Видеосистемы «АльтернативА»

Видеокамеры уличные

Цветная видеокамера разрешения 600 ТВЛ сверхвысокой чувствительности, с режимами Sens-UP и 3D-шумоподавления, без ИК подсветки

600ТВЛ | 3D-фильтр шумов | 2D-фильтр шумов | Sense-UP | Анти-муар | D-WDR | Подавление засветки | Меню | Детектор движения | Приватные зоны

600 ТВЛ

Камера построена на базе ПЗС матрицы SONY 1/3" высокого разрешения (760h) с новейшей технологией сверхвысокой чувствительности Super HAD CCD II и процессор цифровой обработки изображения ISP 7-го поколения (ISP-VII) со встроенной видеопамятью. Сочетание этих элементов позволяет получить высокое качество изображения, естественную цветопередачу и очень высокую ночную чувствительность за счет увеличения максимального времени выдержки от стандартного 0,02 сек до максимальной - 5 секунд, тем самым увеличив исходную чувствительность ПЗС от 2 до 256 раз. Поэтому камера эффективно работает в ночное время без использования ИК подсветки даже при наличии незначительного освещения, формируя при этом четкое изображение.*

Кроме режима увеличения времени выдержки (Sens-UP) процессор реализует алгоритм 3-мерного шумоподавления по Гауссу (режим 3D-NR), что позволяет получить лишенное шумов и даже цветное изображение при ночном видеонаблюдении.

Отличительные особенности камеры видеонаблюдения VL-8739D:

- *Горизонтальное разрешение 600 ТВЛ – обнаружение мельчайших деталей в изображении*
- *Режим расширения динамического диапазона (D-WRD) – повышение яркости и информативности затемненных областей, а также подавление избыточной яркости в зонах максимальной мощности освещения – параметры доступны из меню камеры*
- *Компенсация зон высокой яркости (HLC) – работы в свете встречных фар и ярких точечных светильников*
- *Усовершенствованный многорежимный баланс белого – диапазон температур цвета от 1000K до 10000K*
- *Гамма-коррекция в зависимости от типа монитора – точная цветопередача на мониторе любого типа*
- *8 индивидуально настраиваемых приватных зон – размеры, положение и цвет задается для каждой*
- *Экранное русское меню (OSD) – интерактивная настройка параметров камеры с их хранением в памяти EEPROM*
- *Герметичный джойстик на входном кабеле*

Опции с узкоугольными объективами, функции подавления зон высокой яркости HLC и расширения динамического диапазона D-WDR позволяют использовать камеру для распознавания автомобильных номеров и лиц людей.

Телекамера предназначена для организации видеонаблюдения в уличных условиях. Для этого она выполнена в герметичном корпусе с системой пассивного подогрева - стабилизация температуры обеспечивается за счет нагрева встроенного стабилизатора напряжения и процессора видеообработки. Для лучшей работы на улице камера снабжена козырьком, который защищает корпус камеры от перегрева летом и намерзания льда и снега - зимой.

* SuperHAD CCD II - *являются зарегистрированной торговой маркой корпорации SONY*

Техническая спецификация

ПЗС – матрица	*SONY 1/3" Super HAD* ICX639BAK*
Разрешение, ТВЛ	*600 ТВЛ*
Количество эффективных пикселей	*752 (Г) x 582 (В)*
Минимальная освещенность («день»)	*0,2 лк / F1.4*
Минимальная освещенность («ночь»)	*0,04 лк / F1.4*
Мин. освещенность в режиме Sens-UP	*0,0005 лк (выдержка 256x)*
Отношение сигнал/шум, не менее, дБ	*50*
Регулировки доступные из меню:	*ATW - автобаланс белого AGC – уровень ночного усиления AE - электронный затвор SENS-UP – повышение чувствитель. 3D-NR – 3D-шумоподавление HLC – подавление засветок DWDR – расширенный диапазон D-N – «день-ночь»*
Видеовыход	*1.0 В, 75 Ом, композитный*
Питание напряжением постоян. тока, В	*10,8 ... 13,2*
Ток потребления, не более, мА	*110*
Объектив с фиксированным «фокусом»	*f=3,6 мм (опции: 4 / 8 / 12 / 16 мм)*
Рабочая температура	*- 25 °С ... + 50 °С*
Габаритные размеры (с козырьком), мм	*∅ 78 x 150 (длина)*
Вес (в полном комплекте), не более, г	*550*
Исполнение	*IP-65*

Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1
т. +38 (044) 599-04-79, 599-49-79, факс (044) 245-36-59
e-mail: info@rikas-varta.com.ua
www.rikas-varta.com.ua

Видеосистемы «АльтернативА»

Видеокамеры уличные

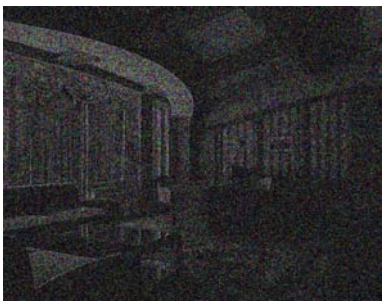
Цветная видеокамера разрешения 600 ТВЛ сверхвысокой чувствительности, с режимами Sens-UP и 3D-шумоподавления, без ИК подсветки

600 ТВЛ

Кроме этого процессор ISP-VII 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 поддерживаемой яркости изображения в дневное время, регулировку уровня усиление в ночном режиме (AGC) для оптимального соотношения сигнал/шум, выполняет компенсацию задней засветки (BLC) в 4 зонах, регулирует контраст, четкость и насыщенность изображения, поволяет маскировать зоны избыточной яркости, например фары автомодиля (режим HLC).

В режиме расширения динамического диапазона D-DWR задается уровень «темного» и «светлого» изображения, а также уровень компенсации изображения в этих областях для получения максимально контрастной и информативной картинки.

Все настройки видеокамеры хранятся в энергонезависимой памяти. За счет программирования камера видеонаблюдения может формировать идеальное изображение при любых условиях. Для программирования камера снабжена встроенным в кабель джойстиком.

Новые функции видеообработки	Исходное состояние	После включения
Sense-UP 3D-фильтр шумов *Режимы Sense-UP и 3D-NR позволяют формировать качественное изображение при очень низкой освещенности, даже без ИК подсветки. Что достигается за счет увеличения времени выдержки и последующей обработки кадра алгоритмом Гаусса – 3D фильтром шумоподавления.*		
2D-фильтр шумов *Режим 2D фильтра подавления шумов при малой освещенности. При выкл. режиме изображение «покрыто» разноцветными шумами, что резко увеличивает объем записи. В режиме 2D-NR изображение сглаживается.*		
D-WDR *Функция цифрового расширение динамического диапазона, позволяет увеличить яркость замененных областей, не увеличивая яркости светлых. В настройках процессора задается уровень «темного» сигнала и значение усиления всего изображения, которое темнее этого уровня.*		
Подавление засветки *Режим компенсация зон высокой яркости (HLC) подавляет избыточную яркость, делая оставшуюся часть изображения более читабельной. Настройкой задается порог белого и степень подавления яркого сигнала.*		

Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1
т. +38 (044) 599-04-79, 599-49-79, факс (044) 245-36-59
e-mail: info@rikas-varta.com.ua
www.rikas-varta.com.ua

Видеосистемы «АльтернативА»

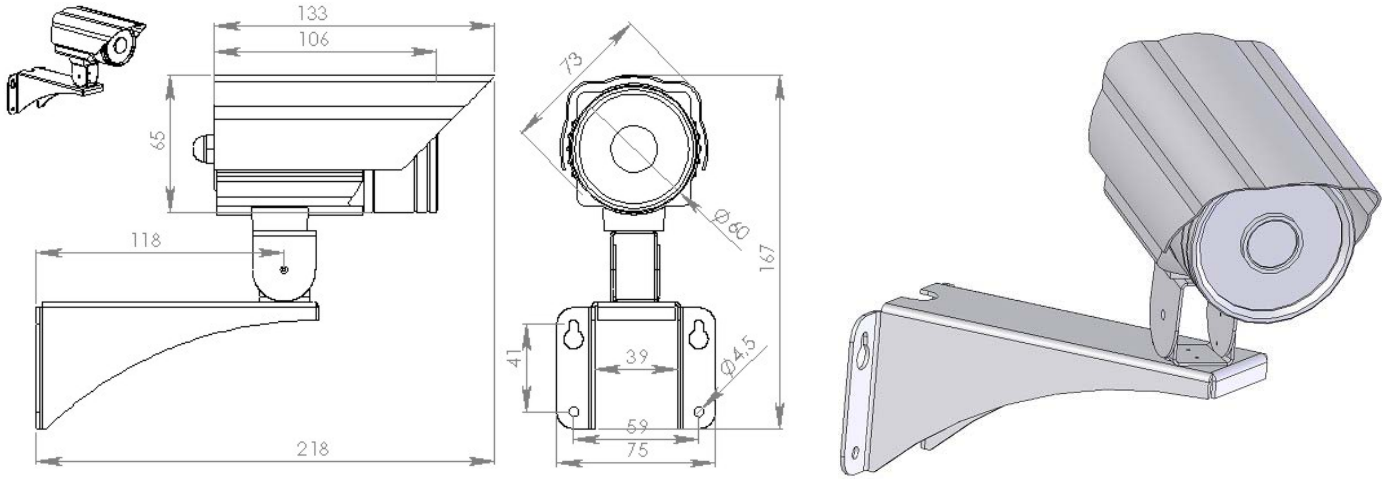
Видеокамеры уличные

Цветная видеокамера разрешения 600 ТВЛ сверхвысокой чувствительности, с режимами Sens-UP и 3D-шумоподавления, без ИК подсветки

600 ТВЛ

Фотографии видеокамеры

Габаритный чертеж



Комплект поставки

- *видеокамера VL-8739D*
- *кронштейн и козырек*
- *джойстик программирования встроенный в кабель*
- *паспорт с руководством по эксплуатации*
- *гарантийный талон*
- *руководство по программированию (на партию)*

Джойстик программирования

Герметичный джойстик расположен на входом кабеле. Позволяет войти в меню программирования, которое отображается на изображении, и настроить все параметры работы видеокамеры.

Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1
т. +38 (044) 599-04-79, 599-49-79, факс (044) 245-36-59
e-mail: info@rikas-varta.com.ua
www.rikas-varta.com.ua