

## Новинки Sunkwang на базе высокотехнологичного модуля М 843



**Корейская компания Sunkwang, давно зарекомендовавшая себя в России как производитель высококачественного технологичного оборудования с широким набором функций, возможного к использованию в самых разных условиях, подготовила очередную новинку, которая не оставит равнодушными российских пользователей. Новый высокотехнологичный модуль М 843, на базе которого выпущены несколько камер различных линеек, обладает уникальными и весьма интересными особенностями благодаря применению в нем усовершенствованной матрицы и нового набора микросхем цифровой обработки сигнала.**

**Рассмотрим подробнее несколько наиболее интересных для потребителя функций.**



Рис. 1 Камера SK-P700IRD



Рис 2. Компенсация яркой засветки выключена

### Полноценное переключение День/Ночь

Камера имеет механически убираемый вырезающий ИК фильтр, что обеспечивает правильную цветопередачу в цветном режиме и высокую чувствительность в черно-белом режиме. Режимы могут переключаться как автоматически, так и вручную.

### Повышенная разрешающая способность

Специальная схема повышения четкости изображения (двусторонний корректор фронтов сигнала) позволяет повысить разрешающую способность камеры при сохранении количества пикселей матрицы. В цветном режиме разрешение достигает 540 твл, в черно-белом режиме – 650 твл.

### Компенсация дефектных пикселей

При наличии на матрице камеры дефектных пикселей, цифровая обработка интерполирует сигнал, рассчитывая его нужное значение из соседних пикселей и «вставляет» это значение на место сигнала от дефектного пикселя.



Рис 4. Изображение, сделанное обычной камерой



Рис 3. Компенсация яркой засветки включена

### Компенсация яркой засветки

Одной из наиболее интересных и важных для потребителя функций может оказаться компенсация яркой засветки. Это выключаемая функция, которая может стать отличным решением для систем распознавания номеров. Если она используется, микропроцессор цифровой обработки сигнала выделяет на изображении очень яркие участки и «блокирует» их. Работа электронного затвора или объектива с автодиафрагмой при этом зависит только от «видимых» участков изображения. Блокированные участки не используются для определения значений выдержки и диафрагмы. Таким образом, например, при наблюдении автомобиля с включенными фарами, мы будем четко видеть номер автомобиля, изображение фар будет «блокировано» видеокамерой.

### Компенсация затенения объектива

Не у всех объективов заметно затенение изображения по углам, однако такой эффект есть и иногда он проявляется достаточно сильно. Цифровая об-



Рис 5. Изображение, сделанное камерой с функцией компенсации затенения объектива

работка сигнала позволяет выровнять яркость изображения по всему полю.

### Детектор движения

Модуль имеет отключаемый детектор движения, конфигурируются 64 зоны. Примечательно, что на модуле имеется выход, который может сигнализировать о срабатывании детектора движения.

### Определение удара

Модуль имеет схему определения удара по камере. Сигнал о наличии удара выводится на отдельный выход.

### Приватные зоны

Если, по каким то причинам, требуется, чтобы отдельные участки изображения нельзя было просматривать и записывать (например, в этой зоне находится частное владение), эти участки можно закрыть приватными зонами. Таких зон может быть до четырех.

Доступ к настройкам функций осуществляется через полноценное экранное меню. Модуль, как правило, комплектуется установленным объ-

ективом с автодиафрагмой. В настоящий момент в продаже доступны такие видеокамеры на базе модуля М 843, как всепогодная уличная камера SK-P700IRD/M843 и вандалозащищенная купольная камера SK-V251IRD/M843AI.

На сегодняшний день Sunkwang является одним из мировых лидеров в производстве оборудования для видеонаблюдения. В России продукция Sunkwang – одна из наиболее востребованных покупателями.

Один из крупнейших мировых производителей CCTV, Sunkwang предлагает на рынок широчайший спектр оборудования для видеонаблюдения – от надежных и недорогих моделей видеокамер для малобюджетных решений, до сложных устройств с полным набором новейших функций.

Для поддержания высокого технологического уровня производимого оборудования Sunkwang сотрудничает с известными университетами. Инвестиции в научные исследования и опытно-конструкторские разработки составляют пять процентов от годового оборота компании.

Благодаря этому компания ежегод-

но представляет рынку несколько новинок абсолютно готовых к тому, чтобы стать лидерами продаж.

Подробнее о продукции Sunkwang смотрите на сайте производителя [www.sk-cctv.ru](http://www.sk-cctv.ru).

Продукцию **Sunkwang**  
можно приобрести  
или заказать в  
**«Торговом Доме ТИНКО»**

Каталог оборудования  
систем безопасности и  
прайс-лист – на сайте  
[www.tinko.ru](http://www.tinko.ru)

Получить технические  
консультации и заказать  
оборудование  
можно по телефонам:

**+7 (405) 708-4213**

**+7 (405) 933-1313**