



**Малогабаритная скоростная купольная
телекамера STC-3913**



**Руководство по
эксплуатации**

2012 г.

Содержание

Предупреждения и предостережения	2
Комплект поставки	3
Функциональные возможности	4
Наименование компонентов телекамеры	6
Установка	7
А. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	7
Б. КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ	8
В. НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	9
Г. УГЛОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ	11
Д. СТОЛБОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ	13
Кнопки быстрого доступа	14
Диагностика	17
Настройка с помощью экранного меню	18
А. СХЕМА ЭКРАННОГО МЕНЮ	18
Б. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ	19
В. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	24
Г. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ	26
Д. НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ	27
Е. НАСТРОЙКА ПРОГРАММИРУЕМОГО ТУРА	28
Ж. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ	29
З. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА	30
И. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ	31
К. НАСТРОЙКА СЕКТОРА	32
Л. ВЫХОД	32
Настройка микропереключателей	33
А. НАСТРОЙКА ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА ТЕЛЕКАМЕРЫ	33
Б. НАСТРОЙКА ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА (1-ВКЛ, 0-ВЫКЛ) (1→10)	33
В. НАСТРОЙКА ПРОТОКОЛА	34
Г. НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ	34
Д. СОГЛАСОВАНИЕ	34
Поиск и устранение неисправностей	35
Технические характеристики	36
Габариты	37

Предупреждения и предостережения

Пренебрежение содержащейся в данном Руководстве информацией и некорректная эксплуатация устройства может привести к серьезным телесным повреждениям или смерти.

- Установка устройства должна выполняться квалифицированным персоналом.
- В случае дымовыделения или перегрева немедленно выключите устройство.
- Не устанавливайте устройство в зоне, где существует опасность воздействия нефтепродуктов или газа.
- Не прикасайтесь к шнуру питания мокрыми руками.
- Для чистки устройства используйте только сухую ткань.
- Не устанавливайте устройство в местах с экстремально высокими или низкими температурами
- Следите, чтобы устройство не подвергалось сильным ударам и вибрации.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Не прикасайтесь к переднему стеклу устройства.

Функциональные возможности

Миниатюрная скоростная купольная телекамера с 12-кратным зумом

12-кратное оптическое увеличение и 16-кратное цифровое увеличение

Точность позиционирования камеры $\pm 0.05^\circ$ благодаря использованию микрошагового двигателя

При точности позиционирования 0.05° телекамера обладает превосходной чувствительностью к управлению. Это достигается благодаря использованию микрошагового двигателя и двойной приводной системы

Неограниченное вращение на 360°

Миниатюрная скоростная купольная телекамера с 12-кратным увеличением имеет функцию неограниченного вращения на 360 градусов

Функция компенсации: предустановка положения

Эта функция обеспечивает точность переключения в заданное предустановкой положение даже в сложных условиях, когда сильный ветер или вибрация могут повлиять на работу купольной телекамеры..

Скорость поворота по предустановке свыше 250° /сек

Максимальная скорость при вращении на 360° составляет 250° /сек, позволяя быстро находить нужную точку. Скорость поворота в вертикальной плоскости при переходе к предустановке также составляет 250° /сек.

Функция День/Ночь с переключаемым ИК-фильтром

Отличное качество изображения обеспечивается в дневное и ночное время благодаря функции «День/Ночь» с механическим ИК-фильтром. Чувствительность телекамеры в условиях недостаточного освещения можно повысить при использовании функции накопления кадров.

Внутренняя и наружная установка

Благодаря миниатюрности и степени защиты IP 66 телекамера идеально подходит для эксплуатации, как в помещении, так и на улице.

Клавиши быстрого доступа

Телекамера имеет клавиши быстрого доступа, позволяющие управлять ею с большинства клавиатур и видеорегистраторов, поддерживающих протокол Pelco.

Разнообразные функции видеонаблюдения

Автосканирование – повторяющийся поворот и наклон между двумя заданными предустановкой положениями с различной скоростью и выдержкой времени.

8 программируемых туров – предлагается до 8 программируемых туров. Каждый тур может включать до 60 предустановок с различной скоростью и выдержкой времени, а также имеется возможность создавать названия длиной до 16 символов.

220 предустановок – предлагается до 220 настраиваемых предустановок с возможностью создания названия длиной до 16 символов.

8 обучаемых маршрутов – предлагается до 8 создаваемых пользователем маршрутов с возможностью создания названия длиной до 16 символов. Продолжительность каждого маршрута может составлять до 50 секунд, обеспечивая суммарную продолжительность до 400 секунд.

8 секторов – предлагается до 8 создаваемых пользователем секторов с настройкой названия длиной до 16 символов.

8 скрытых зон – предлагается до 8 создаваемых пользователем скрытых зон.

4 тревожных входа – купольная телекамера может принимать до 4 сигналов тревоги и активировать предустановки, туры или маршруты.

Скорость в речном режиме 150° /с

Скорость купольной телекамеры в ручном режиме управления составляет до 150° /сек и может регулироваться в диапазоне от 10° /сек до 150° /сек с шагом в 10° /сек.

ПЗС-матрица 1/4" Sony Super HAD

Благодаря использованию ПЗС-матрицы Sony Super HAD телекамера обеспечивает превосходную чувствительность и высокую резкость изображения.

Интеллектуальное управление поворотным устройством

Функция интеллектуального управления поворотным устройством постоянно увеличивает или уменьшает скорость поворота и наклона пропорционально степени увеличения масштаба изображения.

Кожух купольной камеры

Благодаря элегантному алюминиевому корпусу и плафону из поликарбоната устройство телекамера подходит для широкого спектра применения.

Защита с помощью пароля

Имеется возможность защиты всех установок телекамеры от несанкционированного доступа с помощью пароля.

Наименование компонентов телекамеры

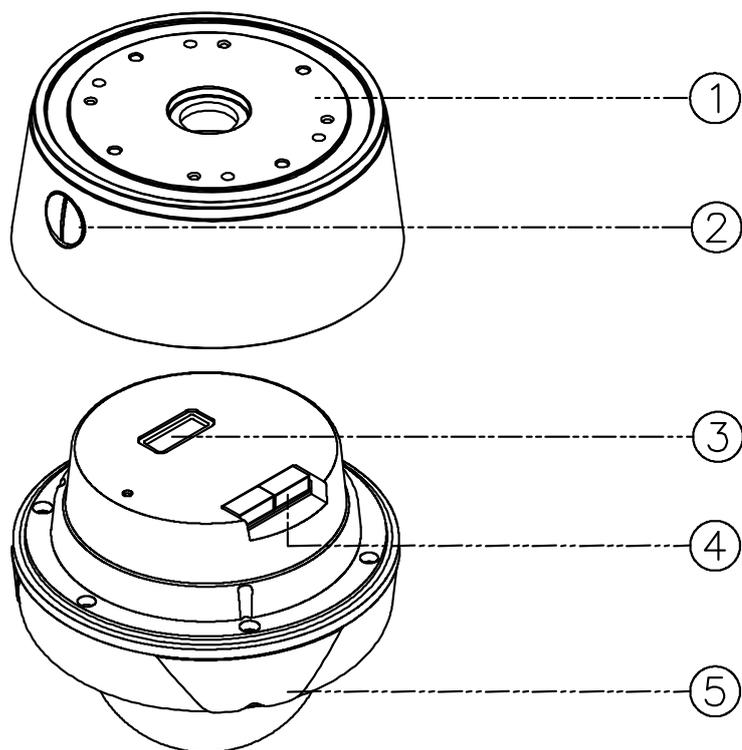


Рисунок 1.

1. Адаптер для поверхностного монтажа
2. Винт с колпачковой гайкой (PT3/4, 1EA)
3. Микропереключатель
4. Клеммная колодка
5. Корпус телекамеры

Установка

А. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

А-1

1. Ослабьте винты на куполе камеры и снимите его с основания.
(Винты не снимать)
2. Ослабьте винты, соединяющие крышку кронштейна и корпус камеры, и отсоедините крышку от корпуса камеры. (Это невыпадающие винты).
3. Подключите питание к клеммам Power.
4. Подключите видеокабель к разъемам Video и GND.
5. Подключите кабель линии связи к разъемам RS-485.
6. Подключите нейтральные провода линии тревоги к разъему GND. Подключите кабели ввода сигнала тревоги к соответствующим терминалам (1-4). Тревожные входы можно настроить как Н.Р. или Н.З.

- **Не затягивайте винты слишком сильно. Это может привести к неисправности.**

■ 24 В переменного тока

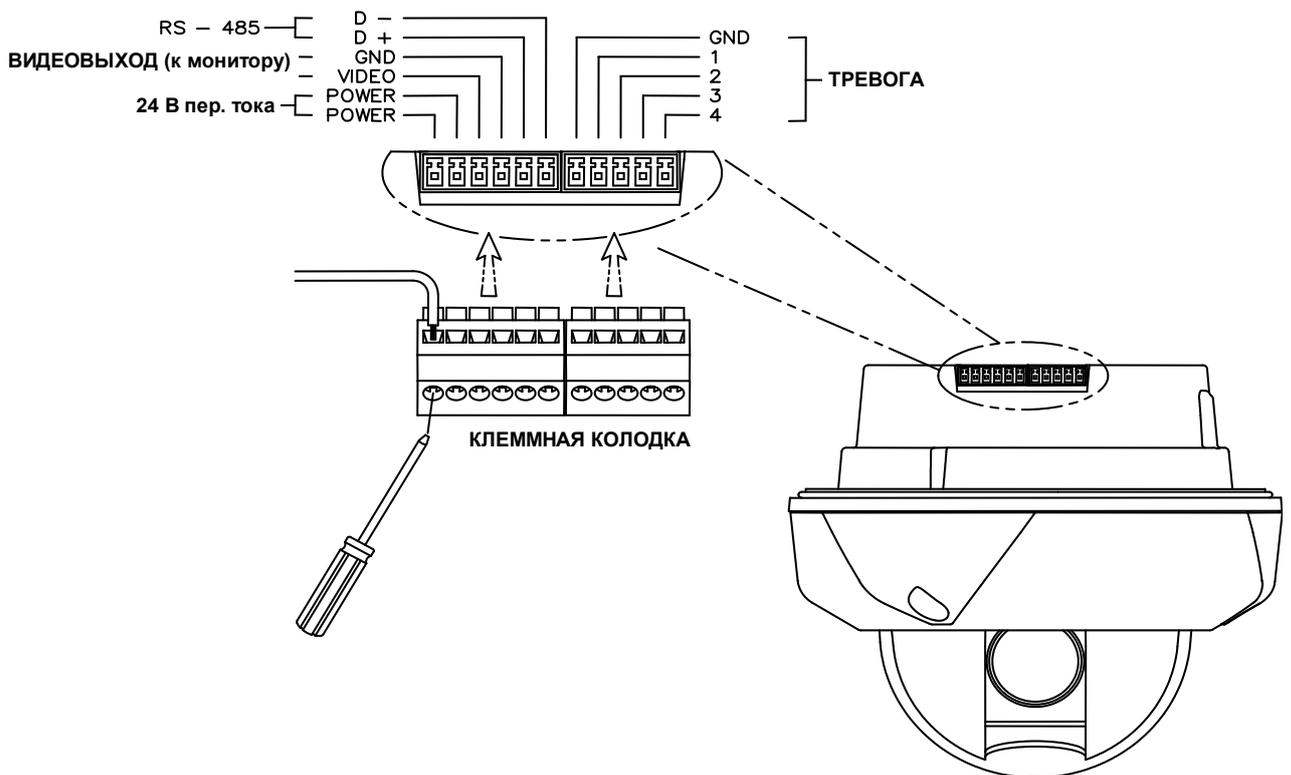


Рисунок 2.

Б. КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

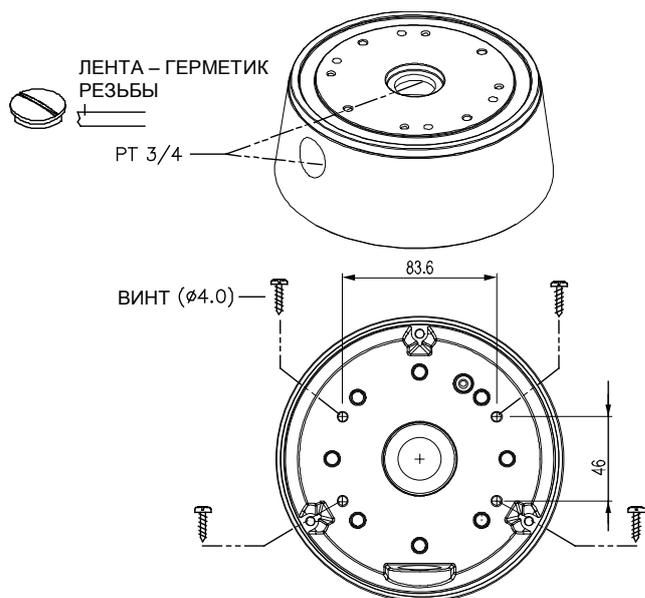


Рисунок 3

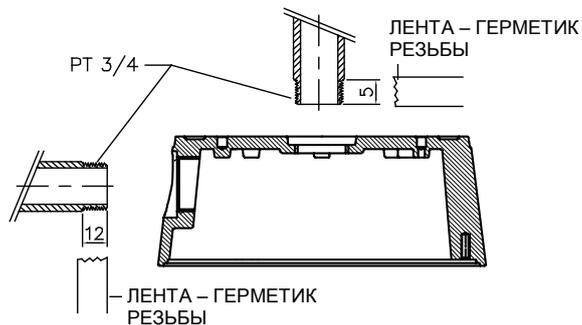


Рисунок 4

1. С помощью четырех винтов привинтите адаптер потолочного крепления к потолку в желаемом месте установки камеры. (Рисунок 3)
Внимание: Для защиты от проникновения воды используйте герметизирующую ленту при установке винта с колпачковой гайкой.
2. При использовании трубы обратите внимание на стандартный размер трубы. (Рисунок 4).
Внимание: Для защиты от проникновения воды используйте герметизирующую ленту при установке винта, при помощи которого крепится труба.
3. Прикрепите корпус телекамеры с куполом к кронштейну.

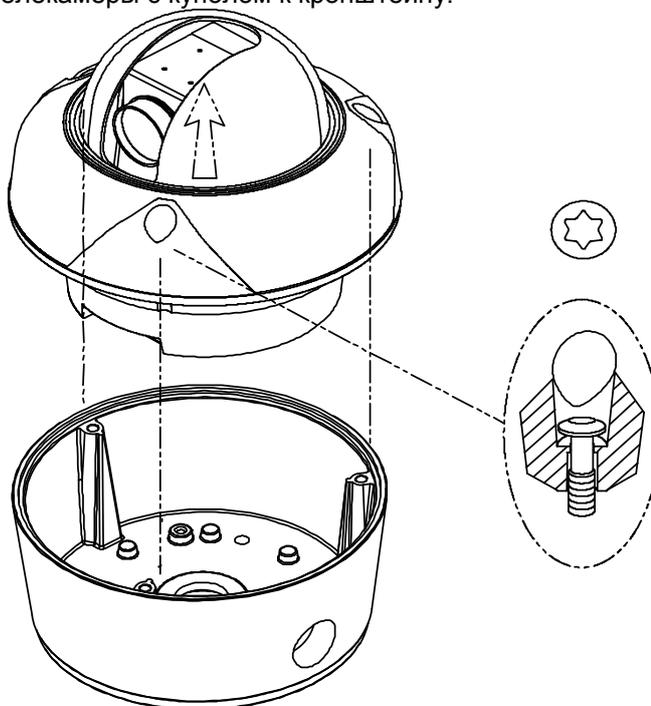


Рисунок 5.

В. НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кронштейн настенного крепления 1 шт
- Винт с шестигранным отверстием в головке M4.0 x16 4 шт
- Шестигранный Г-образный ключ 3 мм 1 шт
- Установочный анкерный болт (W5/16) 4 шт

1. Для установки купольной камеры на бетонную стену потребуется просверлить четыре отверстия диаметром 12.5 мм, как показано на Рисунке 18. (Глубина 37 мм)
2. Вставьте установочные анкерные болты в отверстия.
3. Установите кронштейн настенного крепления.

Совет: Выберите стену, достаточно прочную, чтобы удержать вес, в четыре раза превышающий общий вес камеры (Общий вес телекамеры: около 5 кг)

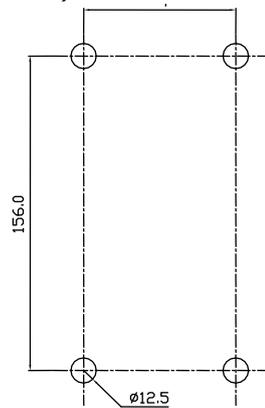


Рисунок 18.

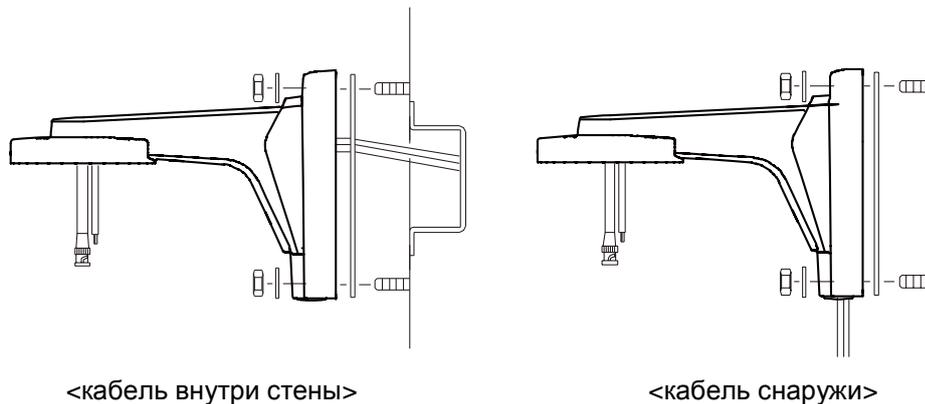


Рисунок 19.

Прикрепите камеру к кронштейну настенного монтажа при помощи винтов с шестигранным отверстием в головке (M4.0X16) (Рисунок 20)

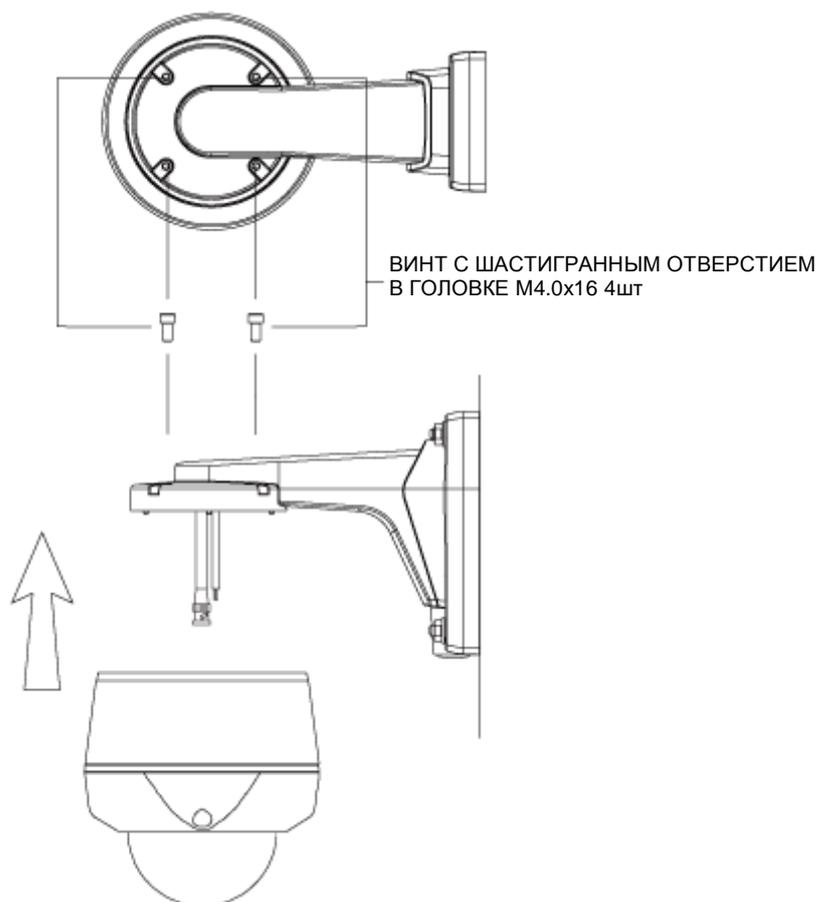


Рисунок 20.

г. УГЛОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Адаптер углового крепления 1 шт
- Болт M10 с гайкой 4 шт
- Установочный анкерный болт (W5/16) 4 шт

1. Сначала наметьте положение отверстий, приложив к углу стены адаптер углового крепления. (Рисунок 21)
2. Просверлите четыре отверстия диаметром 12.5 мм. (Глубина 37 мм)
3. Вставьте установочные анкерные болты в отверстия.
4. Прикрепите требуемый кронштейн к адаптеру углового крепления при помощи четырех болтов M10, прежде чем производить установку адаптера углового крепления на стену. (Рисунок 22)
5. Для крепления адаптера углового монтажа к стене навинтите гайки на установочные анкерные болты. (Рисунок 23)

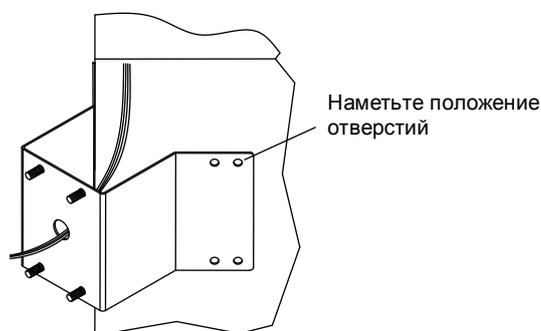


Рисунок 21

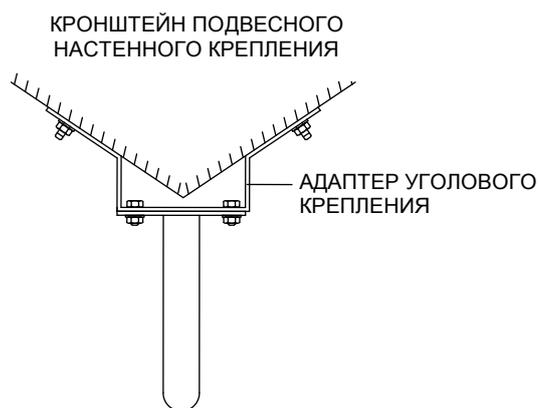


Рисунок 23

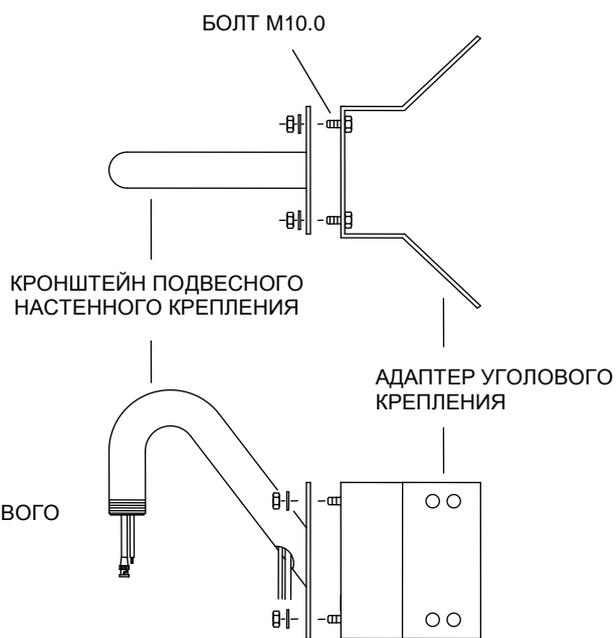


Рисунок 22

6. Прикрепив основание телекамеры к кронштейну настенного крепления, как показано на Рисунке 23, установите модуль телекамеры на основание. (Рисунок 24)
Внимание: Для защиты от проникновения воды используйте герметизирующую ленту при установке винта.

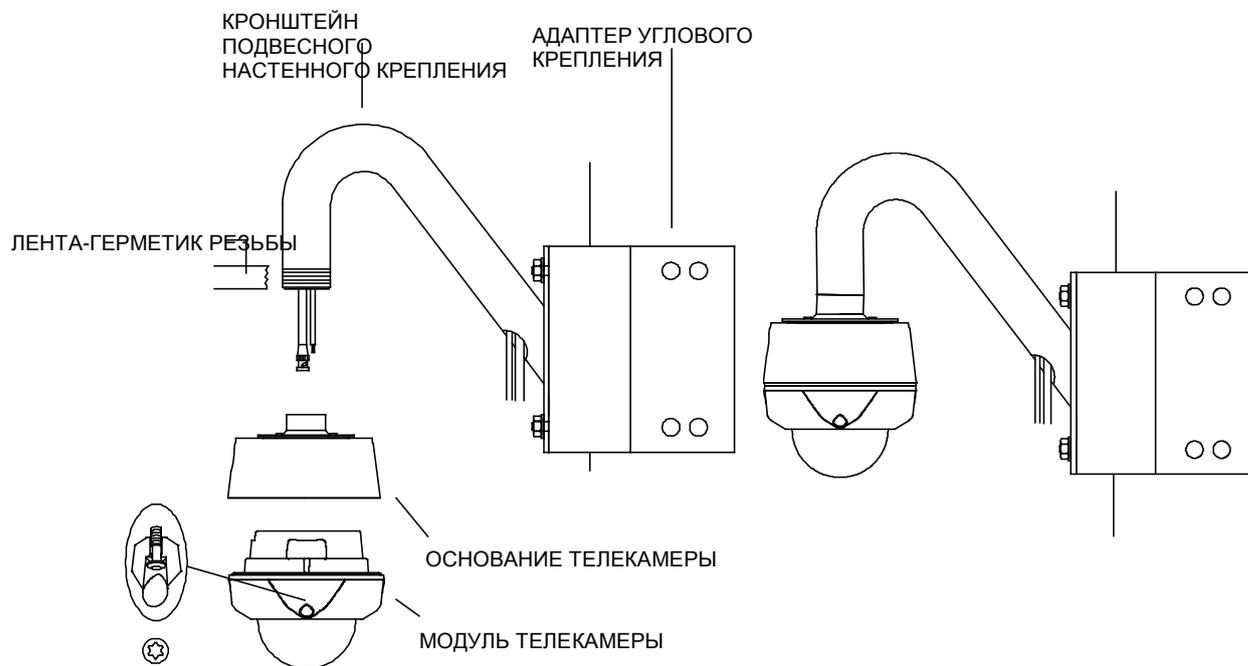


Рисунок 24.

3. СТОЛБОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Адаптер столбового крепления 1 шт
- Болт M10 с гайкой 4 шт
- Ленточный хомут 2 шт

Прикрепите требуемый кронштейн к адаптеру столбового крепления при помощи четырех болтов M10, прежде чем производить установку адаптера на столб. (Рисунок 25)

Прикрепите адаптер к столбу, туго затянув хомут. (Рисунок 26)

После установки адаптера с кронштейном на столб, как показано на Рисунке 26, прикрепите телекамеру к кронштейну настенного монтажа. (Рисунок 27)

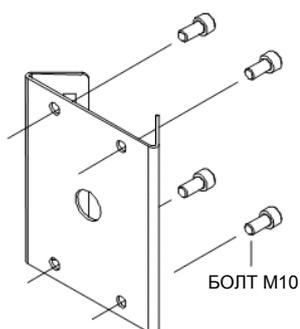


Рисунок 25.



Рисунок 26.

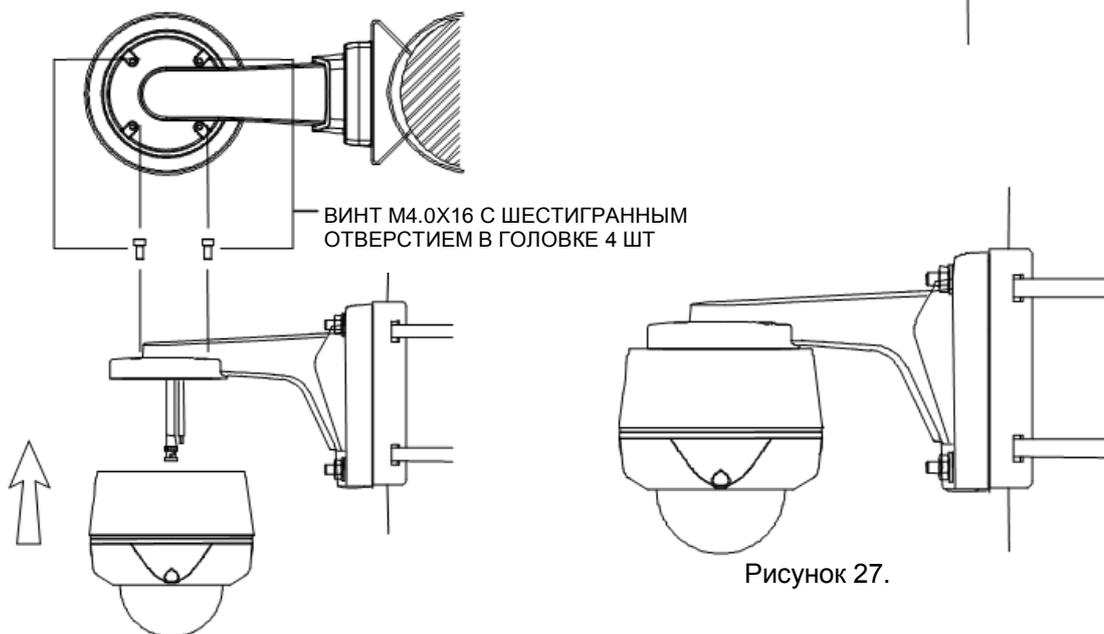


Рисунок 27.

Кнопки быстрого доступа

Телекамера STC-3923 поддерживает протоколы телеметрии Pelco-D/P, SAMSUNG и VICON. Купольная телекамера может использоваться в сочетании с любым контроллером или видеорегистратором, поддерживающим протоколы Pelco D и Pelco P.

Заводская установка протокола телеметрии камеры – Pelco D/P (автоматическое распознавание), скорость передачи 2400 бит/с.

ПРОТОКОЛЫ PELCO D/P и SAMSUNG

Камера позволяет получать доступ к большому числу функций с совместимых с Pelco контроллеров с помощью кнопок быстрого доступа, перечисленных ниже.

Комбинации 1-64 + кнопка «Предустановка» (Preset) и 100-200 + «Предустановка» используются для вызова пользователем предустановок камеры.

Кнопки 65-99 зарезервированы для специальных функций.

Например, чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **95** + **PRESET**.

Таблица 1. Кнопки быстрого доступа. Pelco D/P, SAMSUNG

Номер	Примечание	Функция
1-64, 100-200+PRESET	Предустановка	Активация предустановки 1-64, 100-200
65+ PRESET	Состояние предустановки	Просмотр состояния предустановки
66+ PRESET	Автосканирование	Выполнение автосканирования
67+ PRESET	Автоматический переворот на 180°	Выбор установки Вкл/Выкл/Авто для функции автоматического переворота
71-78+ PRESET	Программируемый тур	Выполнение программируемого тура №1-№8
81-88+ PRESET	Обучаемый маршрут	Выполнение обучаемого маршрута №1-№8
91+ PRESET	Исходное положение	Возврат в исходное положение в режиме поворота / наклона
92+ PRESET	Стоп-кадр	Активация режима «Стоп-кадр» во время работы камеры
93+ PRESET	Компенсация встречной засветки	Активация / деактивация функции компенсации встречной засветки
94+ PRESET	День/Ночь	Активация / деактивация /автоматическое переключение режима «День/Ночь»
95+ PRESET	Экранное меню	Вход в экранное меню
96+ PRESET	Фокус	Настройка фокуса
97+ PRESET	Тревога	Активация / деактивация тревог

Таблица 2. Кнопки быстрого доступа. Используйте эти функциональные клавиши, если они имеются на клавиатуре

Кнопка	Функция
Tilt Up / Down	Курсор в меню движется вверх/вниз
Pan Left / Right	Вход в субменю или изменение параметра
Focus Near	Используется в качестве клавиши «ВВОД» при выборе опции «Да» или «Нет».
Focus Far	Используется для переключения функций при настройке координат.
Zoom Tele	Курсор движется вправо
Zoom Wide	Курсор движется влево

*65+PRESET – Просмотр состояния предустановки. Для удаления этого экрана нажмите кнопку **Focus Near**.

*92+PRESET – Эта комбинация используется для остановки изображения во время выполнения программируемого тура, автоматического сканирования или обучаемого маршрута. При нажатии кнопок 92 и «Предустановка» изображение на экране останавливается, однако камера продолжает выполнять операцию, например, программируемый тур, обучаемый маршрут или автоматическое сканирование. Для возврата к нормальному изображению еще раз нажмите 92+ PRESET.

Эта функция активируется заданной комбинацией кнопок, но не включается в экранное меню

*Если с клавиатуры запрашивается функция, которая не поддерживается, на монитор выводится сообщение «Не используется» (Not available).

ПРОТОКОЛ VICON

В случае использования протокола Vicon сначала следует изменить установку микропереключателя.

(См. Раздел «Настройка микропереключателя – Протокол» на странице 39)

Скорость передачи: 4800 (заводская установка для Vicon)

Система управления практически такая же, что для протоколов Pelco D/P, однако некоторые функции отличаются, как показано в представленных ниже таблицах.

Таблица 1. Кнопки быстрого доступа. VICON.

Номер	Примечание	Функция
1 - 79 + PRESET	Предустановка	Активация предустановки 1 - 79
80-87 + PRESET	Программируемый тур	Активация программируемого тура №1 - №8
88-89 + PRESET	Обучаемый маршрут	Активация обучаемого маршрута №1 – №2
90 + PRESET	Режим настройки фокуса	Переключение автоматического / ручного режима настройки фокуса
90 + Preset Save	Блокировка поворота / наклона	Блокировка или разблокировка поворота/наклона
91 + Preset Save	Исходное положение	Возврат в исходное положение в режиме поворота / наклона
92 + Preset Save	Тревога	Активация / деактивация всех тревог
93 + Preset Save	Компенсация встречной засветки	Активация / деактивация функции компенсации встречной засветки
94 + Preset Save	Экранное меню	Вход в экранное меню
95 + Preset Save	День/Ночь	Активация / деактивация /автоматическое переключение режима «День/Ночь»
96 + Preset Save	Сектор	Вход в меню настройки сектора
97 + Preset Save	Перезагрузка камеры	Сброс – перезагрузка камеры
98 + Preset Save	Автоматический поворот	Вход в меню настройки автоматического поворота
99 + Preset Save	Скорость поворота / наклона	Ручная настройка максимальной скорости поворота / наклона

Таблица 2. Кнопки быстрого доступа. Используйте эти функциональные клавиши, если они имеются на клавиатуре

Кнопка	Функция
Tilt Up / Down	Курсор в меню движется вверх/вниз
Pan Left / Right	Вход в субменю или изменение параметра
A/P	Используется в качестве клавиши «ВВОД» при выборе опции «Да» или «Нет».
A/I	Используется для переключения функций при настройке координат.
Zoom Tele	Курсор движется вправо
Zoom Wide	Курсор движется влево

Диагностика

Каждый раз при включении питания камеры выполняется стандартная процедура диагностики.

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

WAITING.....
```

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

А. Проверка исходного положения для поворота

Во время теста PAN ORIGIN осуществляется поиск исходного положения камеры при выполнении поворота.

Б. Проверка исходного положения для наклона

Во время теста TILT ORIGIN осуществляется поиск исходного положения камеры при выполнении наклона.

В. Проверка приема сигнала

При проверке приема сигнала (TX Connection Test) используются команды, передаваемые телекамере с контроллера. Если команды не обнаружены, через 60 секунд проверка прекращается.

В течение 60 секунд камера должна принять сигнал контроллера или видеорежистратора, поэтому необходимо отправить команду с контроллера в течение этого периода времени. Как только телекамера принимает команду, на экран выводится сообщение «ОК», и выполняется переход к следующему действию проверки.

В случае сбоя при выполнении теста проверьте состояние соединения RS 485.

Г. Проверка передачи сигнала

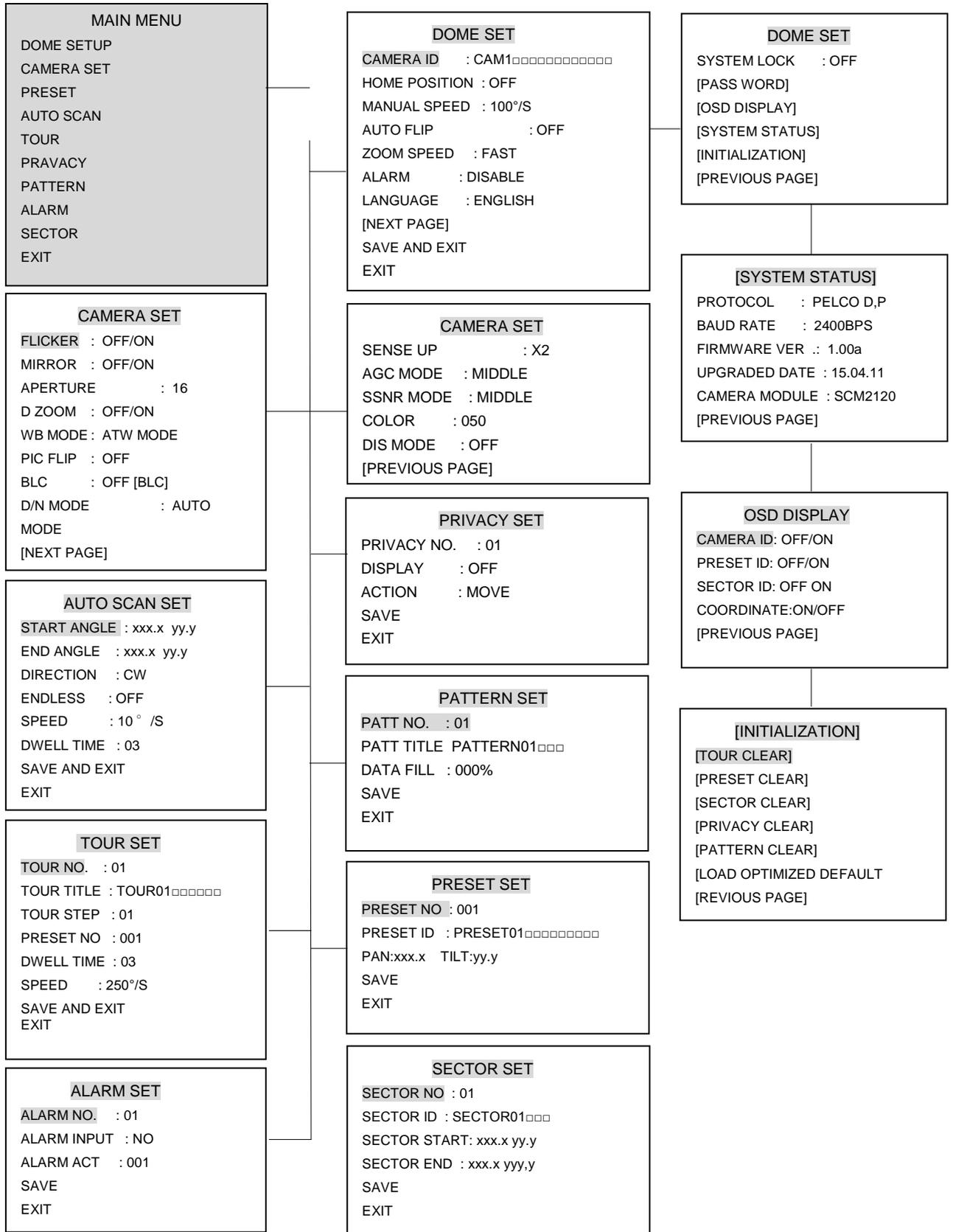
Во время теста Camera Comm выполняется проверка передачи сигнала камерой.

Для нормальной работы камеры требуется, чтобы для всех перечисленных выше текстов было получено сообщение «ОК».

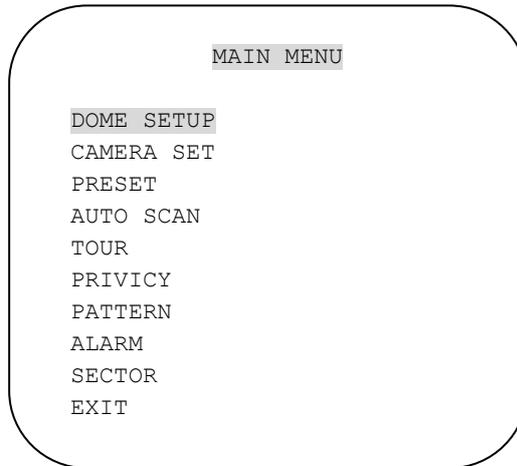
Если все тесты успешно пройдены, на экран выводятся сообщения «**ПРОВЕРКА ЭСППЗУ**» (**NOW EEPROM CHECKING**) и «**ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ**» (**ALL DATA INITIALIZING**), после чего камера готова к работе.

Настройка с помощью экранного меню

A. СХЕМА ЭКРАННОГО МЕНЮ



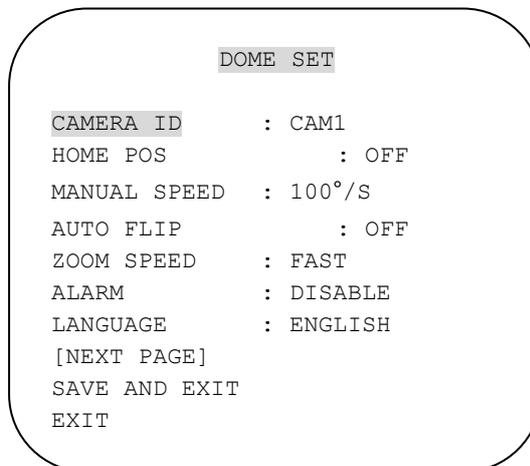
Для входа в меню нажмите кнопку **[95]** + **[PRESET]**.



*Перемещение между строками меню выполняется движением джойстика вверх/вниз. Выбор опции осуществляется движением джойстика влево/вправо.

Б. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

Для входа в меню настройки камеры выберите поворот вправо, предварительно переместив курсор на строку «НАСТРОЙКА КАМЕРЫ» (DOME SETUP).



Б-1. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – ИМЯ КАМЕРЫ

Для назначения имени телекамере создайте название длиной до 16 символов, пользуясь кнопками со стрелками влево и вправо или джойстиком.

Для перехода к следующему символу нажмите кнопку **[ZOOM TELE]**.

Для перехода к предыдущему символу нажмите кнопку **[ZOOM WIDE]**.

(Окно для ввода символа обозначается).

Б-2. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – ВОЗВРАТ

Эта функция (HOME POS) позволяет телекамере вернуться к выполнению заданного пользователем действия (ПРЕДУСТАНОВКИ / ПРОГРАММИРУЕМОГО ТУРА / ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА / АВТОСКАНИРОВАНИЯ), если она не получила иную команду в течение заданного времени.

В случае использования функции возврата (HOME POS) выдержка времени возврата может настраиваться в диапазоне от 15 до 90 секунд поворотом джойстика влево или вправо.

Если в течение этого времени не поступает какая-либо команда, камера выполняет заданное действие.

Если нажать кнопку FOCUS FAR при использовании выдержки времени, в меню появится символ ■. В этом случае можно изменить заданное действие (ПРЕДУСТАНОВКУ / ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТУР / ОБУЧАЕМЫЙ МАРШРУТ), повернув джойстик вправо или влево.

Б-3. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – РУЧНАЯ СКОРОСТЬ

В этом меню (MANUAL SPEED) можно вручную настроить скорость поворота или наклона в диапазоне от 100°/с до 150°/с.

Заводская установка: 100°/с.

Б-4. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОРОТ

Функция «АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОРОТ» (AUTO FLIP) позволяет купольной телекамере автоматически переворачивать картинку на 180° при достижении нижней точки наклона. Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF). Эту функцию можно активировать с помощью комбинации кнопок **67+ preset**.

Б-5. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – СКОРОСТЬ ТРАНСФОКАЦИИ

Меню «СКОРОСТЬ ТРАНСФОКАЦИИ» (ZOOM SPEED) позволяет выбрать установку «БЫСТРО» (FAST) или «МЕДЛЕННО» (SLOW). Заводская установка: «БЫСТРО» (FAST).

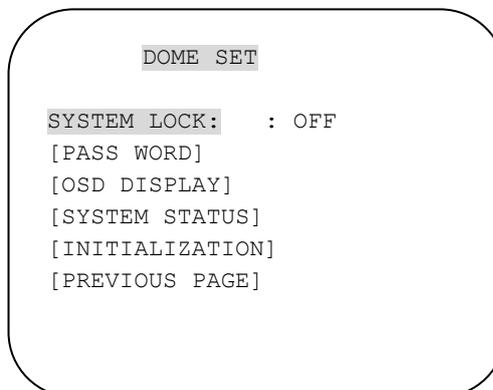
Б-6. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – ТРЕВОГА

Требуется активировать эту функцию (ALARM) для использования сигналов тревоги. Заводская установка: «ДЕАКТИВИРОВАНО» (DISABLED). Для активации этой функции можно пользоваться кнопками **97 + preset**.

Б-7. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – ЯЗЫК

В этом меню (LANGUAGE) можно выбрать один из нескольких языков (английский, немецкий, голландский, датский, французский). Заводская установка: «АНГЛИЙСКИЙ» (ENGLISH).

Б-8. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА]



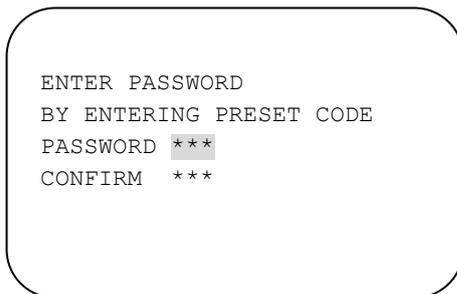
Б-8-1. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ

Все установки системы могут быть защищены паролем от несанкционированного доступа. Чтобы открыть страницу «ПАРОЛЬ» (PASSWORD), сначала требуется активировать (ON) функцию «БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ» (SYSTEM LOCK). Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF).

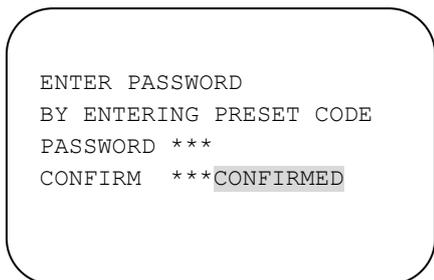
Б-8-2. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – [ПАРОЛЬ]

Чтобы открыть это меню настройки пароля, поверните джойстик вправо или используйте кнопку поворота вправо.

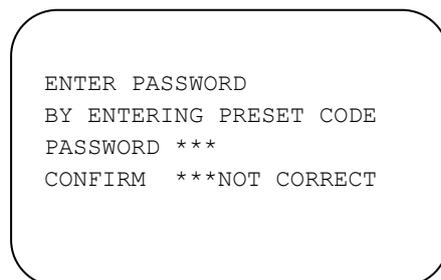
В качестве пароля может использоваться любое число от 001 до 225 (заводская установка 99).



Укажите любое число от 001 до 255 в строке «ПАРОЛЬ» (PASSWORD) и повторно в строке «ПОДТВЕРЖДЕНИЕ» (CONFIRM). После этого на монитор выводится сообщение «ПОДТВЕРЖДЕН» (CONFIRMED), и автоматически выполняется возврат к предыдущей странице меню.



Подтверждение



Отмена

Если в строке «ПАРОЛЬ» и «ПОДТВЕРЖДЕНИЕ» указаны разные числа, на монитор выводится сообщение «НЕ ВЕРНО» (NOT CORRECT).

*Если выполнена настройка пароля, оператор должен ввести верный пароль для входа в экранное меню или изменения установок телекамер.

*В случае настройки пароля будьте внимательны, чтобы не забыть его. Если Вы забыли пароль, для решения проблемы следует обратиться в службу технической поддержки.

Б-8-3. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – [ЭКРАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ]

Установка параметра ID КАМЕРЫ (CAMERA ID) в этом меню определяет, будет ли выводиться на монитор экранная информация.

OSD DISPLAY

CAMERA ID : OFF
PRESET ID : OFF
SECTOR ID : OFF
COORDINATE : ON
[PREVIOUS PAGE]

Б-8-4. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – [СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ]

На этой странице содержится информация о телекамере.

SYSTEM STATUS

PROTOCOL : PELCO D, P
BAUD RATE : 2400 BPS
FIRMWARE VER.: X.XX
UPGRADED DATE: DD.MM.YY
CAMERA MODULE: XXXXXXXX
[PREVIOUS PAGE]

- Протокол (PROTOCOL) и скорость передачи (BAUD RATE) показаны в соответствии с настройкой микропереключателя (см. информацию на страницах 36, 37).
- Версия аппаратного ПО (FIRMWARE VER) и дата обновления (UPGRADED DATA) меняются в случае обновления аппаратного ПО.
- Тип камеры (CAMERA MODULE) обозначается следующим образом:
 - SDM100: ТЕЛЕКАМЕРЫ SAMSUNG С 10-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ.

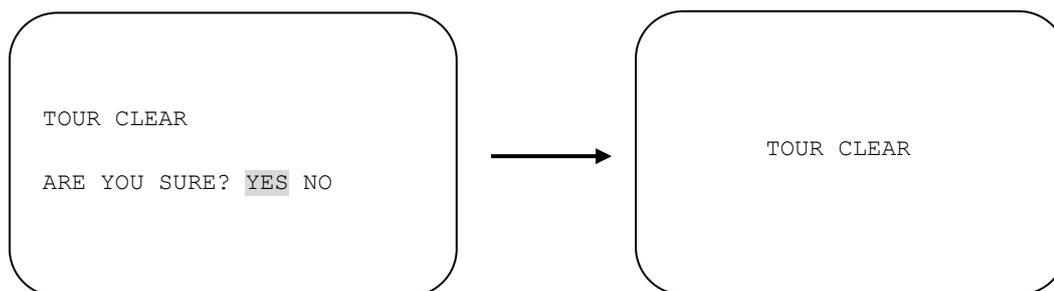
Б-8-5. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]

Для сброса текущих установок выберите функцию, для которой Вы хотите восстановить заводскую установку.

INITIALIZATION

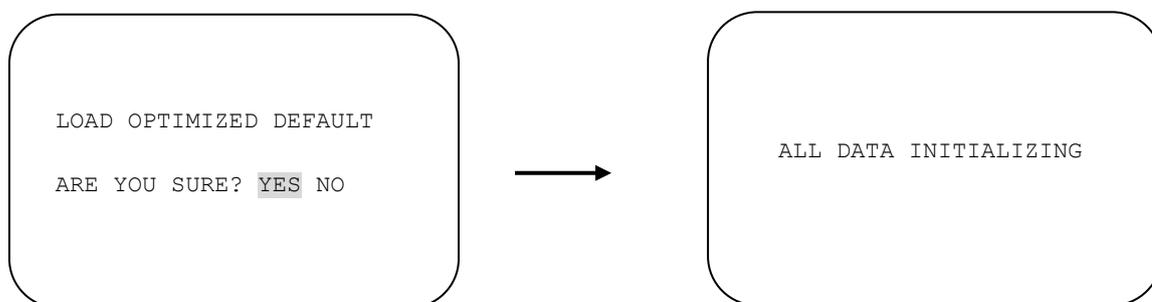
[TOUR CLEAR]
[PRESET CLEAR]
[SECTOR CLEAR]
[PRIVACY CLEAR]
[PATTERN CLEAR]
[LOAD OPTIMIZED DEFAULT]
[PREVIOUS PAGE]

- Для сброса выполненных установок поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, чтобы переместить курсор к нужной опции.



Для удаления данных настройки, переместив курсор к опции «ДА» (YES), нажмите кнопку «БЛИЖНИЙ ФОКУС» (FOCUS NEAR). Выбранная для сброса установок функция, например, предустановка, тур или сектор, мигает в течение 2 – 3 секунд. После этого происходит возврат к предыдущей странице меню.

* Используйте описанную выше процедуру для сброса предустановки [PRESET CLEAR], сектора [SECTOR CLEAR], скрытой зоны [PRIVACY CLEAR], обучаемого маршрута [PATTERN CLEAR], программируемого тура [TOUR CLEAR].



- Для сброса всех установок и возврата к заводской настройке, установив курсор на строку «ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК» (LOAD OPTIMIZED DEFAULT), поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота влево, чтобы открыть следующую страницу.
- Поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, чтобы переместить курсор к слову «ДА» (YES). Затем нажмите кнопку Focus Near.

После этого в течение 5-7 секунд на экран выводится сообщение «ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ» (ALL DATA INITIALIZING), и затем выполняется автоматический возврат к предыдущей странице меню.

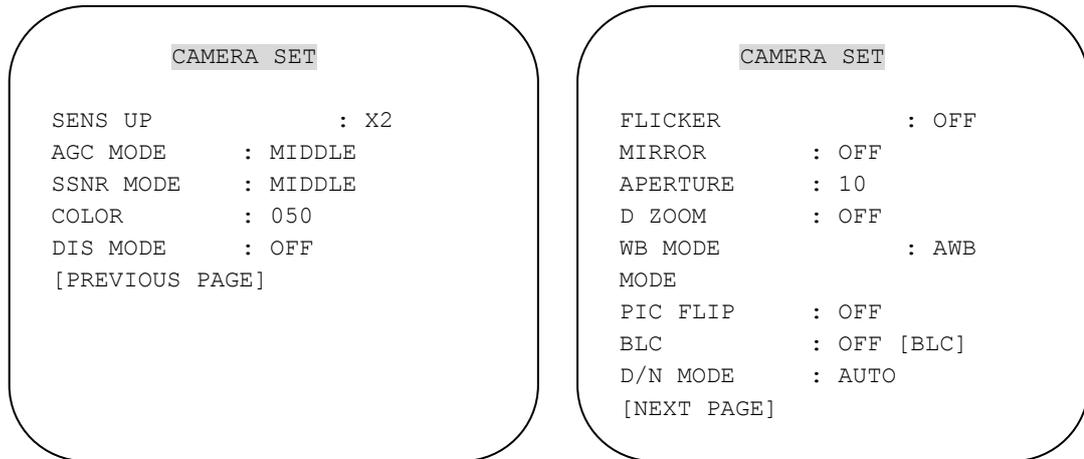
Б-9. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД

Чтобы сохранить выполненные установки и закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо, предварительно переместив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД» (SAVE AND EXIT).

Б-10. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ – [СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА] – ВЫХОД

Чтобы закрыть страницу меню без сохранения выполненных установок, поверните джойстик вправо, предварительно переместив курсор на строку «ВЫХОД» (EXIT).

В. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ



В-1. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – КОРРЕКЦИЯ МЕРЦАНИЯ

В меню коррекции мерцания (FLICKER) предлагаются опции 50Гц и 60Гц.

Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF) (NTSC: 60Гц / PAL: 50Гц). Активация режима коррекции мерцания требуется только в случае несовпадения частоты линии питания и уровня синхронизации камеры.

Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF).

В-2. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Эта функция (MIRROR) в буквальном смысле позволяет перевернуть изображение слева направо, как будто в зеркале.

Заводская установка «ВЫКЛ» (OFF).

В-3. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – АПЕРТУРА

Коррекция апертуры (APERTURE) позволяет повысить детальность и резкость изображения за счет увеличения усиления камеры. При увеличении значения этого параметра резкость изображения увеличивается, а при уменьшении - уменьшается. Заводская установка: 10. (Уровень апертуры регулируется в диапазоне от 01 до 15).

В-4. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Цифровое увеличение (D ZOOM) применяется, если оптического увеличения объектива недостаточно. Заводская установка «ВЫКЛ» (OFF).

В-5. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – БАЛАНС БЕЛОГО

В меню «РЕЖИМ БАЛАНСА БЕЛОГО» (WB MODE) предлагается четыре опции, которые могут использоваться в зависимости от ситуации.

- *Режим AWB соответствует 3200°K - 6000°K
- *Режим «Помещение» (Indoor) – до 3200°K
- *Режим «Улица» (Outdoor) – до 5800°K
- *Режим ATW – от 2000°K до 10000°K.

В-6. ПЕРЕВОРОТ КАРТИНКИ

Функция переворота картинки (PIC FLIP) позволяет поменять местами низ и верх картинки, в буквальном случае перевернув ее.

Заводская установка «ВЫКЛ» (OFF).

В-7. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ

В меню настройки компенсации встречной засветки (BLC) можно выбрать функцию BLC/ HLC / SSSDR.

Если Вы предпочитаете изменить функцию BLC на HLC / SSSDR, требуется нажать кнопку «ДАЛЬНИЙ ФОКУС» (FOCUS FAR), выбрав установку «ВКЛ» (ON).

После этого откроется новое меню, позволяющее выполнить настройку РЕЖИМА (MODE) или следующих опций

- BLC: это функция компенсации встречной засветки, позволяющая корректировать экспозицию в случае недостаточной экспозиции в зоне обзора в связи с присутствием в ней яркого источника света.
- HLC: эта функция инверсии ярких засветок используется для распознавания объекта, вблизи которого находится яркий источник света.
- SSSDR: эта функция расширенного динамического диапазона используется для корректировки экспозиции для получения качественного изображения в темных и светлых участках.

Для активации этой функции можно использовать комбинацию кнопок **93 + preset**.

В-8. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – РЕЖИМ «ДЕНЬ/НОЧЬ»

Телекамера STC-3923 может работать в режиме «день/ночь» и переключаться в зависимости от освещения. В качестве альтернативы возможна принудительная активация цветного режима.

Заводская установка: «АВТО» (AUTO).

Для активации этой функции используйте комбинацию кнопок **94 + preset**.

В-9. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, установив курсор на строку «ВЫХОД» (EXIT).

В-10. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА - РЕЖИМ «НАКОПЛЕНИЕ КАДРОВ»

Функция (SENS UP) используется для повышения чувствительности ПЗС-матрицы, увеличивая время экспозиции камеры.

В-11. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – РЕЖИМ АРУ

АРУ (AGC) это функция автоматической регулировки уровня сигнала в цепи и поддержания этого уровня путем усиления видеосигнала при недостаточном освещении во избежание перенасыщения изображения. С помощью функции автоматической регулировки усиления можно получить оптимальное изображение при различных условиях освещения. Заводская установка: «СРЕДНИЙ» (MIDDLE).

В-12. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – ЦИФРОВОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Эта функция (SSNR) используется для подавления фонового шума изображения при недостаточном освещении. Заводская установка: «СРЕДНИЙ» (MIDDLE).

В-13. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – ЦВЕТ

Возможна настройка цвета. Диапазон настройки цвета: от 0 до 100.

Чем выше значение, тем насыщеннее цвет.
При понижении значения видео становится ближе к черно-белому.
Заводская установка 50.

В-14. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА – РЕЖИМ ЦИФРОВОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ

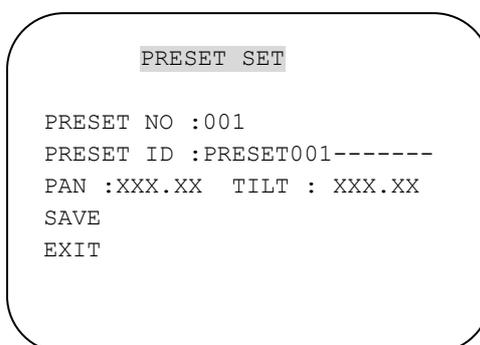
Функция (DIS) используется для компенсации вибрации камеры.
Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF).

В-15. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ – ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА

Для перехода к предыдущей странице поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо.

Г. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ

Чтобы открыть меню настройки предустановки (PRESET SET), поверните джойстик вправо.



Г-1. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ – НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ

Возможна настройка до 165 предустановок.
Пользуйтесь джойстиком или кнопками поворота влево/вправо для выбора номера предустановки (PRESET NO).

Г-2. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ – НАЗВАНИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ

Для создания названия предустановки (PRESET ID) пользуйтесь джойстиком или кнопками поворота влево/вправо для перемещения в меню. Кнопка **ZOOM TELE** используется для перехода к следующему символу, а кнопка **ZOOM WIDE** – для перехода к предыдущему символу. (Окно для ввода символа обозначается □).

Г-3. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ – ПОВОРОТ: XXX.X НАКЛОН: XX.X

Нажмите кнопку **FOCUS FAR**, чтобы начать настройку предустановки. Затем, пользуясь джойстиком или кнопками поворота влево/вправо, поверните камеру в нужное положение. После этого снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

Г-4. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ – СОХРАНЕНИЕ

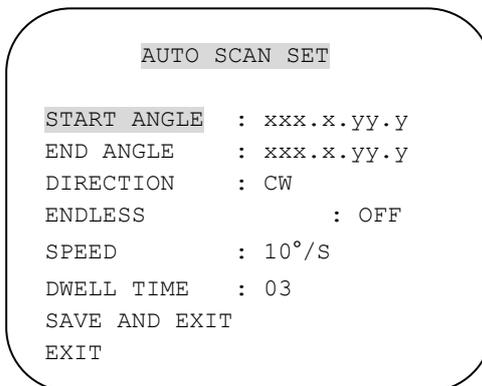
Поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно переместив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE). После этого курсор вновь перейдет к строке «НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ» (PRESET NO).

Г-5. НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо.

Д. НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ

* После настройки комбинация кнопок **66 + preset** используется для активации автоматического сканирования.



Д-1. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Для настройки исходного положения (START ANGLE) нажмите кнопку **FOCUS FAR**. После этого установите камеру в требуемое исходное положение. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

Д-2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – КОНЕЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Для настройки конечного положения (END ANGLE) нажмите кнопку **FOCUS FAR**. После этого установите камеру в требуемое конечное положение. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

Д-3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – НАПРАВЛЕНИЕ

Предлагается на выбор две установки направления (DIRECTION) поворота камеры при автоматическом сканировании – CW или CCW.

- ☑ CW: поворот по часовой стрелке (заводская установка)
- ☑ CCW: поворот против часовой стрелки.

Д-4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – НЕОГРАНИЧЕННО

Активировав эту опцию (ENDLESS), можно настроить неограниченное вращение камеры в режиме автоматического сканирования.

Заводская установка: Выкл (Off).

Д-5. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – СКОРОСТЬ

Можно настроить скорость поворота (SPEED) при сканировании в диапазоне от 05°/с до 35°/с.
Заводская установка: 10°/с.

Д-6. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Можно настроить выдержку времени (DWELL TIME) в исходной и конечной точке автоматического сканирования в диапазоне от 1 до 30 секунд. Заводская установка: 03 секунды.

Д-7. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД

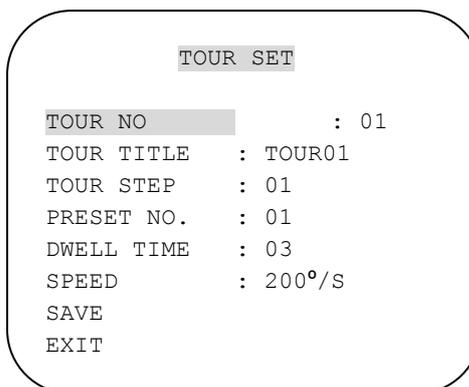
Чтобы сохранить выполненные установки и закрыть страницу, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД» (SAVE AND EXIT).

Д-8. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо.

Е. НАСТРОЙКА ПРОГРАММИРУЕМОГО ТУРА

Возможна настройка 8 туров (TOUR), каждый из которых может включать до 64 предустановок. После настройки программируемых туров комбинации кнопок **71~78 + preset** используются для активации туров №1-8.



Е-1. НАСТРОЙКА ТУРА – НОМЕР ТУРА

Возможна настройка до 8 программируемых туров.

Е-2. НАСТРОЙКА ТУРА – НАЗВАНИЕ ТУРА

Для настройки названия тура (TOUR TITLE) пользуйтесь джойстиком или кнопками поворота влево/вправо.

Каждое название может состоять из 16 символов.

Кнопка **ZOOM TELE** используется для перехода к следующему символу, а кнопка **ZOOM WIDE** – для перехода к предыдущему символу. (Окно для ввода символа обозначается □). Название тура не выводится на монитор и используется только для удобства работы пользователя.

Е-3. НАСТРОЙКА ТУРА – ДЕЙСТВИЕ

Каждый тур может включать до 60 действий (TOUR STEP) с различной выдержкой времени и скоростью поворота для каждой. Для каждого действия можно выбрать любую предустановку.

Е-4. НАСТРОЙКА ТУРА – НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ

Для каждого действия в туре можно выбрать любой номер предустановки (PRESET NO.) от 01 до 64. **Заводская установка: BLK.**

Е-5. НАСТРОЙКА ТУРА – ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Возможна настройка выдержки времени (DWELL TIME) в диапазоне от 1 до 99 секунд. **Заводская установка: 03 секунды.**

Е-6. НАСТРОЙКА ТУРА – СКОРОСТЬ

Для каждой предустановки в туре можно выбрать разную скорость (SPEED) поворота камеры в диапазоне до 200°/с с шагом в 10°/с.

Е-7. НАСТРОЙКА ТУРА – СОХРАНЕНИЕ

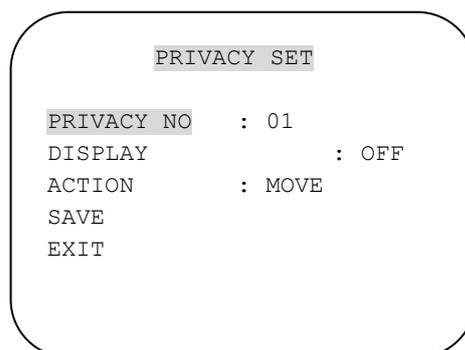
Чтобы сохранить выполненные установки и закрыть страницу, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE).

Е-8. НАСТРОЙКА ТУРА – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо.

Ж. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ

Можно настроить до 4 скрытых зон (PRIVACY).



Ж-1. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ – НОМЕР СКРЫТОЙ ЗОНЫ

Можно настроить до 4 скрытых зон.

Ж-2. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ – ПРОСМОТР

Поверните джойстик вправо или влево или нажмите кнопку поворота вправо/влево для выбора установки «ВКЛ» (ON), чтобы просмотреть выбранную зону на экране. При выборе установки «ВКЛ» (ON) в этом пункте меню (DISPLAY) в центре экрана отображается полупрозрачный квадрат синего цвета. Заводская установка «ВЫКЛ» (OFF).

Ж-3. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ – ДЕЙСТВИЕ (ПЕРЕМЕСТИТЬ / НАСТРОИТЬ)

Для настройки скрытой зоны выберите режим «ПЕРЕМЕСТИТЬ» (MOVE) и нажмите кнопку FOCUS FAR. Затем с помощью джойстика или кнопок поворота переместите скрытую зону в нужное место. После этого снова нажмите кнопку FOCUS FAR, чтобы выйти из режима перемещения (MOVE).

Для настройки размера скрытой зоны поверните джойстик или нажмите кнопку поворота, предварительно установив курсор на строку «ДЕЙСТВИЕ» (ACTION). Когда в этой строке меню будет выбран режим «НАСТРОИТЬ» (ADJUST), нажмите кнопку FOCUS FAR для регулировки размера скрытой зоны. Чтобы изменить размер скрытой зоны, поверните джойстик вверх, вниз, вправо или влево, или пользуйтесь кнопками поворота и наклона.

Отрегулировав размер скрытой зоны, нажмите кнопку FOCUS FAR, чтобы выйти из режима настройки (ADJUST).

* «НАСТРОИТЬ» (ADJUST): Изменить размер скрытой зоны можно при помощи джойстика или кнопок поворота.

* «ПЕРЕМЕСТИТЬ» (MOVE): Переместить скрытую зону можно при помощи джойстика или кнопок поворота (заводская установка).

Ж-4. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ – СОХРАНЕНИЕ

Чтобы сохранить данные после настройки скрытой зоны, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE).

После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку «СКРЫТАЯ ЗОНА №2» (PRIVACY NO.2) для настройки следующей скрытой зоны.

Ж-5. НАСТРОЙКА СКРЫТОЙ ЗОНЫ – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо.

3. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА

Предлагается 8 обучаемых маршрутов с возможностью настройки названия каждого маршрута.

После настройки обучаемых маршрутов №1-8 комбинации кнопок 81-88+PRESET используются для активации маршрутов №1-8.

```

PATTERN SET
PATT NO          : 01
PATT TITLE: PATTERN01□□□□□□□□
DATA FILL : 0%
SAVE
EXIT
  
```

3-1. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА – НОМЕР ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА

Пользователь может настроить до 8 обучаемых маршрутов.

3-2. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА – НАЗВАНИЕ ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА

Для настройки названия обучаемого маршрута (PATT TITLE) поверните джойстик влево/вправо или пользуйтесь кнопками поворота.

Кнопка **ZOOM TELE** используется для перехода к следующему символу, а кнопка **ZOOM WIDE** – для перехода к предыдущему символу. (Окно для ввода символа обозначается □). Название обучаемого маршрута не выводится на монитор и используется только для удобства работы пользователя.

3-3. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА – ВВОД ДАННЫХ

Для ввода данных (DATA FILL) обучаемого маршрута нажмите кнопку **FOCUS FAR**, чтобы начать процесс. Ход выполнения процесса выражается в процентах. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

3-4. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА – СОХРАНЕНИЕ

Чтобы сохранить данные после настройки обучаемого маршрута, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE).

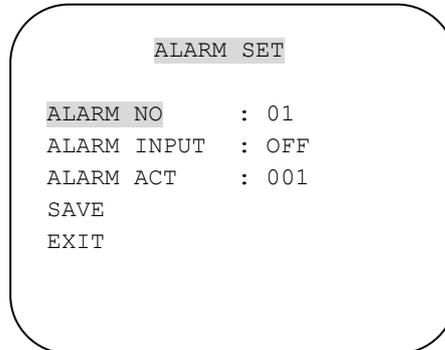
После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку «ОБУЧАЕМЫЙ МАРШРУТ №2» (PATT NO.2) для настройки следующего обучаемого маршрута.

3-5. НАСТРОЙКА ОБУЧАЕМОГО МАРШРУТА – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо.

И. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ

Возможна настройка 4 тревожных входов, и каждый из них может использоваться для активации предустановок, программируемых туров или обучаемых маршрутов.



И-1. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ – НОМЕР ТРЕВОГИ

Можно настроить до 4 тревог, установив курсор на строку «НОМЕР ТРЕВОГИ» (ALARM NO) и повернув джойстик вправо или нажав кнопку поворота вправо.

И-2. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ – ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД

Возможна настройка тревожных входов (ALARM INPUT) как Н.З. (NC) или Н.Р. (NO).

Заводская установка: «ВЫКЛ» (OFF).

И-3. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ – ТРЕВОЖНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Тревоги могут активировать тревожные действия (ALARM ACT), такие как предустановки, программируемые туры 1-8 и обучаемые маршруты 1-8. Пользуйтесь джойстиком или кнопками поворота для выбора номера предустановки, программируемого тура или обучаемого маршрута.

И-4. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ – СОХРАНЕНИЕ

После настройки функции тревоги для сохранения данных поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE). После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку «ТРЕВОГА №2» (ALARM NO.2) для настройки следующего тревожного входа.

И-5. НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ – ВЫХОД

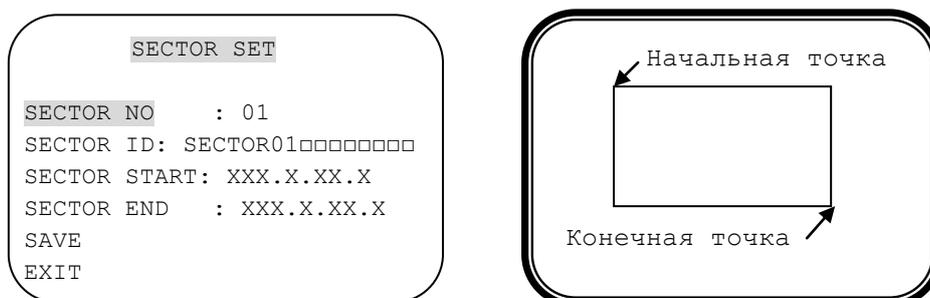
Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо.

* Для использования сигналов тревоги следует активировать (ENABLE) функцию тревоги в меню настройки камеры DOME SET – ALARM – ENABLE (См. стр. 25).

К. НАСТРОЙКА СЕКТОРА

С помощью этого меню (SECTOR SET) можно настроить до 8 секторов с назначением каждому сектору названия длиной до 16 символов.

Эта функция позволяет назначать логические названия различным зонам при вращении телекамеры на 360°. При прохождении камеры через зону ее название выводится на экран вместе с изображением.



К-1. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – НОМЕР СЕКТОРА

Возможна настройка до 8 секторов.

К-2. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – НАЗВАНИЕ СЕКТОРА

Для настройки названия сектора (SECTOR ID) пользуйтесь джойстиком или кнопками поворота влево/вправо.

Кнопка **ZOOM TELE** используется для перехода к следующему символу, а кнопка **ZOOM WIDE** – для перехода к предыдущему символу. (Окно для ввода символа обозначается □).

К-3. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – НАЧАЛО СЕКТОРА

Для настройки начальной точки сектора (SECTOR START) нажмите кнопку **FOCUS FAR** и поверните джойстик или пользуйтесь кнопками поворота для выбора желаемого положения. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

К-4. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – КОНЕЦ СЕКТОРА

Для настройки конечной точки сектора (SECTOR END) нажмите кнопку **FOCUS FAR** и поверните джойстик или пользуйтесь кнопками поворота для выбора желаемого положения. Для выхода снова нажмите кнопку **FOCUS FAR**.

К-5. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – СОХРАНЕНИЕ

После настройки координат сектора для сохранения данных поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо, предварительно установив курсор на строку «СОХРАНЕНИЕ» (SAVE). После сохранения данных курсор автоматически перемещается на строку «СЕКТОР №2» (SECTOR NO.2) для настройки следующего сектора.

К-6. НАСТРОЙКА СЕКТОРА – ВЫХОД

Чтобы закрыть эту страницу меню, поверните джойстик вправо или нажмите кнопку поворота вправо.

Л. ВЫХОД

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

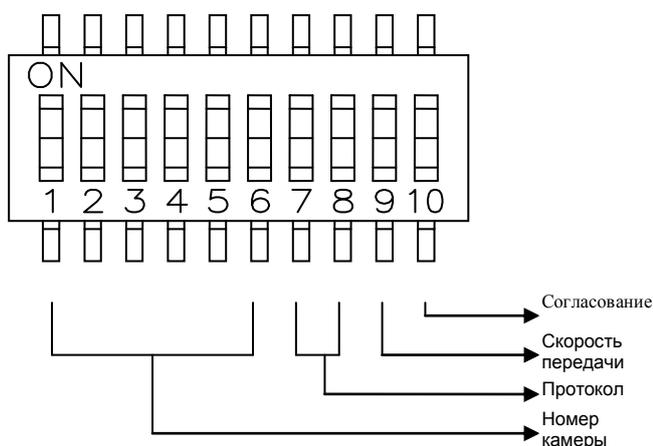
Настройка микропереключателей

А. НАСТРОЙКА ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА ТЕЛЕКАМЕРЫ

Для настройки адреса порта RS 485 купольной телекамеры используются переключатели 1-6 микропереключателя SW1. Пользуйтесь представленной ниже таблицей.

Открыв кожух телекамеры, выполните настройку идентификационного номера при помощи микропереключателя SW1.

***Заводская установка: Идентификационный номер камеры = 1, скорость передачи для PELCO-D: 2400 бит/с.**



Б. НАСТРОЙКА ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА (1-ВКЛ, 0-ВЫКЛ) (1→10)

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ID-НОМЕР	МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ID-НОМЕР	МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	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	00001XXXX	32	011011XXXX	54
110100XXXX	11	10001XXXX	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		

В. НАСТРОЙКА ПРОТОКОЛА

Переключатели 7 и 8 используются для настройки протокола.

Заводская установка: Pelco-D или Pelco-P (автоматическое распознавание)

SW1 - №7	SW1 - №8	
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Pelco-D или Pelco-P
ВКЛ	ВЫКЛ	VICON
ВЫКЛ	ВКЛ	SAMSUNG
ВКЛ	ВКЛ	

Г. НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ

Переключатель 9 используется для настройки скорости передачи.

Микропереключатель позволяет изменить скорость передачи на 4800 бит/с или 9600 бит/с.

Заводская установка: 2400 бит/с. (В случае выбора протокола Vicon скорость передачи автоматически устанавливается на уровне 4800 бит/с.)

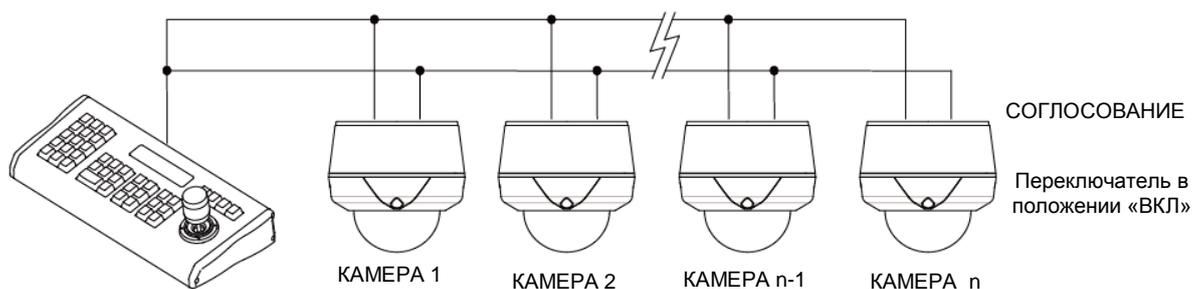
SW1 - №9	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ
ВЫКЛ	2400 бит/с (заводская установка) 4800 бит/с (VICON)
ВКЛ	9600 бит/с

Д. СОГЛАСОВАНИЕ

Переключатель 10 используется для настройки согласования 100 Ом.

Установите микропереключатель 10 в положение «ВКЛ» (ON) только на последней телекамере в шлейфе (самой дальней от клавиатуры).

Даже если используется только одна телекамера требуется активация микропереключателя 10.



Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения проблем при эксплуатации телекамеры пользуйтесь информацией, содержащейся в следующей таблице.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Не функционирует	Убедитесь, что напряжение питания 24 В переменного тока. Убедитесь в правильности подключения кабеля связи RS-485. Проверьте настройку идентификационного номера телекамеры. Проверьте согласование.
Нет изображения	Убедитесь в правильности подключения всех кабелей. Убедитесь в правильности настройки монитора. Убедитесь в отсутствии прерывания видеосигнала.
Темный экран	Проверьте согласование и настройки монитора.
Ненормальное функционирование камеры	Проверьте, соответствует ли напряжение техническим требованиям. Проверьте согласование.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	МАЛОГАБАРИТНАЯ СКОРОСТНАЯ КУПОЛЬНАЯ ТЕЛЕКАМЕРА С 12-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ
Поворот/ наклон	
Угол поворота	360° (неограниченное вращение)
Скорость поворота	Управление вручную: 0.05° - 150° /с (64 шага); По предустановкам: 250°/с (максимум)
Угол наклона	-2° - 90°
Скорость при наклоне	Управление вручную: 0.05° - 150° /с (64 шага); По предустановкам: 250°/с (максимум)
Погрешность	0,05°
Функции	
Предустановка	220 положений, название до 16 символов и разная выдержка времени для каждой предустановки, поддержка предустановки «Стоп-кадр»
Программируемый тур	Макс. 8 (до 60 предустановок в каждом с разной выдержкой времени)
Автоматическое сканирование	Программируемое автоматическое сканирование
Обучаемый маршрут	8 программируемых туров (в сумме 480 секунд)
Сектор	Настройка до 8 секторов с названием до 16 символов для каждого
Защита с помощью пароля	Да
Скрытая зона	8 зон
Стабилизация изображения	Да
Широкий динамический диапазон (WDR)	Не используется
Цифровое шумоподавление (SSNR)	Да
Расширенный динамический диапазон (SSDR)	Да
Накопление кадров (DSS)	Вкл / Выкл
Компенсация встречной засветки	Вкл / Выкл
Инверсия ярких засветок	Вкл / Выкл
День / Ночь	АВТО / ДЕНЬ / НОЧЬ
Коррекция мерцания	Вкл / Выкл
Тревожные входы	4 (без настройки состояния)
Тревожные действия	Активация предустановки, тура или маршрута
Тревожные выходы	Не используются
Автоматический переворот	Вкл / Выкл
Экранное меню	Да
Связь	RS-485
Протоколы	Несколько протоколов (Pelco D/P и др.)
Питание	
Потребляемая мощность	24 В переменного тока, 1.1А, макс. 26 Вт (с включенным обогревателем)
Рекомендуемый блок питания	220/24 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 А
Другие характеристики	
Материал изготовления корпуса	Литой алюминий
Тип двигателя	Шаговый (двухфазный)
Микрошаг	1/4
Диапазон температур хранения	-20°C ... +60°C
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +50°C
Сертификаты	CE, FCC, ГОСТ Р
Масса	1,9 кг
Модуль телекамеры	
Чувствительный элемент	ПЗС-матрица 1/4" Sony Super HAD
Общее количество пикселей (ГхВ)	PAL: 795 x 596 (470К)
Разрешение по горизонтали	Цветной: 580 ТВЛ; Ч/Б: 680 ТВЛ
Объектив	12xZOOM f=3.94 - 46.05мм (F1.67 - 1.88) (Цифровое увеличение: 16X / суммарное:192X)
Минимальная освещенность:	0.2 Лк / F1.6 (Цветной: 50IRE); 0.04 Лк / F1.6 (Ч.Б. без ИК-фильтра)
Отношение сигнал/шум	Более 52 дБ
Видеовыход	Композитный видеовыход, согласование 75 Ом

Габариты

