

2D/3D фильтр шумов **SSNRIII** - ключевой фактор достижения высоких результатов при низкой освещенности. Усовершенствованная система 2-х/3-х-мерной фильтрации шумов в камерах позволяет получить цветное изображение хорошего качества при гораздо более низкой освещенности. Уменьшение шумов изображения также снижает потребность в объеме диска для хранения видеозаписей на цифровом видеорегистраторе.

3DNR - благодаря встроенной системе 3D шумоподавления изображение остается четким и чистым даже при низкой освещенности в сложных ночных условиях. (3D adaptive Noise Reduction Filter)

AES - выдержка видеокамеры, устанавливаемая вручную.

AGC – автоматическая регулировка усиления.

ALC - (Automatic Level Control) установка режима работы диафрагмы в диапазоне от пиковых значений "peak" до средних значений "average"

ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) - технология дает возможность обеспечить уровень контрастности изображения (искусственной) на мониторе 50000:1, что гарантирует четкое, яркое изображение высочайшего качества. Технология SPLENDID.

ATW - Видеокамера непрерывно отслеживает баланс белого. (Auto Tracking White)

AWB – автоматическая коррекция баланса белого

AWC – автоматическая настройка баланса белого

BLC – режим устранения обратной засветки. Используется при работе камеры против света. В системах охранного видеонаблюдения за объектом часто расположен источник яркого света, например – человек у банкомата или входящий в дверь с улицы. Без компенсации яркого света эти объекты отображались бы как темные силуэты. Компенсация фоновой засветки позволяет камере определить оптимальные характеристики изображения и автоматически компенсировать уровень освещенности, чтобы пользователь мог получить хорошее изображение объекта на переднем плане на фоне источника яркого света.

Board lens – объектив, в котором диафрагма отсутствует.

DIS – цифровой стабилизатор изображения.

DNR – режим шумоподавления.

DSS – режим накопления заряда.

DSP Super LoLux - усиление видеосигнала, что позволяет получить видео с правильной цветопередачей даже при недостаточном освещении. DSP процессор уровень шумов изображения практически не увеличивает.

ES/MS - ES (Electronic shutter) электронный затвор.

Flip/Mirror – режим позволяет поменять местами стороны изображения – лево на право или верх на низ.

FLK – автоматическое уменьшение мерцания изображения.

Freeze - стоп-кадр.

HLC – компенсация световых бликов, пиковой яркости. HLC (компенсация точечных источников яркого света) – технология обнаруживающая яркие световые пятна и компенсирующая эти зоны для обеспечения более четких изображений.

I/GL - Internal sync - внутренняя синхронизация, Gen lock - внешняя синхронизация.

OSD – меню встроенное в видеокамеру и отображаемое на экране монитора.

PIXIM – матрица преобразующая большой динамический диапазон освещенности сцены (120 дБ) в стандартное значение – 48 дБ.

PrivacyMask - ограничение возможности просмотра определенных участков видеоизображения в ходе обычного мониторинга.

S/N – отношение сигнал/шум

Sens-up – автоматическое повышение чувствительности камеры

SIMD - технология обработки сигнала с каждого пиксела. SingleInstructionMultipleData - "Pixim"

SSDR - Samsung Super Dynamic Range. расширенный динамический диапазон.

SSNR (Технология шумоподавления Samsung Super Шумоподавление)/ Адаптивное динамическое шумоподавление (DNR) с движущимися объектами

Функция SSNR/DNR устраняет шумы, тем самым, обеспечивая четкое и яркое изображение. В результате, камеры имеют функцию SSNR/адаптивного динамического шумоподавления (DNR), устраняющую шумы (постоянного спектра, случайного и т.п.) и в значительной степени снижающую смазывание изображения при движении объекта.

Super HAD – матрица с увеличенной чувствительностью, которая достигается за счет использования у каждого пиксела специальной микролинзы.

VD/DD – управление диафрагмой объектива видеосигналом (VD) или сигналом постоянного тока (DD)

VPS - Виртуальная прогрессивная развертка.

Модели камер с WDR генерируют изображения с использованием ПЗС-матриц с двойной разверткой и имеют функцию VPS с возможностью использования методов чересстрочной или прогрессивной развертки. VPS является уникальной функцией и обеспечивает четкое воспроизведение очертаний движущихся объектов.

WDR - расширенный динамический диапазон. WDR – способствует получению более четкого изображения затемненных участков без излишней насыщенности ярких частей. Площадь зоны действия WDR не ограничена, цветные изображения получаются более четкими, чем при использовании традиционной технологии BLC. Эффект достигается объединением полей с высокой скоростью затвора на ярких участках и низкой скоростью затвора на затемненных участках в одно сборное изображение.