

Infinity

CHVD-ITW650RFD

1/3" Super-HADII PS 960H CCD ● Sony Effio DSP ● 650/700 TVL ● True Day&Night

ЦВЕТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЕНЬ/НОЧЬ 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

STA Grupa

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

www.sta.lv

STA tehniks

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

www.sta.ee

www.infinity-cctv.ru

СПЕЦИФИКАЦИИ

	МОДЕЛЬ	NTSC	PAL	
ПИТАНИЕ	Источник питания	12В пост. / 24 В перем. ± 10%		
	Потребление	4.5 Вт		
	Матрица	1/3" Super-HADII PS 960H CCD		
	Общее число пикселей	1028 (Г) x 508(В)	1028(Г) x 596(В)	
	Эффект. пиксели	976(Г) x 494(В)	976(Г) x 582(В)	
	Система сканирование	2:1		
	Частота сканирования	15.734кГц(Г)x59.94Гц(В)	15.625кГц(Г)x50Гц(В)	
	Синхронизация	внутренняя / Line lock		
	Разрешение	650/700 ТВЛ		
	Мин. освещенность	0.3 лк (цвет.) / 0.01 лк (ч/б) / 0.001 лк (режим накопления)		
О	Видео выход	1 В, 75 Ом, композитный		
С	Уровень сигнал/шум	50дБ(AGC выкл.)		
Н	Управление	RS485 (Faxtrax, Pelco D, Pelco P)		
О	Объектив	аэрифокальный 2.8мм-12.0мм/F1.4 D&N DC IRIS		
В	Баланс белого	Авто / CRS / Push&Hold / Indoor / Outdoor / FL / Польз.		
	Авто экспозиция	Авто / Ручн.Затвор / Flickerless / Low Light Control / Offset		
	AGC	Выкл. / Низк. / Сред. / Высок.		
	Скорость затв.	1/60-1/10,000 (Авто:1/100,000)	1/50-1/10,000 (Авто:1/100,000)	
	BLC	EHLC / Авто / SPOT / ZONE/ BLM		
	Название камеры	A-Z, 0-9		
	Экран	Вкл. / Выкл. (ID камеры, название)		
	Ф	DNR	2DNR, 3D NR , DNR Демо	
	У	День / Ночь	Авто / День / Ночь / Вещи	
	Н	Аналитика	зоны / отслеж.движения/ определение лиц / новые объект / пересеч / изменение	
К	Приватные зоны	Макс 15 (Наклон, Цвет, Прозрачн, Мозайка)		
	Эффекты	В-Поворот / Зеркало / Поворот / Негатив&Позитив		
	Накопление	x32		
	Резкость	0-15		
	ID камеры	001-255		
	WDR	WDR: x512 (настраив уровень)		
	D-Zoom	~ x256(D-Zoom) / D-PTZ поддержка		
	Битые пиксели	Настр/Испр(Макс 64 точки), Опред пикселей		
	Блокировка	Заблокир/Разблок(надо задать пароль для блокировки)		
	Контроль кадров	Авто, Выкл ~ 7сек. (используя сохранение)		
И	Другие функции	Админ.пароль, настр. тревоги(период, длительность,полярн.)		
	Питание	Терминальный блок		
	Видеовыход	BNC, UTP (опция)		
	Крепление объектива	Фиксированное крепление		
	Объектив	Варифокальный 2.8мм-12.0мм/F1.4 D&N DC IRIS		
	Рабочая температура	от -10°C до +50°C		
	Влажность	Менее 90%		
	Внешние размеры	145.6 (В) x 113 (Г)		
	Вес	400 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

Если какой-либо инородный предмет или влага проникли в корпус 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, держась 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

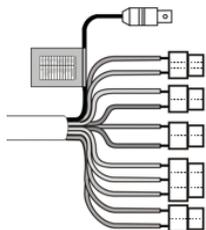
1. Прочитайте данную инструкцию.
2. Сохраняйте ее на протяжении всей эксплуатации оборудования.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Соблюдайте все требования инструкции.
5. Не используйте данное оборудование рядом с водой.
6. Протирайте оборудование либо сухой либо слегка увлажненной губкой.
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 ПЫТАЙТЕСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ РЕМОНТ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!**
15. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ / КЛАСС 2 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера обеспечивает высокое качество изображения за счет использования матрицы SONY 1/3" CCD и цифровой обработки сигнала.

- 1/3" Super-HAD II PS 960H CCD
- Высокое разрешение 650/700 ТВЛ
- Чувствительность: 0.3 лк (цвет), 0.01 лк (ч/б) @ F 1.4
- Электронный затвор (авто): 1/60(1/50) ~ 1/100,000 / (ручной): 1/60(1/50) ~ 1/10,000
- Вывод на экран (OSD)
- Автоматический и ручной режимы баланса белого
- Поддержка Line-Lock внешней синхронизации
- Цифровой PTZ
- Цифровой эффект (H/V обратный, 180 ° степень поворота, инверсия, заморозка)
- 2D-NR, 3D-NR (DNR Demo)
- Компенсация фоновой засветки
- Маскирование фоновой засветки (MAX. 15 зон)
- Компенсация чрезмернояркого света
- Расширенный динамический диапазон (~x512)
- Различные методы обнаружения (зона обнаружения, отслеживание движения, отслеживание лица, моя зона, отсутствие обнаружения, вычисление передвижения объекта, вычисление доступа)
- Режим день/ночь (авто/ручной/внешний/фильтр задержки)
- Различные методы сигнализации (период, короткий сон, выбор полярности)
- Маскирование или мозаика (MAX. 15 зон/4-точки)
- Контроль изменения сцены
- Накопление (~x32)
- Удаление белых пикселей
- Контроль кадров (авто, 1~7 сек.)
- Система блокировки (4-цифровых паролей)
- RS-485 - удаленное управление камерой
- Варифокальный объектив 2.8 - 12 мм, F1.4 день/ночь, диафрагма DC
- Питание 12 В пост. / 24 В перем.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ



Описание кабелей питания	
Цвет	Описание
Красный	AC24V/DC12V
Белый	AC24V/DC12V
Оранжевый	ADKEY
Коричневый	GND
Синий	RS485(-)
Зеленый	RS485(+)
Желтый	ALARM OUT
Серый	DN EXT-IN
Черно-белый	DN EXT-OUT
Черный	GND
Голубой	UTP+ (опция)
Розовый	UTP- (опция)

1) Внешнее управление режимом ДЕНЬ/НОЧЬ : Для выбора режима ДЕНЬ/НОЧЬ используют внешнее оборудование, путем подключения линии управления к соответствующим клеммам.

- ДЕНЬ/НОЧЬ выход (черно-белый)

Переключение камеры между режимами День и Ночь при получении сигнала от внешнего датчика освещенности или внешней ИК-подсветки. В меню камеры необходимо установить режим день/ночь как EXTERNAL

Черно-белый	День/Ночь	---->	•	5 В/10 мА: ИК-подсветка включена (ночь)
Черный	GND	---->	•	0 В: ИК-подсветка выключена (день)

- ДЕНЬ/НОЧЬ внешний вход (серый)

Режим работы камеры, при котором она может управлять включением и выключением внешней ИК-подсветки, определяя уровень освещенности при помощи системы AGC. В меню камеры необходимо установить режим день/ночь как AUTO.

Черный	GND	←----	•	Close contact: NIGHT
Серый	Вход день/ночь	←----	•	Open contact: DAY

2) Тревожный выход - уровень TTL

- Сигналы обнаружения движения выводятся через этот порт (желтый и GND).
- Настройка активного состояния.

3) Разъем ввода питания

- Красный и белый : Постоянный ток, рекомендуется использовать блок питания постоянного тока, который может поддерживать пусковой ток более 0,75 А.

4) Управление камерой

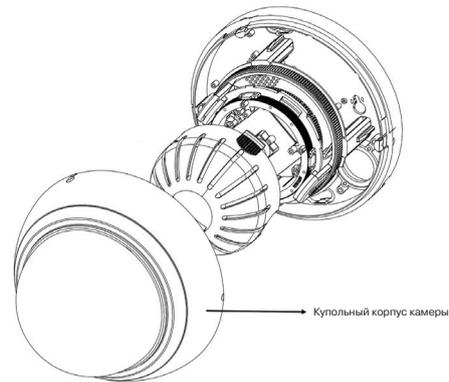
- Зеленый : RS 485+
- Синий : RS 485-

5) UTP (опция)

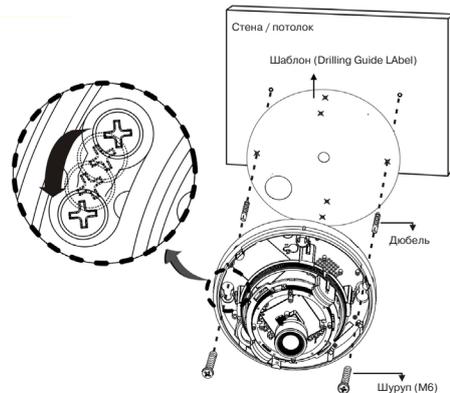
- Видеосигнал через внешний Кабель UTP (голубой (+) и розовый (-))

УСТАНОВКА

1) Сделать фиксирующее и кабельное отверстия в месте, где планируется установка камеры (на стене или потолке), используя шаблон, прилагающийся к камере (Drilling guide label).



2) Открыть камеру, прокутив купол против часовой стрелки.



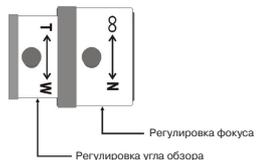
3) Закрепить ее фиксирующими шурупами (M6x35). Далее поверните корпус камеры таким образом, что шурупы встали до упора в специальные пазухи.

4) Соберите камеру. Закрепите купол камеры с ее телом фиксирующим шурупом (M3X5).

НАСТРОЙКА ОБЪЕКТИВА

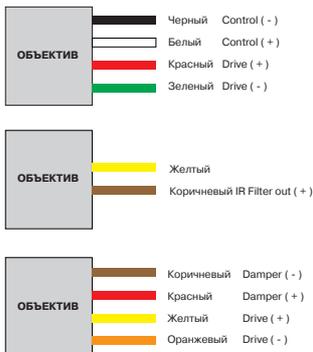
Поле зрения: Регулировка поля зрения от Tele (T) до Wide (W).

Фокус: Настройка фокуса от ближнего (N) к бесконечности (∞)



ОБЪЕКТИВ С АВТОДИАФРАГМОЙ

Объектив	2.6-6 мм	4-9 мм	2.8-12 мм	6-50 мм
Размер изображения	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Фокус	2.6-6.0 мм 5%	4.0-9.0 мм 5%	2.8-12 мм 5%	6.0-50 мм 5%
Фокальное число	1 : 1.6 5%	1 : 1.6 5%	1 : 1.4 5%	1 : 1.6 6.9%
Угол обзора	По диагонали	По диагонали	По диагонали	По диагонали
	2.6 мм : 134.6° 6 мм : 59.2°	4 мм : 92.4° 9 мм : 39.2°	2.8 мм : 119.9° 12 мм : 28.8°	6 мм : 58.6° 50 мм : 7.1°



НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

БАЛАНС БЕЛОГО

1) Авто (автоматический баланс белого) : AWB mode (1800°K ~ 10500°K)

2) Нажатие/Удержание : режим Нажатие/Удержание.

- Чтобы найти оптимальные настройки для определенных условий освещенности в этом режиме, приложите лист белой бумаги и выберите Удержание и нажмите кнопку ВВОД (ENTER). При изменениях окружающей среды, отрегулируйте его.

3) CRS Режим (Color Rolling Suppression) : Снижение эффекта смазывания.

- Эта операция занимает около 10 секунд. Пользователь может остановить эту операцию, нажав кнопку ВВОД (ENTER).

- Когда CRS Режим включен, цветовой тон может быть слабым.

4) Снаружи : Установить цветовую температуру на открытом воздухе (6300°K)

5) Внутри : Установить цветовую температуру в помещении (3200°K)

6) FL (Флуоресцентный свет) : Установить цветовую температуру дневного света с фиксированным коэффициентом.

7) Пользователь : настройка красного и синего оттенков.

- R(R-GAIN): регулировка R-GAIN значения (0-255)
- B(B-GAIN): регулировка B-GAIN значения (0-255)

АВТО ЭКСПОЗИЦИЯ

1) SHT (s)(электронный затвор) : выберите режим затвора .

- Авто(1/60(1/50) ~ 1/100,000 авто запуск, ручной 8 шагов с 1/60(1/50) ~1/10,000).

2) FLC (мерцание) : мерцание вкл./выкл.

3) AGC (авто регулировка усиления) : (выкл., низк., средн., высок.)

4) Накопление (медленный затвор) : выберите максимально медленный затвор. (x2-x32 и выкл.)

5) Добавить Смещение : усильте картинку, оказавшись в условиях низкой освещенности.

BLC/WDR

1) Нормальный AE : BLC/WDR функция ВЫКЛ.

2) WDR (расширенный динамический диапазон) : режим ВКЛ.

3) EHLC (компенсация чрезмерного света) : режим ВКЛ.

- Компенсация чрезмерного света на стороне высокой яркости увеличивается.

4) Авто (авто взвешивание BLC) : автоматическое взвешивание BLC ВКЛ.

5) Тревога (настройки пользователя BLC зоны) : тревожный режим ВКЛ.

- Позиция : OSD режим регулировки положения области тревоги.
- Размер : OSD режим регулировки размера области тревоги.

6) Зона (предустановка BLC зоны) : режим фиксированной зоны измерений (1-9).

МАСКИРОВАНИЕ

1) Маскирование : Выбор зоны маскирования (1-15).

2) Функции : Выбор функции маскирования (приватность, BLM, обе, выкл.).

- Приватность : площадь экрана на дисплее.
- BLM : Back Light Mask.
 - Выбор зоны маскирования BL которая будет исключать автоэкспозицию.
 - В ограниченных помещениях, таких как гараж или АЗС, при установленном ярком свете, есть возможность эффективно просматривать номерные знаки автомобиля.
- Обе : функция приватности и BLC включены.
- Выкл. : функция отключена.

3) Редактирование : редактирование площади маскирования.

- Режим редактирования активен, когда режим маскирования ВКЛ.
 - Размер : настройка размера приватной зоны и BLM.
 - Положение : настройка положения приватной зоны и BLM.
 - Наклон : настройка наклона приватной зоны и BLM.
 - Цвет: выбор маски (0-14).
 - Прозрачность: выбор прозрачности приватной маски (по умолчанию 3/0 - 3).
 - Мозаика: ВКЛ. / Выкл.
 - Настройка мозаики: выбор уровня (0-31).

ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

1) Функции :

- Выкл. : функция обнаружения движения Выкл.
- Зона обнаружения : режим.
 - Зона : выбор зоны обнаружения движения (зона 1-4).
 - Функции : выберите обнаружения движения ВКЛ./Выкл.
 - Размер : нажмите клавишу ENTER, чтоб отрегулировать размер области обнаружения движения.
 - Позиция : нажмите клавишу ENTER, чтоб отрегулировать положение области обнаружения движения.
 - Link Zoom : выберите обнаружения движения с D-PTZ функцией Вкл./Выкл. (Когда в области происходит движение, масштабируется и перемещается по области с D-PTZ.)
- Отслеживание движения: режим ВКЛ.
 - Отслеживает объект и генерирует сигнал тревоги .
- Отслеживание лица: режим ВКЛ.
 - Отслеживает лицо и генерирует сигнал тревоги.
 - Снижение чувствительности : низкое значение более расширено оценивает лицо. (0-127)
 - Мин. размер: конфигурация минимального размера лица (0 : минимальный размер - нет лица)

Результат отслеживания лица может быть неточен.

- Mine : по этой функции, пользователь может рисовать области обнаружения движения пунктиром
 Установки Mine : нажмите кнопку ENTER для режима установки Mine .
 < > : Движение : mine Зона перемещается, с помощью кнопок ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT)
 ВВЕРХ (UP) : установка: Mine Зона настраивается, используя кнопку ВВЕРХ (UP).
 ВНИЗ (DOWN) : очистка зоны: mine Зона очистится используя кнопку ВНИЗ (DOWN).
 ВВОД (ENTER) : завершение установки: нажмите кнопку ENTER для завершения установки режима Mine.
 - Очистить все : нажмите кнопку ENTER для отчистки Mine области.
 - Экран : выберите отображение Mine ВКЛ./Выкл.
- Отсутствует : Нажмите кнопку ENTER при отсутствии режима обнаружения. Появится Обнаружение объекта или перезапустится.
 - Sens Down : Настройка чувствительности проверки Отсутствия (0-255).

В условиях низкой освещенности, точность результата падает.

Поскольку цвет объекта влияет на авто экспозицию, точность результата снижается.

Если объект слишком большой, точность результата снижается.

- Пересечение : режим подсчета пересечений
 - Зона : выберите зону пересечения при помощи клавиш ВПРАВО и ВЛЕВО (Зона 1, Зона 2).
 - Размер : регулировка размера зоны пересечения.
 - Позиция : регулировка положения зоны пересечения.
 - Направление : выбор направления.
 - Сигнал Cnt : установка сигнализации.
 - Сброс Cnt : сброс количества.

Если объект проходит быстро через две области, подсчёт не сработает. В этом случае настройте расширенное пространство между двумя областями или уменьшите размер области.

Если объект проходит слишком долго, подсчёт результатов может быть неточным. В этом случае настройте расширенное пространство между двумя областями или приспособьтесь к уменьшенному размеру области.

Если одновременно проходят два объекта, результат может быть неточным.

- Вход : режим подсчета проходов через вход.
 - Размер : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для регулировки размера зоны входа.
 - Позиция : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для регулировки положения зоны входа.
 - Сигнал Cnt : установка сигнализации.
 - Сброс Cnt : сброс количества.

2) Sens Down : отрегулируйте чувствительность к движению при помощи кнопок ПРАВО и ВЛЕВО. Пересекающие область объекты не рассматриваются. / Несколько объектов не будет обнаружено.

Если расстояние увеличивается между камерой и входом, результат может быть неточным.



Слишком большое расстояние



Несколько объектов
Пересекающий область объекта



Камера на потолке
Проходит один объект

КАРТИНКА/DNR

- 1) **Резкость** : регулировка резкости контура (0-15)
- 2) **Разрешение** : выберите режим высокого разрешения (Низкий/Средний/Высокий)
- 3) **2D-NR** : выберите 2D уровень шума (0-6)
 - 2D-NR : появление шума на картинке
- 4) **3D-NR** : Выберите 3D уровень шума (0-31)
 - 3D-NR : Подавление шума через несколько кадров
- 5) **DNR Demo** : Выберите DNR Демо Дисплей ВКЛ./Выкл. используя кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT).

DNR не влияет на дисплей	DNR применяется к дисплею
--------------------------	---------------------------

ЭФФЕКТ/СПЕЦИАЛЬНЫЕ

1) d-Effect (Цифровой эффект): выберите цифровой Переворот (Выкл./Поворот/ Зеркало/V Флип)

2) Negativ: Выберите негативное отображение (ВКЛ./ВЫКЛ.)

3) d-PTZ (Цифр. Панорам., Наклон, Zoom): отрегулируйте d-PTZ.

- Функция : нажмите ENTER, чтобы включить цифровое увеличение ВКЛ./ВЫКЛ.
- Увеличение : используйте кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT) для регулировки (0-255).
- Пан./Накл. : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для доступа к Пан./Накл.
 - Используйте кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT) для регулирования панорамирования.
 - Используйте кнопки ВВЕРХ (UP) и ВНИЗ (DOWN) для регулировок наклона.
 - Нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для выхода.
- PT сброс (Пан./Накл. сброс) : Нажмите ВВОД (ENTER) для сброса настроек.

4) Заморозка: выберите режим ВКЛ./ВЫКЛ.

5) Рамки Контроля: Выберите срок, частоту обновления для вывода видео. Эта функция полезна для сокращения записи в хранилище данных.

- Функция : выберите режим ВКЛ. / ВЫКЛ., или АВТО.
 - Режим АВТО : когда движения не обнаружено, вывод видео обновится в настроенном интервале. А когда движение обнаружено, видеовыход переключается на видео в реальном времени.
 - ВКЛ. : обновления происходят в настроенном интервале.
 - ВЫКЛ. : видео воспроизводится в реальном времени.
- Обновление (сек) : выберите интервал между двумя рамками.

Когда объект начинает движение, выводимое видео возможно вырезать в короткое время.

6) ScnChg/Infoc: выберите обнаружение смены сцен / не в фокусе Вкл./Выкл.

- Информировует, что были ли сцены изменены или нет. Обнаруживает нарушения или изменения в сцене просмотра (Спрэй, Экран камеры, Изменение сцены ...)
- Эта функция связана с выводом тревоги.

В условиях низкой освещенности, точность результата падает.

В очень низкой освещенности окружающей среды, операция не проводится.

Не выполняется, когда объект перемещается.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

1) Информация о камере: камера отображает основную информацию.

- Кам. ID/Baud rate/Протокол/Версия прошивки/CCD Тип/Тип линзы

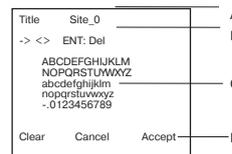
2) Общие настройки

- Блокировка Системы : конфигурация блокировки.
 - Когда система блокировки установлена в положение "Lock", пользователь должен ввести пароль для входа 4-символа для входа в меню.

Пароль по умолчанию "0000".

- Изменение PID : изменение пароля администратора
 - Переместите курсор меню на КЛЮЧ и нажмите ВВОД (ENTER) для ввода символов.
- Связь (Связь по RS 485) : Нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для доступа к связи.
 - ID Камеры : Выберите ID камеры (001 - 255).
 - Baud Rate : Выберите последовательность скорости передачи данных (2400/4800/9600/19200).
 - Протокол : RS-485 протокол. (COMMAND/FASTRAX/PELCO-D/ Pelco-D)
- Название : изменение названия камеры.
- Дисплей : выбор отображения
 - ID камеры : ID камеры отображается ВКЛ./ВЫКЛ.
 - Название : название ВКЛ./ВЫКЛ.

- Сигнал тревоги
 - Период : период тревоги (5сек/10сек/20сек/30сек/1мин/5мин/Пост.)
 - Повтор : повтор тревоги (Выкл/5сек/10сек/20сек/30сек/1мин/5мин)
 - Активное состояние : Состояние тревожного выхода. (Низкий, Высокий)
- Инициализ. системы
 - Отмена : Возврат в главное меню.
 - Подтверждение : Сброс всех настроек. (Заводские настройки)



- A.** Название
- B.** Удаление символа
- C.** Таблица символов
- D.** Командная строка
- Clear: Стереть
- Cancel: Отмена
- Accept: Сохранить

3) Объектив

- Диафрагма : DC, Video, Ручная : настройка скорости затвора
 - DC и video диафрагмы позволяют регулировать скорость затвора.
- Нормальный уровень AE (автоматический уровень экспозиции),
 - Нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для доступа к настройке.
- Рабочий уровень : настройте базовый уровень AE.
 - Работа WDR : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для доступа к настройкам WDR.
- 4) LLC(Line Lock Control)** : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для доступа к настройкам LLC.
 - Функция : Включите или выключите Line Lock используя кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT).
 - Настройте фазу синхронизации Line Lock используя кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT) (0-100).

Активно только при использовании питания переменным током.

5) Белые пиксели

- Опред. : Нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для включения режима компенсации белых пикселей.
 - Вход в настр. : нажмите кнопку ВВОД (ENTER) для запуска режима компенсации.
 - Проц. : процесс поиска белых пикселей.
 - Испол. : процесс завершен.
- Счетчик пикселей : результат поиска белых пикселей.
- Функция : включите или выключите функцию удаления белых пикселей используя кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT).
- Опр. уровня : Выберите требуемый уровень белых пикселей используя кнопки ВЛЕВО (LEFT) и ВПРАВО (RIGHT) (1-16)
- Опр. отображения : Выберите отображать найденные белые пиксели или нет.

6) День/ночь

- Режим : выберите режим День/ночь.
 - Авто : фильтр работает автоматически в зависимости от освещения.
 - День : камера всегда выдает цветное изображение.
 - Ночь : камера всегда выдает черно-белое изображение.
 - Внешн. : этот режим автоматически конвертирует цветной режим в черно-белый режим в зависимости от команды внешнего датчика.
- Ночной режим : выберите ВКЛ/ВЫКЛ. черно-белого режима
- Задержка : настройте рабочее время фильтра при переходе Д&Н(1-60 сек).
- Д>Н уровень : выберите уровень переключения из ДЕНЬ в НОЧЬ (0-15).
- Н>Д уровень : выберите уровень переключения из НОЧЬ в ДЕНЬ (0-15).

НИЖНЕЕ МЕНЮ

Когда пользователь возвращается в главное меню из подменю, ниже появляется следующее меню:

I. Главное меню (меню настроек)

- A. Выход : сохр. / выйти.
- B. Считать: возврат к настройкам по умолчанию.

II. Подменю (меню настроек)

- A. Возврат : возврат в предыдущее меню.
- B. Выход : сохр. / выйти

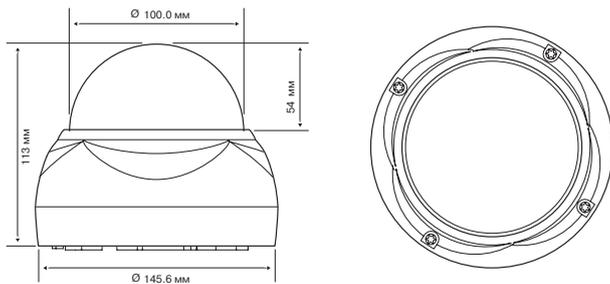
1) Выход из меню

- Сохр./выйти : сохранить текущие настройки.
- Выход : выйти из меню настроек без сохранения.

2) Заводские настройки

- Да : вернуть настройки на заводские и вернуться в предыдущее меню.
- Нет : нет и вернуться в предыдущее меню.

РАЗМЕРЫ



Размер окна	0.1 in. (2.5mm thick), impact-resistant PC (LEXAN) 3.93 in. (10cm) diameter
Кабельный ввод	One 1" opening holes
Вес устройства :	0.88 lb. (400 g)
Вес упаковки:	1.41 lb. (640 kg)

www.infinity-cctv.ru