

Infinity

IWPC-22ZWDN580 SD

1/4" Sony EXview CCD ● 22X ZOOM ● 580/650 TVL ● Day&Night ● WDR ● IP-66

УЛИЧНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Дистрибуторский центр СТА

107023, Россия, г. Москва, 1-й Электрозаводский пер., д 2
тел.: +7 495 221-0821, факс: +7 495 221-0820

198097, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белоусова, д. 10
тел.: +7 812 493-4292, факс: +7 812 493-4290

www.sta.ru

СТА электроника

03150, Украина, г. Киев, ул. Анри Барбюса, д. 3
тел.: +38 044 247-4717, факс: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

СТА Grupa

LV-1019, Латвия, г. Рига, ул. Маскавас, д. 227
тел.: +371 6781 2400, факс: +371 6781 2401

www.sta.lv

СТА tehniks

13418, Эстония, г. Таллинн, ул. Вырсе, д. 22
тел.: +372 651 9188, факс: +372 651 9182

www.sta.ee

STA Distribution Center

2, 1st Elektrozavodsky lane, Moscow, 107023, Russia
tel: +7 495 221-0821, fax: +7 495 221-0820

10, Belousova str., St. Petersburg, 198097, Russia
tel.: +7 812 493-4292, fax: +7 812 493-4290

www.sta.ru

STA electronica

3, Anri Barbyusa str., Kiev, 03150, Ukraine
tel.: +38 044 247-4717, fax: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

СТА Grupa

227, Maskavas str., Riga, LV-1019, Latvia
tel.: +371 6781 2400, fax: +371 6781 2401

www.sta.lv

СТА tehniks

22, Vorse str., Tallinn, 13418, Estonia
tel.: +372 651 9188, fax: +372 651 9182

www.sta.ee

СПЕЦИФИКАЦИИ

		МОДЕЛЬ	NTSC	PAL	
П	Питание		24 В перем. / 12 В пост. ± 10%		
	Потребление		9 Вт		
М	Матрица		1/4" 760H EXView HAD CCD		
	Количество пикселей	811(H) x 508 (V)	795 (H) x 596 (V)		
	Система сканирования	2:1 Interlace			
	Частота сканирования	15.734КHz(H), 59.94Hz(V)	15.625KHz(H), 50Hz(V)		
	Синхронизация	Internal / External(Line lock)			
	Разрешение	580 ТБЛ (цвет), 650 ТБЛ (ч/б)			
	Чувствительность	0.5 лк (цвет), 0.05 лк (ч/б), 0.001 лк			
	Видеосигнал	1.0 Vp-p (75 ohm, composite)			
	Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)			
	О	WDR	вкл. / выкл. / уровень (x512, 48 дБ)		
		BLC	авто / ручной (область, уровень) / выкл.		
		Режим день / ночь	цвет / ч/б / авто / ext		
		Детектор движения	вкл. / выкл. (область / настройка яркости)		
DSS		x2 - x128			
Шумоподавление		2D / 3D			
Определение лица		вкл. / выкл.			
Маскирование частных зон		1 - 16 зон			
Ф		Баланс белого	AWB / WAWB / снаружи / внутри / ручной		
		Авто экспозиция	авто / shutter PRI / ручной		
У		Управление диафрагмой	авто		
		Авто регулировка усиления	вкл. / выкл. (30 дБ макс.)		
С		Скорость затвора	нормальная ~ 1/100,000		
	Название камеры	A - Z / 0 - 9			
И	Дисплей	вкл. / выкл. / нажмите вкл. (DISP1 / DISP2)			
	Яркость	10 - 50			
Р	Резкость	0 - 15			
	Предустановки зуммирования	1 - 10			
Т	Zoom Tour	Tour 1			
	Режим тревоги	(вкл. / выкл. (MD / EXT / MD+EXT / FD+EXT)			
К	Регулировка камерой	RS-232 / RS-485 (Fastraxil, Pelco-P, D) / пульт управления			
	BPS	2400 / 4800 / 9600 / 19200			
И	ID камеры	001 - 255			
	Вращение камеры	горизонтально / вертикально / поворот			
Э	Эффекты	негатив/позитив, стоп-кадр			
	Режим фокусировки	авто / ручная / нажмите AF			
Д	Дистанция	0.1M / 1.0M / 1.5M / 2.5M / 6.0M			
	Кратность увеличения	оптическая x 22, цифровая x16 (Video AF)			
Т	Фокус	f = 3.9 мм - 85.8 мм			
	Фокальное число	F1.6 (wide) ~ F3.7 (tele)			
В	Поле зрения	горизонтально : 49.5 градусов (wide) / 2.6 градуса (tele)			
	Питание	2-контактный клеммный блок			
П	Видеовыход	BNC			
	Рабочая температура	-30°C ~ +50°C			
О	Допустимая влажность	0 - 96%			
	Температура хранения	-20°C ~ +60°C			
И	Размеры	120(W) x 158(H) x 308(D) мм			
	Вес	1500 г			

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

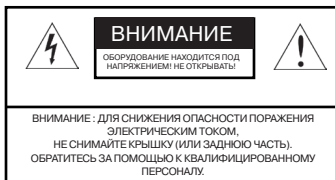


ВНИМАНИЕ! ПОЖАЛУЙСТА ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО.

ЛЮБЫЕ ОШИБКИ В ОПИСАНИИ ИЛИ ИЗОБРАЖЕНИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ СКРЫТЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ ЭТОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, ТОРГОВОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДОПУЩЕНЫ НЕНАМЕРЕННО. ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В РУКОВОДСТВЕ, БЫЛА ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕРЕНА НА НАДЕЖНОСТЬ, ОДНАКО, МЫ НЕ БЕРЕМ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕТОЧНОСТИ. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ОН БЫЛ ОСВЕДОМЛЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ В ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ НЕИЗОЛИРОВАННОГО ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВНУТРИ КОРПУСА УСТРОЙСТВА, КОТОРОЕ МОЖЕТ НАНЕСТИ ВРЕД ЗДОРОВЬЮ.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ ВАЖНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ В ТЕКСТЕ РУКОВОДСТВА.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ

При попадании инородного предмета или влаги на рабочие детали устройства, отключите его и обратитесь за помощью в квалифицированную службу, перед дальнейшей эксплуатацией.

Отсоедините устройство от розетки, если оно не будет использоваться в течение нескольких дней и более. При отсоединении кабеля, вытащить его из розетки, держа за штекер. Не тяните при этом устройство за шнур!

Обеспечьте необходимую циркуляцию воздуха, чтобы предотвратить внутренний нагрев. Не устанавливайте устройство на или около поверхностей, которые могут блокировать вентиляционные отверстия.

УСТАНОВКА

Не устанавливайте аппарат в очень жарких или влажных местах, так же в местах, подверженных воздействию пыли или механической вибрации. Это может привести к неправильной работе устройства или его поломке.

ОЧИСТКА

Протрите устройство слегка увлажненной губкой. Не используйте такие чистящие средства, как растворители или бензин. Они могут повредить поверхность прибора.

Сохраните коробку и упаковочные материалы для безопасной транспортировки данного устройства в будущем.

УВЕДОМЛЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ FCC

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредное воздействие, в этом случае владелец обязан устранить помехи за свой счет.

ВНИМАНИЕ: Изменения, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудование.

ЭТО ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА А СООТВЕТСТВУЕТ КАНАДСКОМУ ICES-003.
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это продукт класса А. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователь обязан принять соответствующие меры.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочитайте данную инструкцию.
2. Сохраняйте ее на протяжении всей эксплуатации оборудования.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Соблюдайте все требования инструкции.
5. Не используйте данное оборудование рядом с водой.
6. Протирайте оборудование либо сухой либо слегка увлажненной губкой.
7. Следите за тем, чтоб вентиляционные отверстия были открыты.
8. Не устанавливайте данное оборудование вблизи источников тепла (радиаторов, обогревателей, печей и других, производящих тепло).
9. Не пренебрегайте защитой или подключением заземления. Полярная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Заземлённая вилка имеет два контакта и третий - контакт заземления. Электрическая шина или дополнительный контакт заземления предназначены для Вашей безопасности. Если при условии подключения выступ не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Следите за целостностью шнура питания, а также, точек соединения с оборудованием. Защитите их от неблагоприятного воздействия окружающей среды.
11. При сборке, установке и работе с оборудованием используйте принадлежности указанные изготовителем.
12. Отключайте оборудование от питания во время грозы или на период, когда оно не используется.
13. Для ремонта данного оборудования обратитесь к квалифицированному персоналу. Ремонт необходим при повреждении шнура питания или вилки, попадании влаги или инородных предметов в корпус оборудования, а так же при нарушении работы или падении оборудования на пол.
14. **РЕМОНТ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ! ЕСЛИ ВЫ НЕ ИМЕЕТЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ РЕМОНТ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!**
15. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ / КЛАСС 2 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.**

1. ВВЕДЕНИЕ

Видеокамера с 22x-оптическим увеличением, автофокусировкой, WDR и функцией день/ночь предназначена для охранного видеонаблюдения и контроля безопасности.

1.1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SONY 1/4" EXview HAD CCD
- 352x возможность увеличения (оптическая : 22x / цифровая : 16x)
- Чувствительность 0.5 лк (цвет), 0.05 лк (ч/б), 0.001 лк
- Высокое качество изображения
- Различные визуальные эффекты
- Свободная конфигурация
- Управление камерой RS-485
- ALL-IN-ONE : автофокусный объектив 22X / уличный всепогодный корпус
- Используйте только сертифицированные / Класс 2 источники питания.
- Питание 12 В пост. должно обеспечивать потребление выше 500 мА



ВНИМАНИЕ : Использовать только сертифицированные / класс 2 источники питания. Питание 12 В пост., обеспечивающее потребление выше 500 мА.

- Функции :
 - D/N (день / ночь)
 - M/D (детектор движения)
 - AWB (автоматический баланс белого)
 - AGC (автоматическая регулировка усиления)
 - OSD (дисплей)
 - NEGA/POSI (негатив/позитив)
 - ALARM(тревога)
 - E Function (горизонтально/вертикально/поворот)
 - DSS
 - WDR (расширенный динамический диапазон)
 - AE (авто экспозиция)
 - BLC
 - ZOOM PRESET & TOUR (предустановки зуммирования)
 - P/M (маскирование частных зон)
 - FREEZE (стоп-кадр)
 - F/D (определение лица)



ВНИМАНИЕ : Пользователь этой камеры отвечает за контроль и соблюдение местных, государственных и федеральных законов, законов о записи и мониторинге звуковых сигналов.

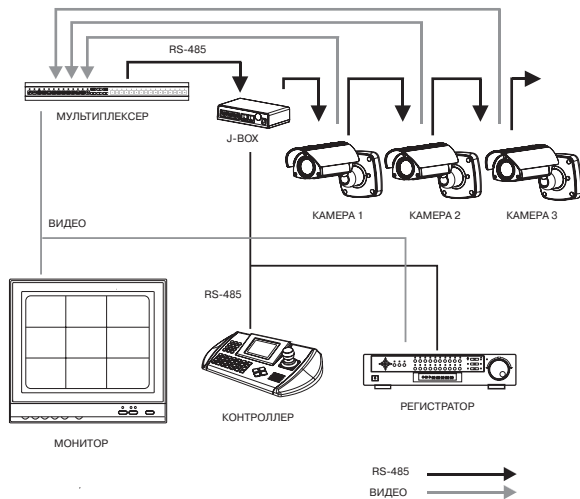
2. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Установка камеры должна выполняться техническими специалистами в соответствии с действующими техническими и законодательными нормами, необходимыми для выполнения установки камеры. Выполните следующие шаги для установки камеры.

2.1 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- КАМЕРА
- РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)
- КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАМЕРЫ

2.2 OPERATION REQUIREMENTS

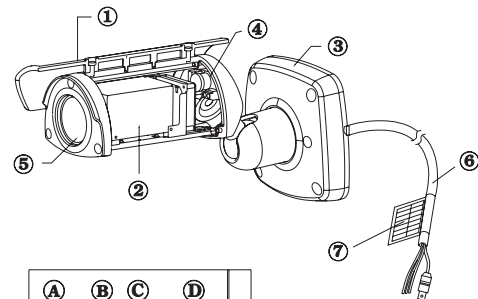


3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ИХ ФУНКЦИИ

Установка камеры должна выполняться техническими специалистами в соответствии с действующими техническими и законодательными нормами, необходимыми для выполнения установки камеры.

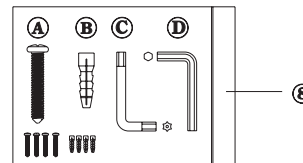
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. СОЛНЕЦЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК
2. МОДУЛЬ ВИДЕОКАМЕРЫ
3. БАЗА КРЕПЛЕНИЯ
4. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ
5. ОБОГРЕВАТЕЛЬ
6. КАБЕЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
7. ПОМЕТКА КАБЕЛЯ
8. КРЕПЕЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ



КРЕПЕЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- A. ШУРУПЫ (M6 x 35.0)(4X)
- B. ДЮБЕЛЯ (4X)
- C. КЛЮЧ (T-20)(1X)
- D. "L" ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ (1X)



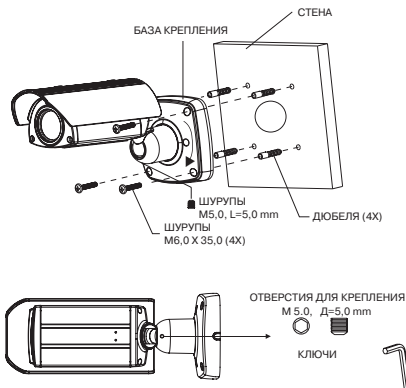
3. УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕРЫ



УСТАНОВКА 1

Кабель идет через стену с креплением

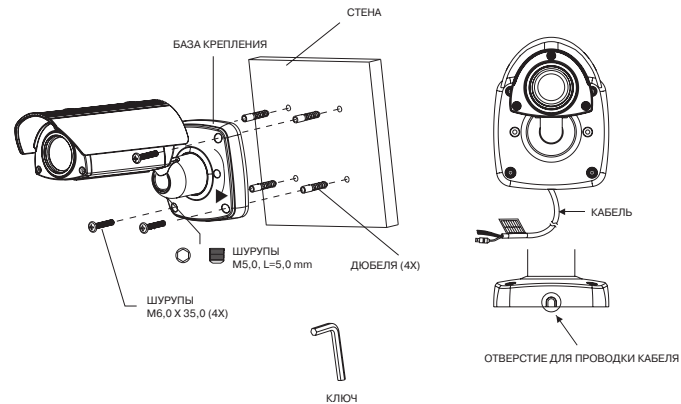
- Подготовьте место установки видеокамеры (просверлите отверстия в стене или другом установочном месте).
- Установите пластиковые дюбеля в отверстия.
- Подключите BNC кабель и кабель питания (управления).
- При помощи шурупов прикрепите видеокамеру к стене.
- Используя ключи, закрепите видеокамеру в нужном положении.



УСТАНОВКА 2

Кабель проходит через короб

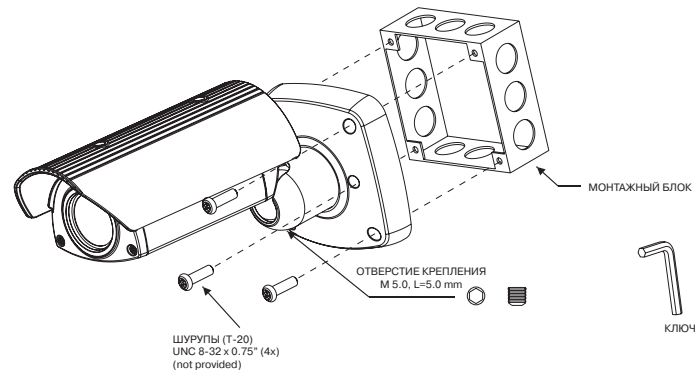
- Подготовьте место установки видеокамеры (просверлите отверстия в стене или другом установочном месте).
- Установите пластиковые дюбеля в отверстия.
- Пропустите кабель через отверстия в базе крепления.
- Подключите BNC кабель и кабель питания (управления).
- При помощи шурупов прикрепите видеокамеру к стене.
- Используя ключи, закрепите видеокамеру в нужном положении.



УСТАНОВКА 3

Кабель проходит через крепление

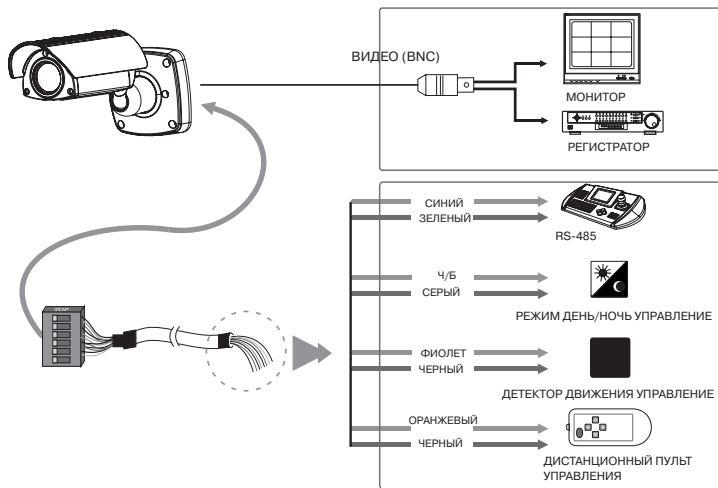
Камера может быть установлена при помощи специального монтажного блока и шурупов.



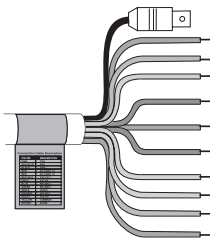
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ : Не подключайте кабель питания, пока не подключены BNC кабель и кабель управления. Когда вы подключите все кабели, остальные можете отрезать.



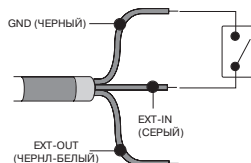
4.1 ЦВЕТ / НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



ЦВЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ
КРАСНЫЙ	ZOOM
БЕЛый	COMMON
РОЗОВый	232 TXD
ГОЛУБОй	232 RXD
ЧЕРный	GND
СЕРый	EXT-IN
ЧЕРНО-БЕЛый	EXT-OUT
СИНИЙ	485 -
ЗЕЛЕНый	485 +
ОРАНЖЕВый	AD KEY
ФИОЛЕТОВый	MD OUT

4.2 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ ДЕНЬ/НОЧЬ И ЗУММИРОВАНИЕМ

Эти контакты отвечают за определение сигнала день/ночь.



Внешнее регулирование вкл./выкл.

День/Ночь
EXT-IN: [День: открыт
Ночь: закрыт

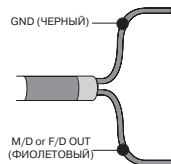
EXT-OUT: [Цветной режим: 0 V OUTPUT
Ч/Б режим: 5 V OUTPUT

ZOOM PRESET
EXT - Предусловки зуммирования



ПРИМЕЧАНИЕ: Для проверки подключения, выберите функцию EXT меню Ч/Б режима.

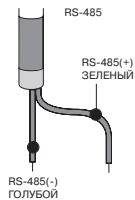
4.3 ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА



M/D or F/D: [Нормальный режим: 0 V OUTPUT
Режим тревоги: 3V Output

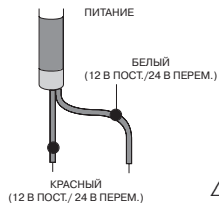
M/D+EXT or F/D+EXT: [Нормальный режим: 0V Output
Режим тревоги: 3V Output

4.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ RS-485



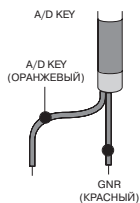
Подключение к RS-485: камера может управляться удаленно при подключении специального устройства управления, например, клавиатуры дистанционного управления, с помощью RS-485 полудуплекс. Подключите Rx + и Rx- к Tx + и Tx- на RS-485 системы управления.

4.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ: Использовать только сертифицированные / класс 2 источники питания.

4.6 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

GND (ЧЕРНЫЙ) ← A/D KEY (БЕЛЫЙ)

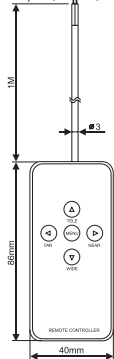


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ

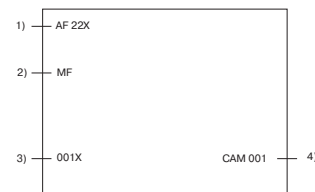
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



5. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

5.1 OSD MAIN SCREEN

1. Название камеры
2. Положение фокуса
3. Значение увеличения
4. ID видеокмеры



5.2 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

```
<MAIN MENU>
WB _____ 1
AE _____ 2
BLC _____ 3
TITLE _____ 4
DISPLAY/ALARM _____ 5
CAM SET _____ 6
EFFECT _____ 7
PRESET _____ 8
END
```

5.2.1 ФОКУСИРОВКА

```
<FOCUS MENU>
MODE
DISTANCE
D-ZOOM
D-ZOOM END
ZOOM PRESET
SET PRESET
TOUR CONFIG
END
```

MODE (РЕЖИМ)

Выберите необходимый режим.

DISTANCE (ДИСТАНЦИЯ)

Выберите минимальный фокус между камерой и объектом (0.1 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 6 м)

D-ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ)

Цифровое увеличение вкл./выкл.

D-ZOOM END

Выберите максимальное цифровое увеличение. (x2, x3, x4, x6, x8, x12, x16)

ZOOM PRESET (ПРЕДУСТАНОВКИ)

Выберите предустановку. По умолчанию 1. (1~10)

**SET PRESET
TOUR CONFIG
NOTE 1**

Установите увеличение в предустановках.
Выберите данный режим. (10 предустановок в 1 типе).
Когда ZOOM PRESET выбран, можно регулировать все предустановки при помощи кнопок TELE и WIDE.
NOTE 2 После выбора увеличения, выберите место, затем нажмите кнопку МЕНЮ для сохранения.

5.2.2 БАЛАНС БЕЛОГО

<WB MENU>
MODE
R GAIN
B GAIN
FEAME ADJ
END

MODE

Выберите этот режим. (AWB/WAWB/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/CRS)

-AWB

Автоматический баланс белого. (2500–9500°K)

-WAWB

Расширенный диапазон баланса белого. (1800–10500°K)

-INDOOR

Баланс белого в помещении.

-OUTDOOR

Баланс белого вне помещений.

-MANUAL

Ручной режим. Вы можете изменить R и B усиление вручную.

-CRS

Редим подавления цвета в движении.

R GAIN

Настройка усиления R. (0–255)

B GAIN

Настройка усиления B. (0–255)

FRAME ADJ

Так как цвета в движении отличаются с использованием люминесцентной лампы, корректируйте цвет подвижного кадр для каждого люминесцентной лампы. Нажмите кнопку МЕНЮ для настройки кадра, и, примерно через 10 секунд, режим регулировки будет завершено автоматически. "ENT" обозначает "КОЛЕС".

5.2.3 АВТО ЭКСПОЗИЦИЯ

<AE MENU>
MODE
SHUTTER
GAIN
DSS
MAX DSS
FLICKERLESS
BRIGHTNESS
END

MODE

Выберите режим экспозиции. (AUTO1/AUTO2/SHUT PRI/MANUAL).

-AUTO 1

Автоэкспозиция 1. (Использовать при нормальном освещении: внутри помещений).

-AUTO 2

Автоэкспозиция 2. (Использовать при ярком освещении: вне помещений).

-SHUT PRI

Приоритет выдержки.

-MANUAL

Ручной режим.

SHUTTER

Выберите скорость затвора. (1/60(50)–1/100K). Может быть изменен в режиме SHUT PRI и MANUAL.

GAIN

Контроль усиления. (0–30DB)

DSS

Цифровой медленный затвор. (Вкл./выкл.)

MAX DSS

Выберите максимальное значение медленного затвора. (x2–x128)

FLICKERLESS

Мерцания вкл./выкл.

BRIGHTNESS

Настройка яркости. (0–70)

5.2.4 BLC/WDR

<BLC/WDR MENU>
BLC MODE
AREA
LEVEL
WDR MODE
LEVEL
END

BLC**MODE**

Выберите данный режим. (OFF/AUTO/MANUAL)

AREA

Выберите область BLC. (1–9)

LEVEL

Выберите BLC уровень. (HIGH/MID/LOW)

WDR**MODE**

Расширенный динамический диапазон. (Вкл./выкл.)

LEVEL

Настройка уровня. (1–100)

5.2.5 ALARM/MD/FD

<ALARM/MD/FD MENU>
MODE
AREA SEL

DEFAULT
ADJ TOP/LEFT
ADJ BOT/RIGHT
SENSITIVITY
DWELL TIME
PRESET SEL
END

MODE

Выберите тревожный режим. (OFF/MD/EXT/FD/MD+EXT/FD+EXT)

AREA SEL

Выберите номер области определения движения. (1~4)

Выберите MD/FD вкл./выкл.

DEFAULT

Установка области отределения движения по умолчанию.

ADJ TOP/LEFT

Отрегулируйте расположение области определения движения в верхней левой зоне.

ADJ BOT/RIGHT

Отрегулируйте расположение области определения движения в правой нижней зоне.

SENSITIVITY

Регулировка чувствительности области определения движения/лица (MD:1~10 / FD:1~64)

DWELL TIME

Настройка выдержки (10, 20, ..., 180 сек.)

PRESET SEL

Выбрать номер увеличения ZOOM. (Выкл., 1~10). (Когда обнаружение произошло)



ПРИМЕЧАНИЕ : Результат определения лица может быть неточным.

5.2.6 ПРИВАТНЫЕ ЗОНЫ

<PRIVACY MENU>
MASK SEL

DEFAULT
ADJ TOP/LEFT
ADJ BOT/RIGHT
COLOR
MOSAIC
MOSAIC TYPE
END

MASK SEL

Выберите номер зоны маскирования (1~16)

Выберите маскирование вкл./выкл.

DEFAULT

Установить маску по умолчанию.

ADJ TOP/LEFT

Отрегулируйте расположение маски в верхней левой зоне.

ADJ BOT/RIGHT

Отрегулируйте расположение маски в правой нижней зоне.

COLOR

Выберите цвет маски. (1~8)

MOSAIC

Мозаика вкл./выкл.

MOSAIC TYPE

Установка резкости мозаики (1 ~ 4)



ПРИМЕЧАНИЕ : Мозаика возможна, когда не задан цвет маски.

5.2.7 СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

<SPECIAL MENU>

SYNC
PHASE
D/N MODE
D/N DELAY
HI-RES
2DNR
3DNR
WHITE DET
LEVEL
END

SYNC

Выберите Internal или line lock режим. (DC power is internal sync only)

PHASE

Настройка синхронизации в режиме line lock.

D/N MODE

Выберите режим день/ночь (цветной, ч/б, внешн.)

D/N DELAY

Настройте времени работы фильтра при активном режиме день/ночь. (5, 10, 20 sec)

HI-RES

Выберите режим высокого разрешения. (OFF/LOW/MID/HIGH)

2DNR

Выберите 2D шумоподавление. (OFF/01~07)

3DNR

Выберите 3D шумоподавление. (OFF/01~31)

WHITE DET

Нажмите клавишу меню для выполнения функции распознавания белых пикселей, диафрагма будет закрыта автоматически. При завершении операции, все процессы вернуться в нормальное состояние.

LEVEL

Отрегулируйте пороговый уровень от 1 до15. (Default is 4)

5.2.8 ЭФФЕКТЫ

<EFFECT MENU>

SHARPNESS
NEGATIVE
D-FLIP
FREEZE
END

SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ)

Настройка резкости. (0~15)

NEGATIVE (НЕГАТИВ)

Выберите негативный или позитивный режим отображения.

D-FLIP (ОТРАЖЕНИЕ)

Повернуть или зеркально отразить изображение (выкл./отразить по горизонтали/отразить по вертикали/повернуть).

FREEZE (ЗАМОРОЗКА)

Выберите реальное отображение или остановку кадра.

5.2.9 УСТАНОВКИ КАМЕРЫ

<CAM SET MENU>
CAM ID
BAUD RATE
PROTOCOL
DISP MODE
DISP ITEM
TITLE
ALARM TEXT
SAVE
END

CAM ID (ID КАМЕРЫ)

Выберите ID видекамеры. (1-255)

BAUD RATE

Выберите последовательно скорость передачи данных. (2400/4800/9600/19200 bps)

PROTOCOL (Протокол)

Выберит протокол. (FASTRAX/PELCO-P/PELCO-D/COMMAND)

DISP MODE

Выберите экранный режим. (ON/OFF/PUSH ON)

DISP ITEM (ОТОБРАЖЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ)

Выберите вариант информации, отображаемой на дисплее. (1-2)

1

Название камеры и ID.

2

Название камеры, ID и увеличение объектива.

TITLE (НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ)

Введите название камеры. (A-Z, 0-9)

ABCDEFGHIJ
KLMNOPQRST
UVWXYA 0123
456789 () :
; , - → ← ! < > , '
← → < > S E

ALARM TEXT

При обнаружении тревоги, будет отображаться текст.

SAVE

Сохранить предустановки видекамеры.



ПРИМЕЧАНИЕ : Вы можете выбрать в меню подходящий для клавиатуры протокол.



ПРИМЕЧАНИЕ : Если вы измените Скорость или Протокол в меню, вы должны выбрать Сохранить протокол и Скорость в меню.

6. УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК / ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК

В случае возникновения проблем, проверьте правильность установки видекамеры в соответствии с данным руководством.

Изолируйте оборудование, имеющее неполадки, от системы, и обратитесь к руководству по эксплуатации оборудования для дальнейшей информации.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
На экране нет изображения.	Проверьте шнур питания и подключение между камерой и монитором.
Изображение на экране тусклое.	Протрите линзы мягкой сухой тканью.
Камера работает плохо. Корпус сильно нагрет.	Проверьте правильность выбора блока питания.
Контраст на экране слишком слабый.	Отрегулируйте контраст в установках монитора. Проверьте, не подвергается ли камера воздействию яркого света. Если это так, измените положение камеры.

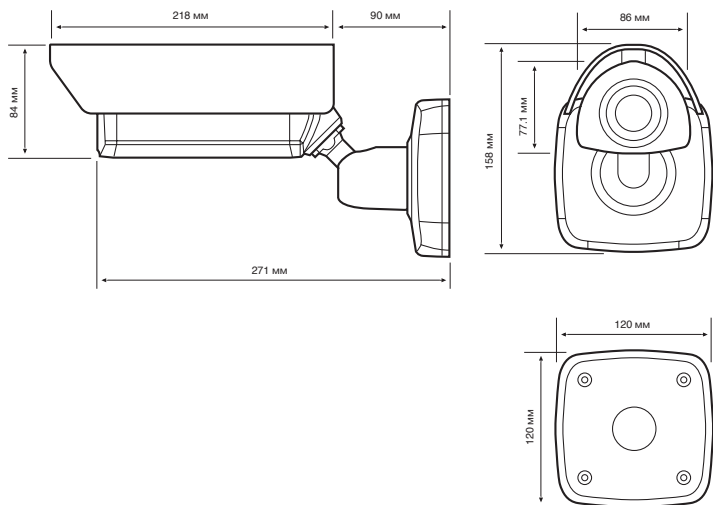
6.2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр позволяет обнаружить и исправить незначительные сбои в работе оборудования, прежде чем они станут серьезными и могут привести к его поломке.

Раз в три месяца, необходимо выполнить следующие действия:

- Проверьте все соединительные кабели на наличие повреждений.
- Протрите оборудование чистой увлажненной губкой.
- Убедитесь, что все крепежные элементы целые и находятся в рабочем состоянии .

РАЗМЕРЫ



www.infinity-cctv.ru