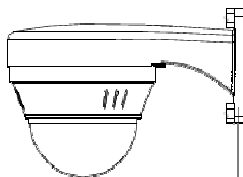
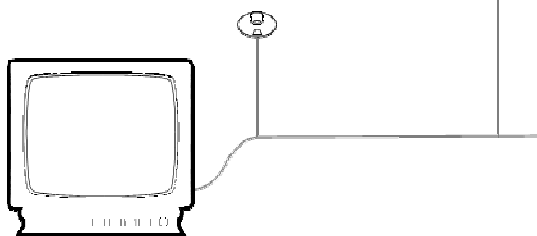


VIDSTAR



Инструкция по установке и эксплуатации(приложение)



VSP-5100D

Миникупольная скоростная камера

Основные характеристики

Power supply		Setting	
Power supply	AC24V	Baudrate (RS485)	2400/4800/9600/19200bps
Consumption	9W	Communication Protocol	Pelco-D, Pelco-P, Factory
Operational		ID setting	0-255
Decoder	Built-in	Physical	
Pan rotation	360°	Operation temperature	-10℃ — +50℃
Tilt rotation	Tilt90° , with auto-flip	Environmental humidity	0 ~ 95%(no condensation)
Rotation speed	Pan1° - 200° /S Tilt1° -150° /S	Mount way	Wall mount/Ceiling
Preset	128	Weight	N:1.4kg G:1.7kg
Monitor way	Preset/tour/scan/ pattern	Bracket	N:1.25kg G:1.45kg
Speed	Limitless variable-speed controlling	Material	Aluminum, iron and carbon alloy, plastic

3. 2 Camera parameter

Model	Specification/parameter
Imaging Element	1/4"CCD
Scanning System	625lines, 50field/s
White Balance	Auto/manual
Gain Control	Auto Gain Control
S/N	≥50 dB
Shutter	Auto: 1/50-1/120,000 s continuously/manual
Lens	10 times optical magnified lens
Magnification	100times(10 times optical × 10 times digital)
Video Output	Multiple Video Output, 1.0Vp-p
Environmental Temperature	-10℃-50℃
Environmental Humidity	0~95%(no condensation)

1.2 Таблица моделей

		Потолочный вариант	Внутренняя
		Настенный вариант	Внешняя и внутренняя

1.3. Состав продукта

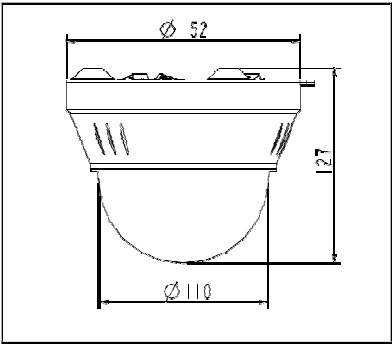


图 1-1

2. Инструкция по установке

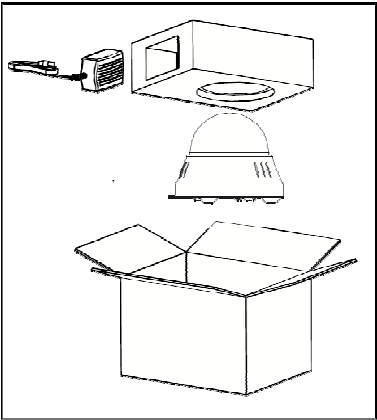
2.1. Потолочный вариант

2.1.1. Размеры указаны на картинке ниже



2.1.2. Установка

2.1.2..Выньте продукт из коробки



Picture 2.1-1

2.1.2. Просверлите отверстия на потолке и закрепите базовую плату с помощью 3-х болтов М4)см.рис. 2-2)

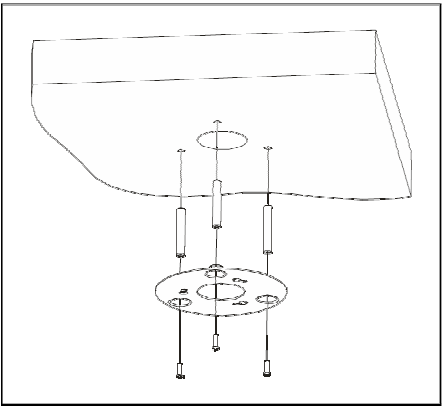
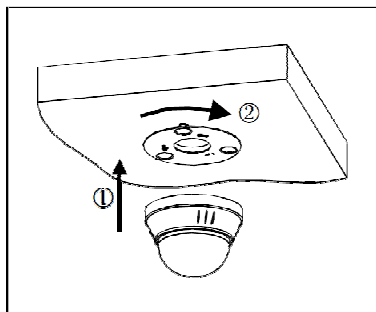


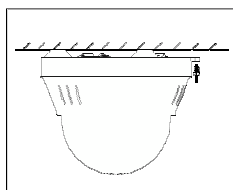
图2. 1-2

2.1.3. Вставьте три винта в отверстия мини-купола на базовой плате (см.1), затем поверните на 15 градусов по часовой стрелке (см.2).



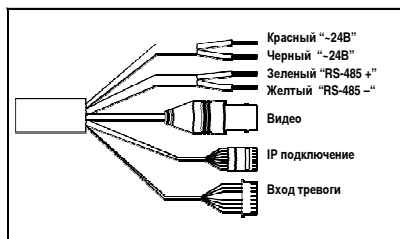
Picture 2.1-3

2.1.4. Используйте дополнительный винт M3x5 для блокировки корпуса



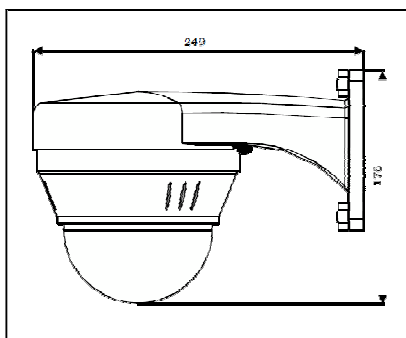
Picture 2.1-4

2.1.5. Подсоедините питание, видео, и управление по RS-485



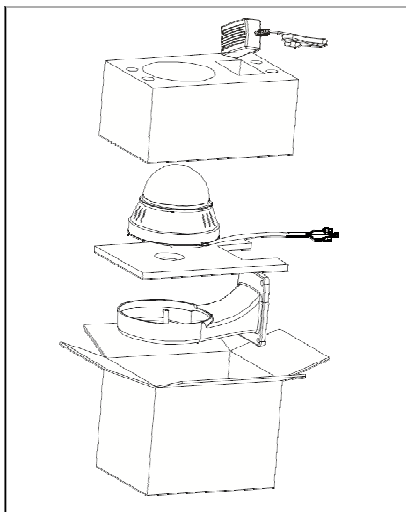
Picture 2.1-5

2.2.1. Размеры указаны на картинке ниже



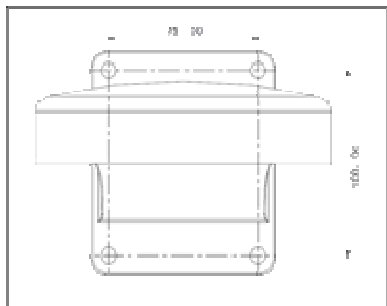
Picture2.2

2.2.2..Выньте продукт из коробки



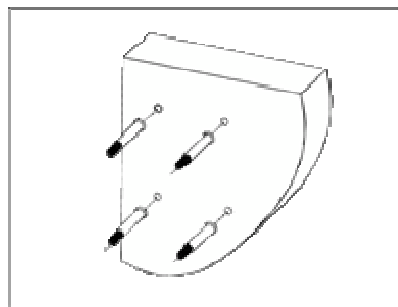
Picture2.2-1

2.2.3. Приложите кронштейн к стене и наметьте будущие отверстия



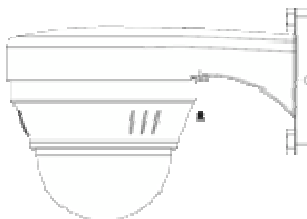
Picture 2.2-2

2.2.4. Просверлите четыре отверстия глубиной примерно 75мм для последующей установки дюбелей M8 75 мм. (см.рис. 2.2-3)



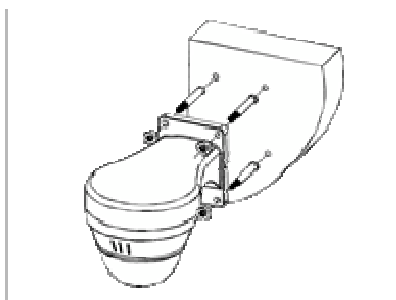
Picture 2.2-3

2.2.4. Для получения водонепроницаемой установки расположите кабель внутри настенного крепления. Вставьте три винта в отверстия мини-купола на базовой плате, затем поверните на 15 градусов по часовой стрелке. Используйте дополнительный винт M3x5 для блокировки корпуса.



Picture 2.2-4

2.2.5. Установите настенный кронштейн так, чтобы кабель прошел через центральное отверстие и закрепите кронштейн на стене винтами M8.



Picture 2.2-5

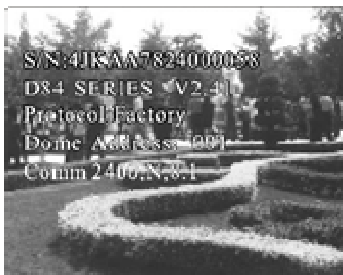
5. Системные настройки

5.1. Базовые настройки

5.1.1. Самотестирование

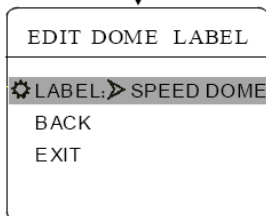
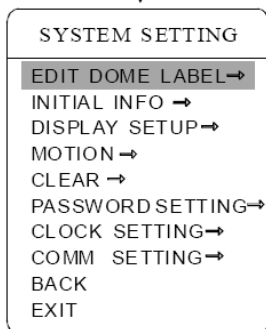
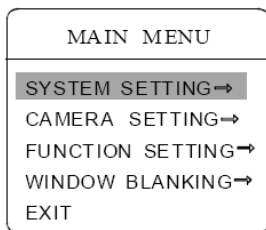
После включения камера протестируется и покажет текущие настройки.

Серийный номер —————→
Версия —————→
Протокол —————→
Идентификатор —————→
Настройки порта —————→



5.1.2. Вызов меню

Для входа в меню вызовите дважды в течении 3 секунд Пресет 95 или Пресет 9, после чего введите пароль. Если забыли пароль, то ввод мастер-пароля «89226» приведет к сбросу к заводским настройкам (и паролю «000000»). После этого будет необходимо снова задать пароль.



5.2. Редактирование названия камеры

При использовании системы с множеством купольных камер, с тем чтобы подключаться к каждой камере необходимо указать название для каждой из них.

Настройка производится следующим образом:

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

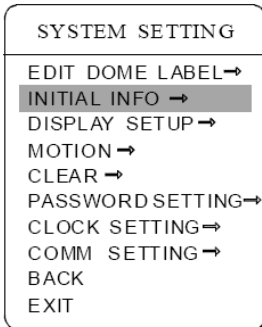
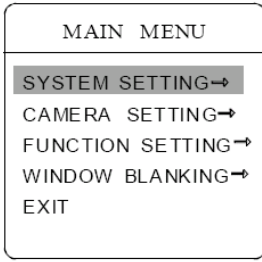
3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [EDIT DOME LABEL], чтобы войти в меню редактирования названия камеры.

4 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [LABEL] чтобы редактировать текущее название.

5 Когда мерцает на символе названия камеры кнопками перемещения можно выбирать буквы, после редактирования, нажмите кнопку вправо, чтобы сохранить изменения.

6 Кнопкой вниз выберите пункт [BACK], нажмите кнопку вправо, чтобы вернуться к предыдущему меню.

5.3. Вызов информации о камере



- 1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.
- 2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.
- 3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [INICIAL INFO] и нажмите кнопку вправо, чтобы получить текущую информацию о версии камеры и её настройках
- 4 Кнопкой вниз выберите пункт [BACK], нажмите кнопку вправо, чтобы вернуться к предыдущему меню.

MAIN MENU
SYSTEM SETTING→
CAMERA SETTING→
FUNCTION SETTING→
WINDOW BLANKING→
EXIT



SYSTEM SETTING
EDIT DOME LABEL→
INITIAL INFO →
DISPLAY SETUP→
MOTION →
CLEAR →
PASSWORD SETTING→
CLOCK SETTING→
COMM SETTING→
BACK
EXIT



DISPLAY SETUP
⚙️ DOME LABEL ➤ OFF
PRESET LABEL OFF
ZOOM LABEL OFF
ZONE LABEL OFF
DIRECTION LABEL OFF
TEMPERATURE LABEL OFF
TIME LABEL OFF
DATE LABEL OFF
BACK
EXIT

5.4. Настройка отображения информации поверх изображения.

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [DISPLAY SETUP] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройкам отображения на дисплее следующих данных

[DOME LABEL] Название камеры

[PRESET LABEL] Название пресета

[ZOOM LABEL] Отображение зума

[ZONE LABEL] Название зоны

[DIRECTION LABEL] Отображение направления

[TEMPERATURE LABEL] Отображение температуры

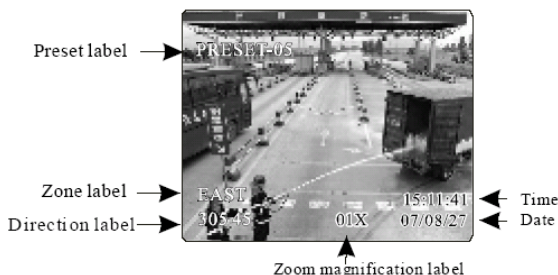
[TIME LABEL] Отображение времени

[DATE LABEL] Отображение даты

4 Кнопками вверх или вниз выберите необходимый пункт меню, и нажмите кнопку вправо для его выбора.

5 Кнопками вверх и вниз переключите режим отображения пункта в ON(включен) или OFF(выключен)

6 Кнопкой вниз выберите пункт [BACK], нажмите кнопку вправо, чтобы вернуться к предыдущему меню.



MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



SYSTEM SETTING	
EDIT DOME LABEL→	
INITIAL INFO →	
DISPLAY SETUP→	
MOTION→	
CLEAR →	
PASSWORD SETTING→	
CLOCK SETTING→	
COMM SETTING→	
BACK	
EXIT	



MOTION	
⚙️ AUTO FLIP	➤ ON
PROPORTION PAN	ON
PARK TIME	005
PARK ACTION	SCAN
POWER UP ACTION	AUTO
FAN ENABLED	040
BACK	
EXIT	

5.5. Настройка поворотной платформы

- 1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.
- 2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.
- 3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [MOTION] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройкам работы поворотной платформы чтобы войти в следующее меню.
- 4 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню необходимый пункт и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к его настройке

5.5.1. Авторазворот

При слежения за объектом проходящим под камерой возникает ограничение, так как камера наклоняется только на 90грд. Чтобы не потерять объект необходимо включить эту функцию.

5.5.2. Пропорциональность скорости вращения

При большом увеличении даже небольшой наклон джойстика вызывает полную смену сцены. Чтобы было удобно отслеживать перемещения в этом режиме камера может снижать скорость поворота на больших увеличениях.

MOTION	
AUTO FLIP	ON
PROPORTION PAN	ON
⚙️PARK TIME	➤ 005
PARK ACTION	SCAN
POWER UP ACTION	AUTO
FAN ENABLED	040
BACK	
EXIT	

5.5.3. Парковка [PARK TIME] и [PARK ACTION]

После некоторого времени использования оператором купольной камеры возникает необходимость перевести её в автоматический режим слежения. Чтобы операторы не забывали переводить камеру в автоматический режим в пункте [PARK TIME] можно задать время(0-240мин), через которое камера самостоятельно вернется в режим патрулирования, настраиваемый в пункте [PARK ACTION]

Можно выбрать следующие действия:

[NONE]

[PRESET]

[SCAN]

[PAT1] PATTERN X

[TOUR]

MOTION	
AUTO FLIP	ON
PROPORTION PAN	ON
PARK TIME	005
PARK ACTION	SCAN
⚙️POWER UP ACTION	➤ AUTO
FAN ENABLED	040
BACK	
EXIT	

5.5.4. Действие при включении камеры

Опция аналогичная парковке, только активируется в момент включения камеры(сразу после самотестирования) и имеет дополнительную настройку – воспроизведение последней команды перед выключением

Можно выбрать следующие действия

[NONE]

[AUTO]

[PRESET]

[SCAN]

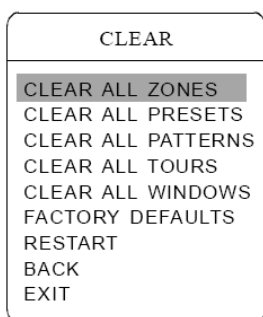
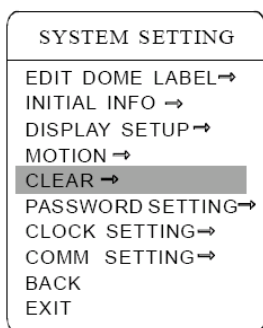
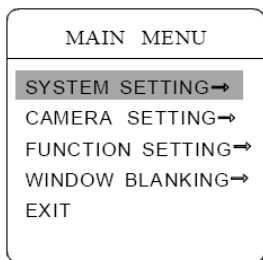
[PAT1] PATTERN X

[TOUR]

MOTION	
AUTO FLIP	ON
PROPORTION PAN	ON
PARK TIME	005
PARK ACTION	SCAN
POWER UP ACTION	AUTO
⚙️FAN ENABLED	➤ 040
BACK	
EXIT	

5.5.5. Температура включения вентилятора

В этой опции можно указать температуру включения вентилятора.



5.6. Сброс настроек

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [CLEAR] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к выбору настроек, которые необходимо очистить.

[CLEAR ALL ZONES] Удаление всех зон

[CLEAR ALL PRESETS] Удаление всех Пресетов

[CLEAR ALL PATTERNS] Удаление всех Шаблонов

[CLEAR ALL TOURS] Удаление всех Туров

[CLEAR ALL WINDOWS] Сброс настроек отображения

[FACTORY DEFAULTS] восстановление заводских настроек

[RESTART] Рестарт камеры

4 Кнопкой вправо очистите выбранные настройки.

5 Кнопкой вниз выберите пункт [BACK], нажмите кнопку вправо, чтобы вернуться к предыдущему меню.

MAIN MENU
SYSTEM SETTING→
CAMERA SETTING→
FUNCTION SETTING→
WINDOW BLANKING→
EXIT



SYSTEM SETTING
EDIT DOME LABEL→
INITIAL INFO →
DISPLAY SETUP→
MOTION →
CLEAR →
PASSWORD SETTING→
CLOCK SETTING→
COMM SETTING→
BACK
EXIT



PASSWORD SETTING
OLD PASSWORD:*****
NEW PASSWORD:*****
CONF PASSWORD:*****
ENABLE PASSWORD OFF
BACK
EXIT

5.7. Установка пароля

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [PASSWORD] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к изменению пароля.

Для ввода нового пароля необходимо указать сначала в пункте [OLD PASSWORD] старый или мастер – пароль, а потом уже вводить новый в пункте [NEW PASSWORD]

Чтобы не произошло ошибки при вводе пароля его необходимо ввести повторно в пункте [CONF PASSWORD]

После изменения настроек кнопкой вниз выберите пункт [BACK], нажмите кнопку вправо, чтобы вернуться к предыдущему меню.

5.8. Настройка даты и времени

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



SYSTEM SETTING	
EDIT DOME LABEL→	
INITIAL INFO →	
DISPLAY SETUP→	
MOTION →	
CLEAR →	
PASSWORD SETTING→	
CLOCK SETTING→	
COMM SETTING→	
BACK	
EXIT	



CLOCK SETTING	
TIME:	15:11:41
DATE:	07/08/27
BACK	
EXIT	

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [CLOCK SETTING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к установке времени и даты

5.9. Настройка RS-485

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



SYSTEM SETTING	
EDIT DOME LABEL→	
INITIAL INFO →	
DISPLAY SETUP→	
MOTION →	
CLEAR →	
PASSWORD SETTING→	
CLOCK SETTING→	
COMM SETTING→	
BACK	
EXIT	



COMM SETTING	
S/N: 4JKAA7824000058	
CONF: 4JKAA7824000058	
SITE ID	001
COMM SPEED	4800BPS
BACK	
EXIT	

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [COMM SETTING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к установке протокола управления

SITE ID – номер камеры, необходимый для подключения к камере по протоколу RS-485

COMM SPEED – скорость обмена по протоколу RS-485, более низкая скорость позволяет увеличить дистанцию от управляющего оборудования до камеры.

PROTOCOL – камера поддерживает 16 основных протоколов управления:

PELCO, FACTORY, DYNACOLOR, ISD, HUNDA, VIDOB02, LILIN, KALATEL, DIAMOND, SAMSUNG, PANASONIC, SANTACHI, VICON, MOLYNX, VCL, SAE.

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



CAMERA SETTING	
⚙️ ZOOM SPEED ➤ HIGH	
DIGITAL ZOOM	ON
BLC MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X2
IR CUT FILTER →	
ADVANCE SETTING→	
BACK	
EXIT	

6. Настройка камеры

6.1. Скорость трансфокатора

В этой опции можно настроить скорость изменения ЗУМа. Скорость выбирается между двумя значениями:
 [HIGH] – быстрое изменение
 [LOW] – медленное изменение

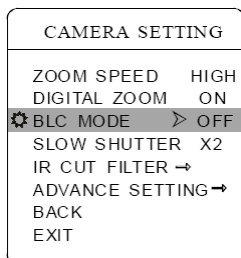
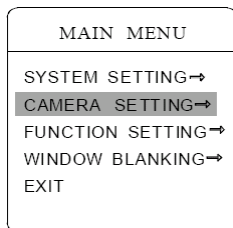
MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



CAMERA SETTING	
ZOOM SPEED	HIGH
⚙️ DIGITAL ZOOM ➤ ON	
BLC MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X2
IR CUT FILTER →	
ADVANCE SETTING→	
BACK	
EXIT	

6.2. Цифровой ЗУМ

Для улучшения разборчивости мелких деталей камера имеет возможность включения цифрового увеличения. Настойка имеет два варианта ON(включен) и OFF(выключен). Данная опция возможно в зависимости от используемого в камере производителя чипа.



6.3. Настройка компенсации задней засветки(BLC)

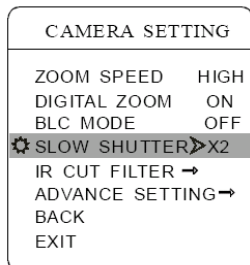
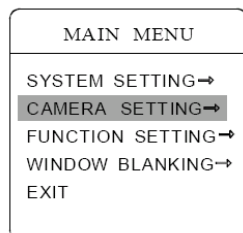
Данная опция позволяет камере показывать в хорошем качестве объекты, находящиеся в центре кадра, независимо от яркости окружающей среды. В зависимости от модели применяемого в камере модуля имеет разные настройки. Либо ON(включено) OFF(выключено), либо ручную установку параметров(0-255)



Without backlight compensation, in strong sunshine, the back light side is subject to dark.



With back light compensation, the image is in gear.



6.4. Настройка замедления затвора

Для увеличения чувствительности у камере имеется возможность уменьшать скорость затвора. Данная опция позволяет выбрать следующие варианты: X2, X4, X6, X8, X10, X12, X14, X16, X24, X32, X64, X128

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



CAMERA SETTING	
ZOOM SPEED	HIGH
DIGITAL ZOOM	ON
BLC MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X2
IR CUT FILTER →	
ADVANCE SETTING→	
BACK	
EXIT	

IR CUT FILTER	
IR CUT FILTER	AUTO
IR CUT ON TIME	N/A
IR CUT OFF TIME	N/A
BACK	
EXIT	

6.5. Настройка убираемого ИК фильтра

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [IR CUT FILTER] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к установке режима выключения фильтра.

[AUTO] – камера автоматически, в зависимости от освещенности включает и выключает фильтр.

[TIME] Камера переключается между режимами День/Ночь в установленное время.

[COLOR] камера всегда показывает цветное изображение

[BLACK] камера всегда показывает черно-белое изображение

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



CAMERA SETTING	
ZOOM SPEED	HIGH
DIGITAL ZOOM	ON
BLC MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X2
IR CUT FILTER →	
ADVANCE SETTING→	
BACK	
EXIT	



ADVANCE SETTING	
⚙️ AE MODE	➤ AUTO
SHUTTER	N/A
WB MODE	AUTO
R GAIN	N/A
B GAIN	N/A
BACK	
EXIT	

6.6. Дополнительные настройки

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SYSTEM SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [ADVANCE SETTING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке дополнительных параметров.

6.6.1. Режим управления оптической системы AE mode

Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [AE mode],и нажмите кнопку вправо чтобы выбрать режим фиксации параметра:

[AUTO[– по умолчанию, режим автодиафрагмы

[BRIGHT[– приоритет яркости

[IRIS[– приоритет диафрагмы

[SHUTTER[– приоритет электронного «затвора».

При выборе [SHUTTER] можно установить фиксированное значение затвора.

При выборе [IRIS] можно установить фиксированное значение диафрагмы.

При выборе [BRIGHT] можно установить

фиксированное значение яркости для.

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



CAMERA SETTING	
ZOOM SPEED	HIGH
DIGITAL ZOOM	ON
BLC MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X2
IR CUT FILTER →	
ADVANCE SETTING→	
BACK	
EXIT	



ADVANCE SETTING	
AE MODE	AUTO
SHUTTER	N/A
WB MODE ➤	AUTO
R GAIN	N/A
B GAIN	N/A
BACK	
EXIT	

6.6.2. Настройка баланса белого

Система поддерживает следующие режимы баланса белого:

AUTO – автоматический

INDOR -внутренний

OUTDOOR - внешний

ATW – режим автослежения

MAIN MENU
SYSTEM SETTING→
CAMERA SETTING→
FUNCTION SETTING→
WINDOW BLANKING→
EXIT



FUNCTION SETTING
PRESETS →
SCAN →
PATTERNS →
TOUR→
ZONES →
TIME RUNNING →
BACK
EXIT



PRESETS
PRESET NUMBER 05
SET PRESET
SHOW PRESET
CLEAR PRESET
EDIT PRESET LABEL→
BACK
EXIT



EDIT PRESET LABEL
LABEL: PRESET-05
BACK
EXIT

7. Функции

7.1. Настройка Пресетов

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [FUNCTION SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [PRESETS] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке Предусетов.

PRESET NUMBER – ID пресета

SET PRESET – настройка пресетов

SHOW PRESET – перейти на точку Пресета

CLEAR PRESET – удалить Пресет

EDIT PRESET LABEL – редактирование названия Пресета

7.2. Настройка функции сканирования

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



FUNCTION SETTING	
PRESETS →	
SCAN →	
PATTERNS →	
TOUR→	
ZONES →	
TIME RUNNING →	
BACK	
EXIT	



SCAN	
SCAN NUMBER	01
SCAN SPEED	50
SET LEFT LIMIT	
SET RIGHT LIMIT	
RUN SCAN	
CLEAR SCAN	→
EDIT SCAN LABEL	
BACK	
EXIT	



EDIT SCAN LABEL	
LABEL: AUTOSCAN	
BACK	
EXIT	

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [FUNCTION SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [SCAN] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке сканирования.

SCAN SPEED – Скорость сканирования

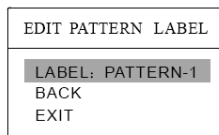
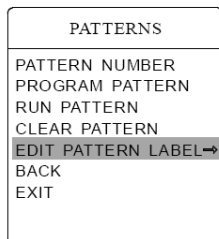
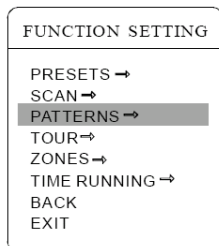
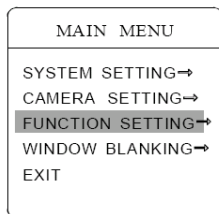
SET LEFT LIMIT – Левая граница

SET RIGHT LIMIT – Правая граница

RUN SCAN – Запустить сканирование

CLEAR SCAN – Удалить сканирование

EDIT SCAN LABEL – Редактировать название сканирования



7.3. Настройка функции Шаблон [PATTERN]

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [FUNCTION SETTING], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [PATTERN] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке Шаблонов.

PATTERN NUMBER – выбор текущего шаблона, как шаблона по умолчанию

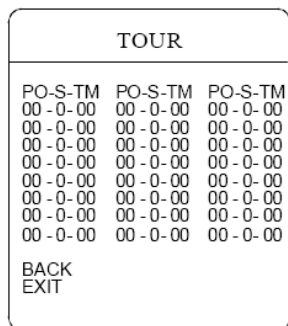
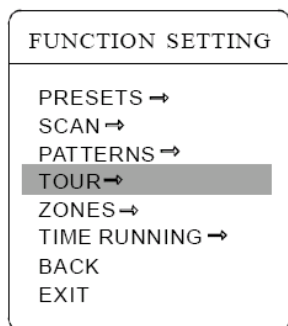
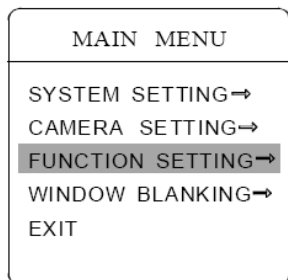
PROGRAM PATTERN настройка движения по шаблону

RUN PATTERN – запуск движения по шаблону

CLEAR PATTERN – удаления шаблона

EDIT PATTERN LABEL – Редактирование названия шаблона

7.4. Настройка функции «тур»



1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [FUNCTION SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [TOUR] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке Туров.

7.5. Настройка именных зон

В камере можно настроить 8 именных зон с непересекающимися границами.

Если в настройках камеры включено отображение именных зон, то при направлении камеру на такую зону объекта она будет отмечаться на экране. Это очень для оператора – видеть название специальных областей на объекте.

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



FUNCTION SETTING	
PRESETS →	
SCAN →	
PATTERNS →	
TOUR→	
ZONES→	
TIME RUNNING →	
BACK	
EXIT	



ZONES	
ZONES NUMBER	1
SET LEFT LIMIT	
SET RIGHT LIMIT	
CLEAR ZONE	
EDIT ZONE LABEL →	
BACK	
EXIT	

ZONE NUMBER – выбор текущей зоны, как зоны по умолчанию

SET LEFT LIMIT – установка левой границы зоны

SET RIGHT LIMIT – установка правой границы зоны

CLEAR LIMIT – удаление зоны

EDIT ZONE LABEL – редактирование названия зоны

7.6. Настройка таймера функции «Тур»

MAIN MENU	
SYSTEM SETTING→	
CAMERA SETTING→	
FUNCTION SETTING→	
WINDOW BLANKING→	
EXIT	



FUNCTION SETTING	
PRESETS →	
SCAN →	
PATTERNS →	
TOUR→	
ZONES→	
TIME RUNNING →	
BACK	
EXIT	



TIME RUNNING	
TIME CHANNEL	I
START TIME	00:00
END TIME	00:00
⚙️RUNNING	➤ NONE

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [FUNCTION SETTING],и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

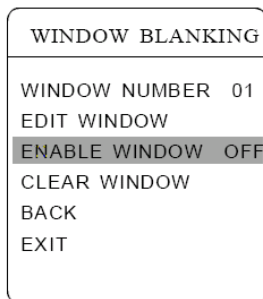
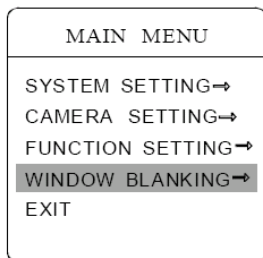
3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [TIME RUNNING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке таймера.

4 Кнопками вверх и вниз можно перемещать курсор по пунктам меню таймера. Всего может быть установлено 4 таймера.

8. Настройка закрытых зон

Закрытые зоны необходимы для того, чтобы скрыть от оператора и посторонних информацию, которую они знать не должны – это ПИН коды, которые вводят люди в банкоматах, частная жизнь людей в частных домах, замки сейфов и т.д.

- 1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.
- 2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [WINDOW BLANKING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке закрытых зон.



MAIN MENU	
SYSTEM SETTING →	
CAMERA SETTING →	
FUNCTION SETTING →	
WINDOW BLANKING →	
ALARMS →	
EXIT	



ALARMS	
RESUME	OFF
SEQUENCE	002
RESET DELAY	020
ALARM CONTACT	N/C
ALARM SETTING →	
ARM SETTING →	
BACK	
EXIT	



ALARM SETTING	
ALARM NUMBER	001
ALARM ACTION	TOUR
ACTIVATE AUX	NONE
ALARM PRIORITY	HIGH
BACK	
EXIT	

9. Настройка действия по «Тревоге»

Камера имеет 7 входов тревоги и 2 выхода. По срабатыванию внешнего датчика камера может выполнить любое заложенное в ней действие – перейти на Пресет, запустить движение по шаблону, сканирование, Тур, а также замкнуть выхода тревоги.

9.1. Вызов меню настройки тревоги

Действия камеры при срабатывании внешнего датчика:

[RESUME] – ON – сброс выхода тревоги и остановка камеры, OFF- только сброс выхода тревоги

[RESET DELAY] – время, через которое будет выполнена команда [RESUME]

[ALARM CONTACT] – Установка тип контактов реле тревоги N/C –нормально закрытые, N/O –нормально открытые

[ALARM SETTING] – вызов следующего подменю

[ARM SETTING] - вызов следующего подменю

9.2. Настройка действия по «Тревоге»

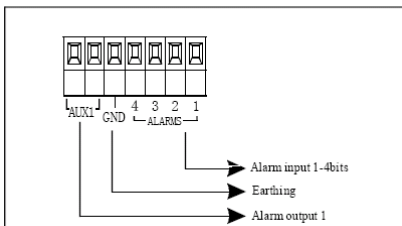
Настройка параметров [ALARM SETTING]

[ALARM NUMBER] – номер тревоги коррелируется с номерами подключаемых внешних датчиков.

[ALARM ACTION] – настройка выполнения действия: сканирование, движение по шаблону, вызов пресета [ALARM AUX]

[ACTIVATE AUX] –текущий выход ALARM, может реагировать на тревоги или не реагировать

[ALARM PRIORITY] приоритет может быть установлен HIGH(высокий) MIDDLE(средний), LOW(низкий)



MAIN MENU	
SYSTEM SETTING →	
CAMERA SETTING →	
FUNCTION SETTING →	
WINDOW BLANKING →	
ALARMS →	
EXIT	



ALARMS	
RESUME	OFF
SEQUENCE	002
RESET DELAY	020
ALARM CONTACT	N/C
ALARM SETTING →	
ARM SETTING →	
BACK	
EXIT	



ARM SETTING	
DAY	SUN
ARM STATE	OFF
ARM TIME	N/A
UNARM TIME	N/A
BACK	
EXIT	

9.3. Настройка активации «Тревоги»

1 Перейдите в главное меню, вызовите Пресет 95 или Пресет 9 дважды в течение 3 секунд.

2 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [ALARMS], и нажмите кнопку вправо чтобы войти в следующее меню.

3 Кнопками вверх и вниз переместите курсор на пункт меню [ARM SETTING] и нажмите кнопку вправо, чтобы перейти к настройке активации Тревоги.

[DAY] – День недели

[ARM STATE] – Включение функции Тревоги

[ARM TIME] -Время активации Тревоги

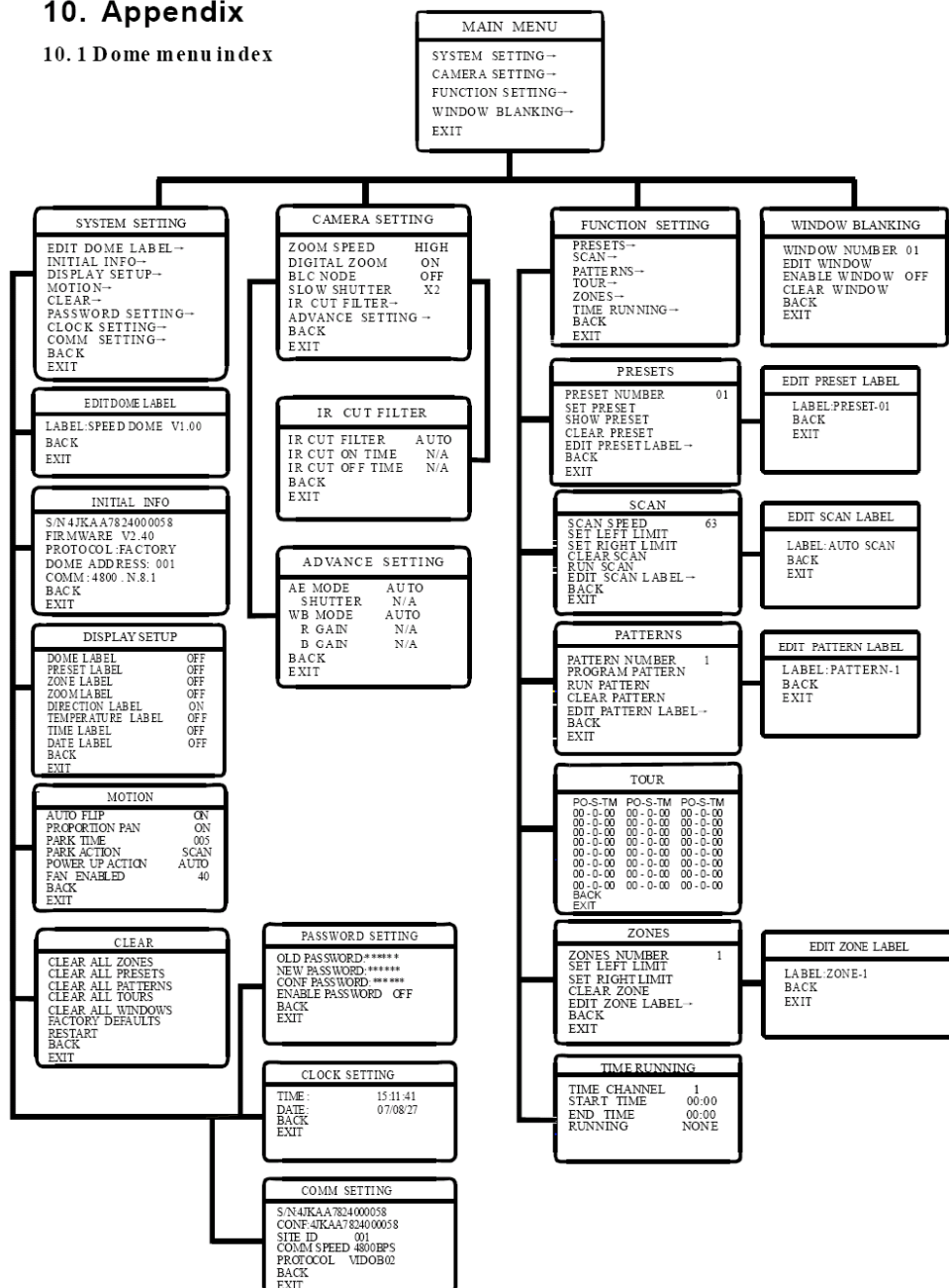
[UNARM TIME] - Время деактивации Тревоги

[BACK] – возврат в предыдущее меню

[EXIT] – выход из меню

10. Appendix

10.1 Dome menu index

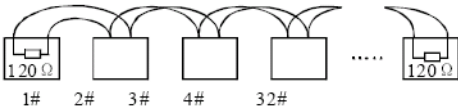


10.2. Интерфейс RS-485

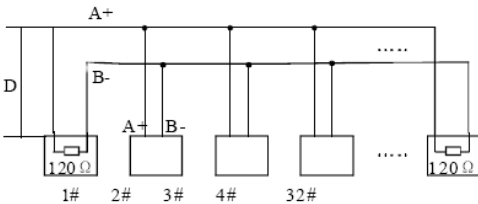
Зависимость скорости передачи от расстояния

Baud rate	Max distance
24 00 BPS	1 800m
48 00 BPS	1 200m
96 00 BPS	800m
192 00 BPS	600m

Соединение по шине RS-485

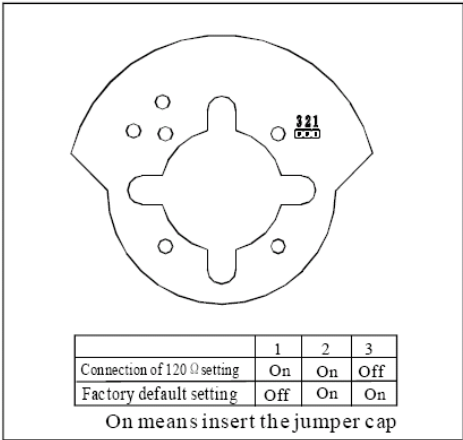


Picture10-4.1



Picture10-4.2

Установка терминатора



Picture10-4.3