


Видеосистемы «Алтернатива»
www.rikas-varsta.com.ua
Видеокамеры внутренние

Цветная камера 600 ТВЛ, матрица SONY Super HAD II повышенной светочувствительности, программируемый процессор IV поколения с расширенным набором функций, объектив с изменяемым фокусным расстоянием $f=2.8\sim 12$ мм, 3D-кронштейн



Цветная камера видеонаблюдения построена на базе ПЗС матрицы SONY Super HAD II формата 760H и процессора видеообработки IV поколения обеспечивающих разрешение 600 ТВЛ. Камера предназначена для организации видеонаблюдения в помещениях с регулируемым климатом, конструктивно выполнена в пластиковом купольном корпусе полусфера, снабжена объективом с изменяемым фокусным расстоянием $f=2,8-12$ мм, а также усовершенствованным 3D-кронштейном, позволяющим ориентировать зону ее наблюдения в любом направлении относительно плоскости монтажа, т.е. видеокамера может размещаться как на потолке, так и на стене.

В камере применен новый процессор видеообработки, который позволят получить высокое качество изображения и отличную цветопередачу, а также реализует ряд новых специальных режимов:

- Горизонтальное разрешение 600 ТВЛ – обнаружение мельчайших деталей в изображении
- Подавления муара на мелких элементах изображения – нет цветных разводов и размытостей на контурах
- Расширенный динамический диапазон (D-WDR) – повышение яркости и информативности затемненных областей
- 2D фильтр шумоподавления – четкая, без шумов картинка при слабом освещении
- Компенсация зон высокой яркости (HLC) – работы в свете встречных фар и ярких точечных светильников
- Коррекции зон затенения объективов (LSC) – компенсация «темных» углов в изображении
- Компенсация «мертвых» пикселей матрицы – автоматическое подавление до 64 неисправных пикселей
- Усовершенствованный многорежимный баланс белого – диапазон температур цвета от 1000K до 10000K
- Гамма-коррекция в зависимости от типа монитора – точная цветопередача на любом мониторе
- Интеллектуальное управление ИК подсветки – изменение мощности в зависимости от освещенности
- Многозонный детектор движения (4x8x15) – 720 зон с настройкой маски и чувствительности
- Мониторинг зон парковки автомобилей – индикация контрольной разметки
- 8 индивидуально настраиваемых приватных зоны – размеры, положение и цвет для каждой зоны
- Экранное меню (OSD) – интерактивная настройка параметров камеры с их хранением в памяти EEPROM
- Управление через интерфейс RS-485 – настройка камеры по протоколу Pelco-P/D



Кроме этого процессор также поддерживает ряд уже традиционных для камер видеонаблюдения функций и режимов, таких как: «день-ночь» (DN) с указанием порогов и задержки перехода, электронный затвор (AE) с настройкой уровня яркости изображения, регулировку уровня цифрового усиление в ночном режима (AGC), выполняет компенсацию задней засветки (BLC) с указанием до 4 зон и уровня яркости в каждой из них, настройку контраста и четкости изображения,

Все настройки видеокамеры хранятся в энергонезависимой памяти и не изменяются при ее обесточивании.

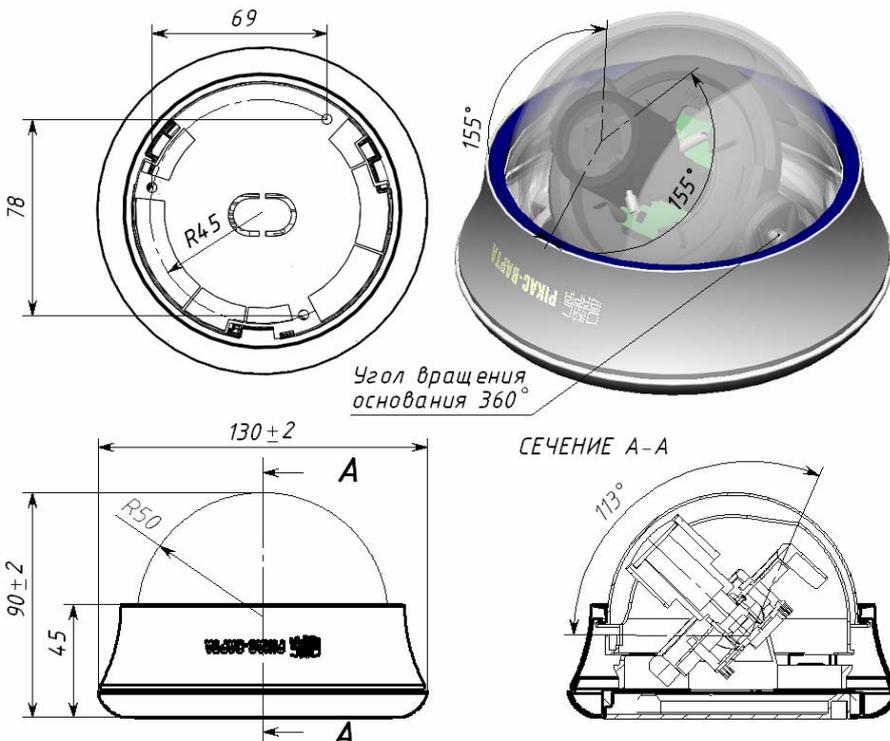
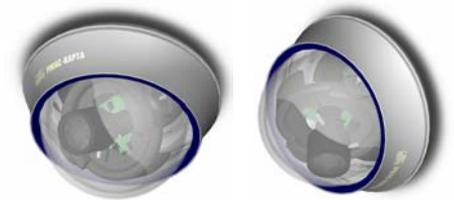
Столь широкий набор изменяемых параметров позволяет путем программирования камеры получить идеальное изображение при любых условиях эксплуатации: в темных и светлых помещениях, при работе на встречную засветку. Для настройки камера снабжена встроенным в кабель брелком программирования, что значительно упрощает процесс ее адаптации к условиям эксплуатации.


Видеосистемы «АлтернативА»
www.rikas-varsta.com.ua
Видеокамеры внутренние

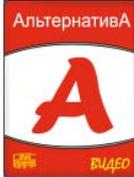
Цветная камера 600 ТВЛ, матрица SONY Super HAD II повышенной светочувствительности, программируемый процессор IV поколения с расширенным набором функций, объектив с изменяемым фокусным расстоянием $f=2.8\sim 12$ мм, 3D-кронштейн

Техническая спецификация

| | |
|---|---|
| ПЗС – матрица формата 760H | SONY 1/3" Super HAD II (ICX639BKA) |
| Горизонтальное разрешение, ТВЛ | 600 |
| Кол-во эффективных пикселей | 752 (Г) x 582 (В) |
| Встроенный объектив | $f = 2,8 \sim 12$ мм |
| Отношение сигнал/шум, дБ | > 52 |
| Минимальная освещенность при цветном изображении ("День") | 0,1 лк F1.4 |
| Минимальная освещенность при Ч/Б изображении ("Ночь") | 0,02 лк F1.4 (при макс. усилении) |
| Гамма коррекция | 0,45 (программируется от 0,05 до 1) |
| Усиление видеосигнала в режиме АРУ, дБ | 25 (программируется от 0 до 40) |
| Режимы баланса белого | ATW, AWB, ручной, фикс. |
| Диапазон температур баланса белого | 1000 – 10000 К |
| Выдержка электронного затвора, с | 1 / 50 ... 1 / 100 000, авто, программ. |
| Видеовыход | 1.0 В, 75 Ом, композитный |
| Напряжение питания пост./перемен. ток, В | 10,7 ... 13,2 В |
| Ток потребления, не более, мА | 90 |
| Рабочая температура | +10 °С ... + 50 °С |
| Габаритные размеры ВхД, мм | 90 x 130 |
| Вес, не более, г | 320 |

Габаритный чертеж

Монтаж на потолок
... на стену

Конструкция камеры

Вид спереди.
3D-кронштейн



Видеосистемы «АлтернативА»
www.rikas-varta.com.ua

Цветная камера 600 ТВЛ, матрица SONY Super HAD II повышенной светочувствительности, программируемый процессор IV поколения с расширенным набором функций, объектив с изменяемым фокусным расстоянием $f=2.8\sim 12$ мм, 3D-кронштейн

Видеокамеры внутренние
Новые функции видеобработки


Функция цифрового расширения динамического диапазона, позволяет увеличить яркость затемненных областей, не увеличивая яркости светлых. В настройках процессора задается уровень «темного» сигнала и значение усиления всего изображения, которое темнее этого уровня.



Режим 2D фильтра подавления шумов при малой освещенности. При выключенном режиме изображение «покрыто» разноцветными шумами, что резко увеличивает объем записи. В режиме 2D-NR изображение сглаживается, при этом уровень влияния обработки задается пользователем.



Режим компенсации зон высокой яркости (HLC) позволяет подавить избыточную яркость, делая оставшуюся часть изображения более читабельной. Режим может работать как постоянно, так и после включения «день-ночь». Настройкой задается уровень подавляемого сигнала.



Популярные широкоугольные объективы ($f=2,5$ $f=2,8$ мм) характеризуются пониженной светопропускаемостью на границах, что приводит к эффекту затемнения изображения по углам. Режим LSC (Lens Shading Compensation) позволяет устранить подобное влияние объектива.

Исходное состояние

После включения

600 ТВЛ
Камера в интерьере

Комплект поставки

Видеокамера DE-8432D, паспорт с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном, руководство по программированию (1 шт. на партию), программатор – миниатюрный герметичный джойстик встроен в кабель камеры.