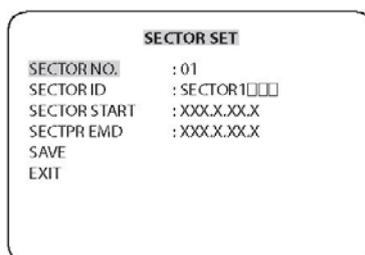
Настройка экранного меню (OSD)



INDOOR IP MG PTZ CAMFRA

H. Sector Set (Настройка сектора)

Данный раздел предназначен для выбора названия специальной секции, которая управляется с помощью левой/правой клавиш джойстика после выбора SECTOR (СЕКТОР) в главном меню.



H-1. SECTOR NO. (НОМЕР СЕКТОРА)

Пользователь может задать в общей сложности 8 номеров с помощью левой/правой клавиш джойстика.

H-2. SECTOR ID (ID СЕКТОРА)

Данная функция предназначена для ввода названия СЕКТОРА, которое будет отображаться на экране.

– Значение по умолчанию "SECTOR1 □□□" (□ – пустое поле).

– Изменение названия можно осуществлять с помощью кнопок Left/Right/Up (Влево/Вправо/Вверх) или Zoom In/Out (Увеличение/уменьшение масштаба) на джойстике.

H-3. SECTOR START (ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕКТОРА)

Данная функция предназначена для выбора исходного положения СЕКТОРА.

– Ввод соответствующего значения осуществляется с помощью клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ).

– Пользователь может переместить камеру в необходимое положение, используя функции ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН/МАСШТАБИРОВАНИЕ.

– Для завершения выбора необходимого положения следует нажать клавишу FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ).

H-4. SECTOR END (КОНЕЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕКТОРА)

Данная функция предназначена для выбора конечного положения СЕКТОРА.

– Ввод соответствующего значения осуществляется с помощью клавиши FOCUS FAR (ФОКУСИРОВКА – ДАЛЬШЕ).

– Пользователь может переместить камеру в необходимое положение, используя функции ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН/МАСШТАБИРОВАНИЕ.

H-5. SAVE (СОХРАНИТЬ)

Данная функция предназначена для сохранения заданного значения СЕКТОРА.

H-6. EXIT (ВЫЙТИ)

Данная функция предназначена для выхода из меню SECTOR SET (НАСТРОЙКА СЕКТОРА).



Настройка двухпозиционных переключателей

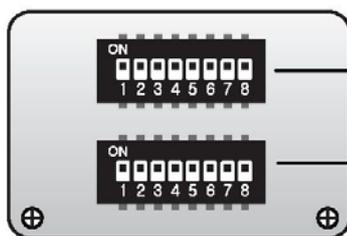
IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

А. Настройка ID

Камера имеет ID для осуществления управления с помощью телеметрического контроллера.

Следует настроить ID с помощью DIP SW1.

* Заводская настройка по умолчанию: ID камеры = 1



Двухпозиционный переключатель 1 (DIP SW1)

Двухпозиционный переключатель 2 (DIP SW2)

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
1	ВКЛ	ВЫКЛ						
2	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
3	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
4	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
5	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
6	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
7	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
8	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
9	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
10	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
11	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
12	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
13	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
14	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
15	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
16	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
17	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
18	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
19	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
20	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
21	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
22	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
23	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
24	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
25	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
26	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
27	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
28	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
29	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
30	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
31	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
32	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
33	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
34	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ



Настройка двухпозиционных переключателей

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Б. Терминирование шины RS485

Первый переключатель DIP SW2 используется для включения оконечного резистора 100 Ом. Первый переключатель DIP SW2 последней камеры в замкнутом контуре необходимо установить в положение ON (ВКЛ) с помощью контроллера. Даже в случае использования только одной камеры первый переключатель DIP SW2 необходимо установить в положение ON (ВКЛ).



В. Протокол

3-й и 4-й переключатели DIP SW2 используются для настройки протокола.

* Заводская настройка по умолчанию: Pelco-D или Pelco-P (автообнаружение)

DIP SW 2 – 3-й и 4-й	
ВЫКЛ/ВЫКЛ	Pelco-P
ВКЛ/ВЫКЛ	VICON
ВЫКЛ/ВКЛ	SAMSUNG
ВКЛ/ВКЛ	I3DVR

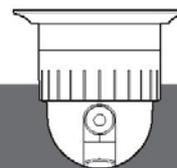
Г. Настройка скорости передачи данных

Седьмой и восьмой переключатели DIP SW2 используются для настройки скорости передачи данных. Доступные значения скорости 2 400, 4 800 и 9 600 бод/сек.

- Заводская настройка по умолчанию: 2 400 бод в секунду
 - PELCO D 2 400 бод в секунду
 - PELCO P 4 800 бод в секунду

7-й переключатель	8-й переключатель	Скорость передачи данных
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Не используется
ВЫКЛ	ВКЛ	2 400 бод/сек
ВКЛ	ВЫКЛ	4 800 бод/сек
ВКЛ	ВКЛ	9 600 бод/сек

Устранение неисправностей

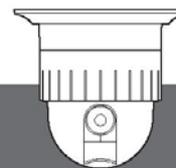


IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

В случае возникновения проблем при настройке и эксплуатации камеры необходимо ознакомиться с данной таблицей.

Проблема	Решение
КАМЕРА НЕ РАБОТАЕТ	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте источник питания. Напряжение должно составлять 24В пер. тока◆ Проверьте правильность подключения кабеля связи RS-485.◆ Проверьте настройки ID камеры.◆ Проверьте оконечное устройство.
ОТСУТСТВУЕТ ИЗОБРАЖЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте правильность подключения всех кабелей.◆ Проверьте правильность настроек монитора.◆ Проверьте, возможно, повреждена линия передачи видеосигнала.
ТЕМНЫЙ ЭКРАН	<ul style="list-style-type: none">◆ Отрегулируйте монитор.
НЕПРАВИЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ СТАТУС КАМЕРЫ	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте, соответствует ли уровень напряжения требованиям.◆ Проверьте оконечное устройство.
НЕЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте, возможно, объектив запылился.◆ Отрегулируйте статус монитора.◆ Если на экран падает слишком большое количество света, необходимо изменить угол или месторасположение камеры.◆ Отрегулируйте фокусировку объектива еще раз.

Устранение неисправностей



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

А. Устройство для просмотра не проигрывает видео

– Проверка статуса сетевого соединения (Ping-тест)

Пользователь может проверить статус сетевого соединения с помощью Ping-теста.

– Start (Начало) > Run (Запуск) > cmd (команда) > пинговый IP-адрес (EX>ping 172.16.42.51).

– Получение ответа Reply from– (Ответ от–) означает, что статус сетевой конфигурации и соединения в норме. Следует осуществить повторную попытку получения доступа или проверить другие возможные источники неисправности (РИС. 39).

– Получение ответа Request timed out (Время ожидания ответа истекло) означает, что причиной является неправильная сетевая конфигурация и соединение. Необходимо проверить сетевой кабель и конфигурацию (РИС. 40).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\supernan>ping 172.16.42.51

Pinging 172.16.42.51 with 32 bytes of data:

Reply from 172.16.42.51: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 172.16.42.51:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\supernan>
```

РИС. 39

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\supernan>ping 172.16.42.51

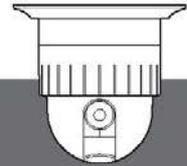
Pinging 172.16.42.51 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 172.16.42.51:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)

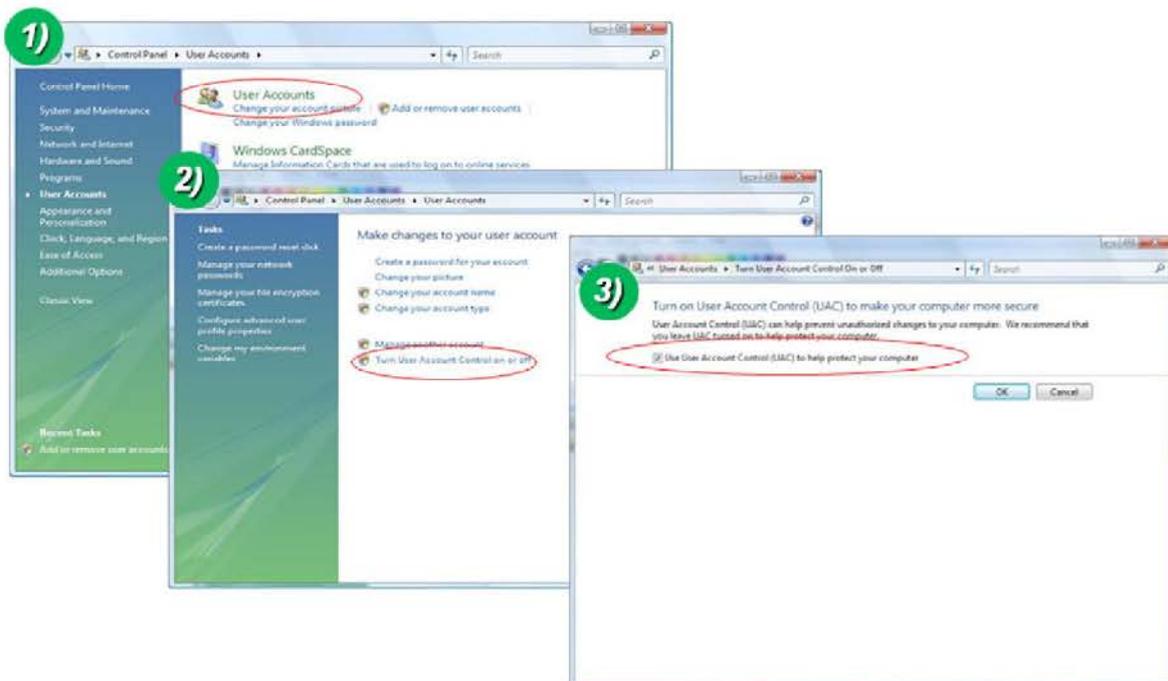
C:\Documents and Settings\supernan>
```

РИС. 40

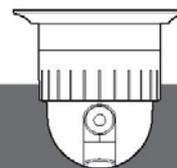


[Настройка Windows Vista]

1. Настройка учетной записи пользователя
 - 1) Выберите User Account (Учетная запись пользователя) на панели управления.
 - 2) Выберите Turn User Account Control on or off (Включение/выключение управления учетной записью пользователя).
 - 3) Отмените установку Use User Account Control to help protect your computer (Использовать управление учетной записью пользователя для защиты своего компьютера).



Устранение неисправностей

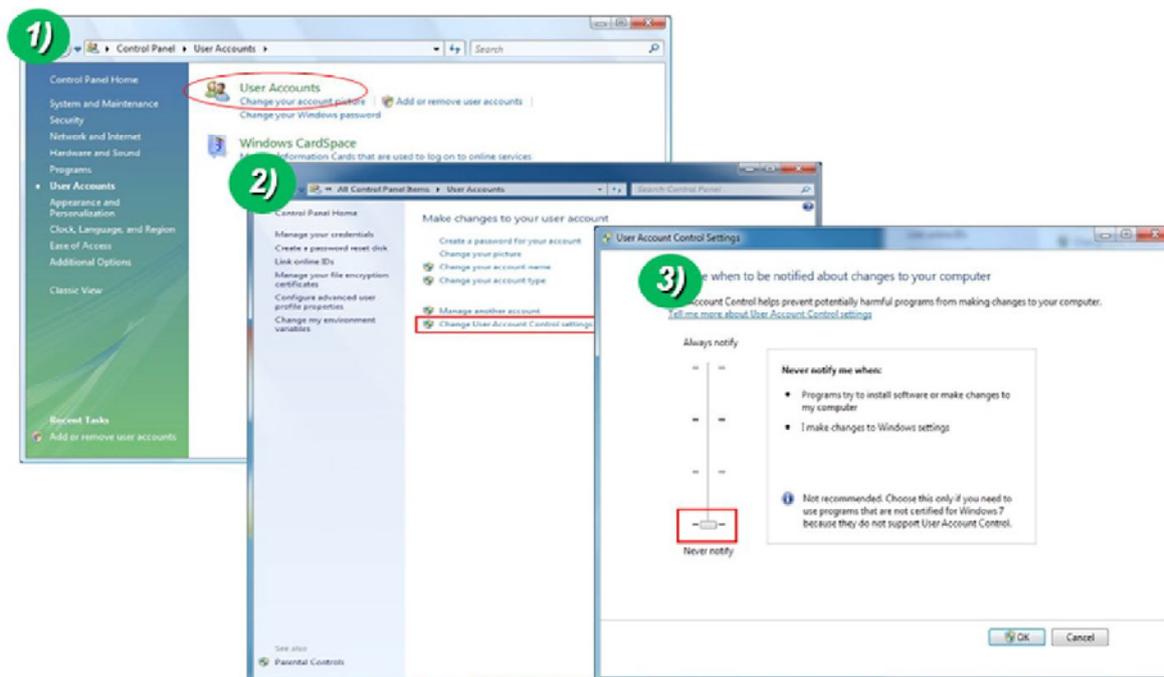


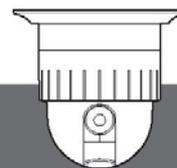
IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

[Настройка Windows 7]

1. Настройка учетной записи пользователя

- 1) Выберите User Account (Учетная запись пользователя) на панели управления.
- 2) Выберите Change User Account Control Setting (Изменить настройки управления учетной записью пользователя).
- 3) Установите Alarm Level (Уровень сигнализации) на самый низкий уровень Never Notify (Никогда не сообщать).

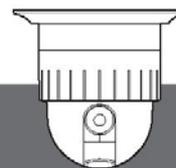




Технические характеристики

IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Модель	STC-IPM3925/1
ВИДЕО	
Способ сжатия	Двойной кодек (H.264/MJPEG)
Разрешение	1920X1080@30 кадр/с
Многопрофильный стриминг	- 3 одновременных видеопотока - Выбор вида кодеков, разрешения и кадровой частоты для каждого профиля.
Интеллектуальный контроль скорости цифрового потока	CBR, VBR, HBR
PTZ	Цифровое панорамирование/наклон/зум и обрезка видео
Настройка изображения	Наложение текста, маска конфиденциальности, фильтр для устранения чересстрочной развертки
Обнаружение движения	3 области
Отслеживание движения	Интеллектуальное отслеживание движения
АУДИО	
Входной монопоток	32 кбит/с G.726 ADPCM ~ Линейный вход / Вход для микрофона
Выходной монопоток	64 кбит/с u-law PCM ~ Линейный выход (1 Vpк)
Сtereo	Поддержка stereo
СЕТЬ	
Сетевой протокол	- IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP, ICMP, ICMPv6, ARP, RARP, PPPoE, RTCP - RTP, RTSP, SDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, SNMP - NTP, DNS, DynDNS, SOCKS
Динамичный IP-адрес	Поддерживается
Безопасность	- Защита посредством пароля и ID пользователя, фильтрация IP-адреса - Шифровка HTTPS, дайджест-аутентификация, журнал доступа пользователя
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	
LAN	10/100Base-T LAN (auto MDIX)
Аналоговый выход	1 канал D1 CVBS-выход для аналогового видео
RS-485	RS-485 для внешнего PTZ-устройства
Вход/выход тревожной сигнализации	Вход/выход тревожной сигнализации (4 сенсорных входа и 2 релейных выхода)
Возврат к заводским настройкам	Поддерживается
Другое	Два stereo гнезда / отладка RS-232 / 12В постоянного тока
Рекомендуемое ПО:	
ПО:	SmartStation
ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ	
Интеллектуальное видео	Обнаружение движения + модуль IVS (дополнительно)
Триггеры тревожной сигнализации	Интеллектуальное видео + сенсорный вход
Случаи срабатывания сигнализации	Загрузка видеофайлов (FTP), стоп-кадр (E-mail), пресеты PTZ-камеры, релейный выход
Видеобuffer	5-15 сек перед сигнализацией и 10 сек (E-mail, FTP), 10-60 сек (память SD) после сигнализации
Управление PTZ-камерой	64 пресета, маршруты, очередь управления PTZ-камерой
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
Локальное ЗУ	Карта памяти SD
Контроллер с клавиатурой	STT-CN3R1
Кронштейн	См. на www.smartec-security.com

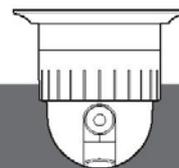


Технические характеристики

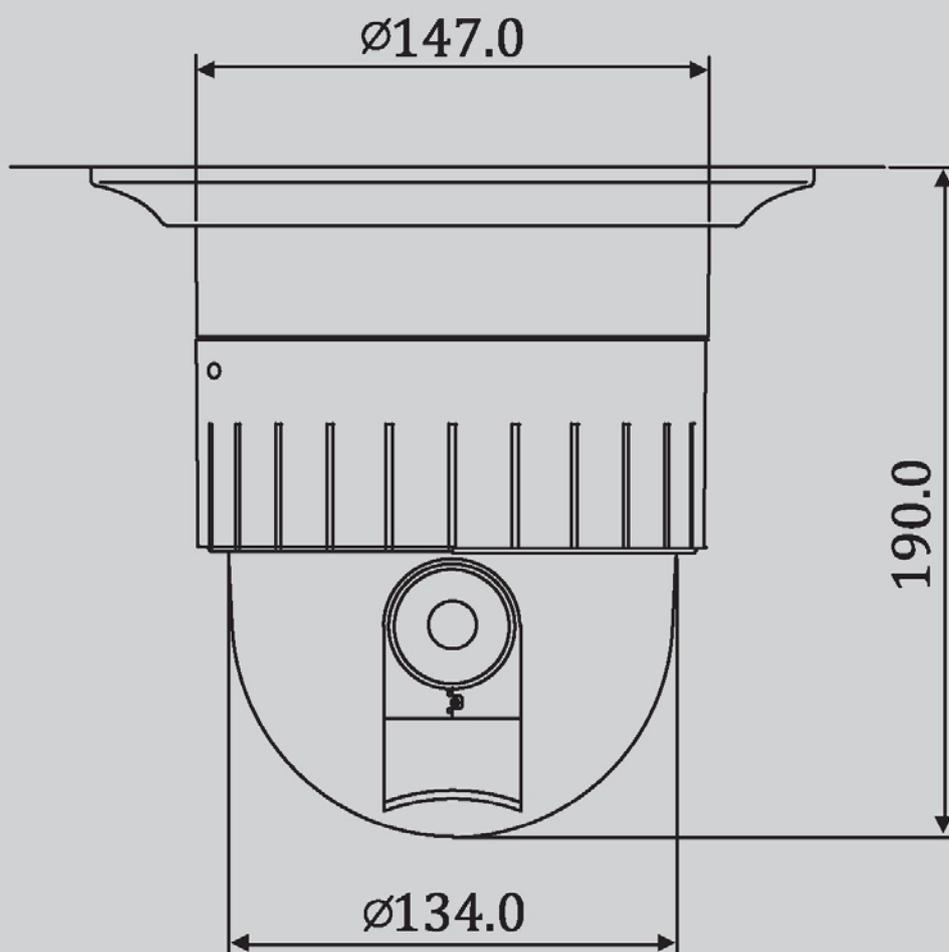
IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Модель STC-IPM8925A	
ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН	
Угол вращения в режиме панорам-я	0° -360° без ограничений
Скорость в режиме панорамирования	Ручное управление: 0,5-200 град/сек (64ступени), по пресетам: макс. 300 град/сек
Угол вращения в режиме наклона	-2° -90°
Скорость в режиме наклона	Ручное управление: 0,5-150 град/сек (64ступени), по пресетам: макс. 250 град/сек
Точность позиционирования	0,024°
ФУНКЦИИ	
Пресеты	220 предустановленных положений, задаваемые 16 символами (для каждого положения), с разной скоростью и функцией стоп-кадра
Групповой маршрут	Макс. 8 программируемых групповых маршрутов (каждый состоит из макс. 60 предварительно заданных положений)
Автосканирование	Программируемая функция автосканирования
Туры патрулирования	8 программируемых туров патрулирования (всего 480 секунд)
Сектор	8 секторов, задаваемых 16 символами
Исходное положение	Да
Защита паролем	Да
Зона конфиденциальности	24
Стабилизатор изображения	Нет
Возврат в исходное положение	Н/д
WDR (SSDR)	Да
DNR (SSNR)	Да
DSS (Sens - up)	Да
BLC	Да
HLC	Да
День/Ночь	Авто / День / Ночь / Выход
Скорость затвора	1/30(25) ~ 1/60 000 с
Защита от мерцаний	Вкл/выкл
Защита от затуманивания	Да
Входы тревоги	4 входа тревоги (с различными программируемыми состояниями)
Действия через входы тревоги	Активация пресетов, групповых маршрутов, туров патрулирования или релейных выходов
Выходы тревоги	2
Автоматический переверот	Вкл/выкл
Экранное меню	Да
Связь	RS-485
Протокол	Несколько протоколов
ПИТАНИЕ	
Потребляемая мощность	HI-PoE IEEE 208.3ат, пост. ток 12В 1,25А 15Вт макс. (На улице: пост. ток 12В 2,25А макс. с обогревателем)
Рекомендуемый источник питания	HI-PoE IEEE 802.3ат, пост. ток 12В 1,5А 18Вт макс. (На улице: пост. ток 12В 2,5А макс. с обогревателем)
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Размеры	В помещении: 147мм(Ш) x 190мм(В) x 147мм(Г), на улице: 253мм (Ш) x 291,2мм(В) x 253мм(Г)
Масса	В помещении: 2,2кг, на улице: 5,05кг
Класс климатической защиты	IP66
ДРУГИЕ СВОЙСТВА	
Конструкция	Алюминиевое литье
Тип двигателя	Шаговый электродвигатель (3 фазы)
Микрошаги	1/8 микрошагов
Температура хранения	-20°C - 60°C
Рабочая температура	-10°C - 50°C
Сертификаты	CE, FCC
МОДУЛЬ КАМЕРЫ	
Сенсор	1/3" Panasonic CMOS
Разрешение	1920 x 1080p 30 кадр/сек
Объектив	30x F1.6 - F4.7 / f=4,3мм - 129мм
Мин. освещенность	Цвет: 0,5 люкс, ч/б: 0,1 люкс / Цвет DSS: 0,002 люкс, чб DSS: 0,001 люкс
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Аналоговый видеовыход	CVBS

Размеры

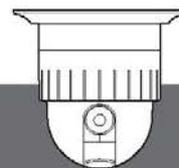


IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ»

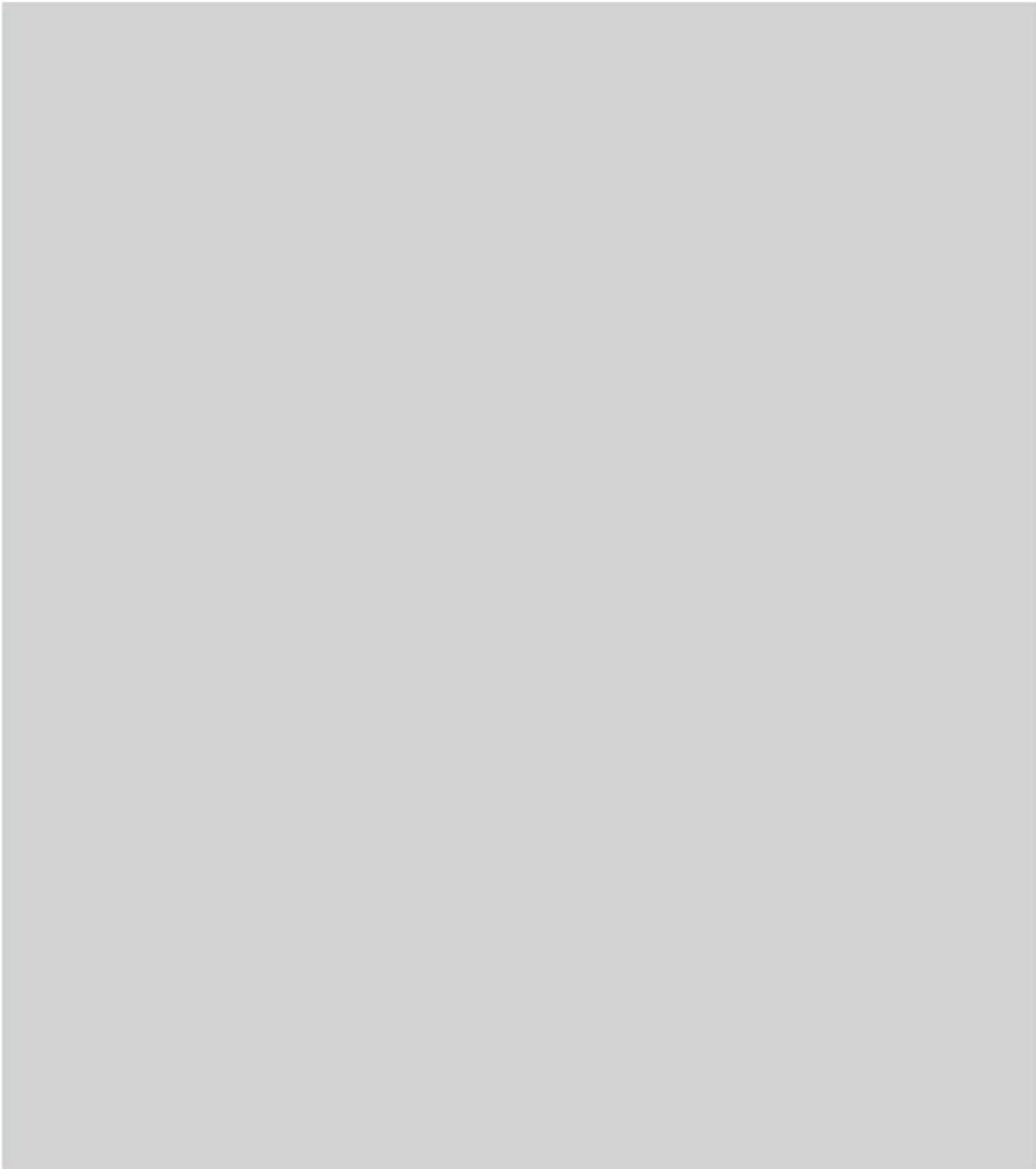


ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: мм

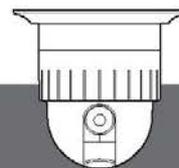
Заметки



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ



Заметки



IP-КАМЕРА «ПАНОРАМА/НАКЛОН/ЗУМ» ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

A large, empty rectangular area with a light gray gradient background, intended for handwritten notes or technical drawings.

PTZ-KAMEPA FULL HD

Bep. 1.2.1 W

