

HYPER-D серия



Цветная видеокамера с Digital Pixel System



Камеры серии **Hyper – D** созданы на основе уникальной технологии **Digital Pixel System**

Аналогово-цифровой преобразователь в каждом пикселе сенсорной матрицы

Моментальная оцифровка светового сигнала

Индивидуальное время экспозиции для каждого пикселя в зависимости от освещенности

Расширенный динамический диапазон изображения

Высокая точность передачи цветов

Использование интеллектуальной системы экспозиции (Baxall)

Работа цветных видеокамер серии **Hyper – D** основана на использовании новой технологии **DPS** (Digital Pixel System). В каждом пикселе сенсорной матрицы находится АЦП, который моментально преобразует световой сигнал в цифровой вид. Благодаря этому удается снизить потери полученного сигнала, избежать взаимных помех, а также использовать оптимальные методы шумоподавления.

Технология предполагает использование метода мультисэмплинга, с помощью которого для каждого из пикселей матрицы определяется свое время экспозиции (разное для светлых и темных пикселей). Затем сохраненные изображения пикселей параллельно обрабатываются и комбинируются. В результате получается качественное изображение участков различной освещенности.

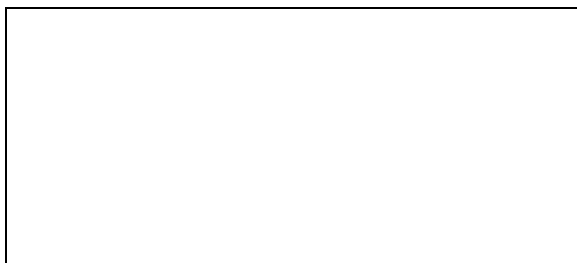
Каждый пиксель матрицы работает как самостоятельная камера; соответственно, вся матрица функционирует, как сотни тысяч отдельных камер, для каждой из которых выбран наилучший вариант получения изображения.

В камерах применена интеллектуальная система экспозиции (Baxall), которая автоматически подстраивается под тип объектива и контролирует такие функции, как компенсация встречной засветки и инверсия пиков белого.

Технические данные Hyper-D камеры

Видео	
PAL/NTSC	устанавливается DIP-переключателем
Крепление камеры	верхнее/нижнее
Светочувствительный элемент	D1010 цифровой сенсор изображения
Разрешение (в пикселях)	PAL:720x540 / NTSC:720x540
Система сканирования	2:1 чересстрочная
Стандарт видео	PAL
Разрешение по горизонтали	>480 ТВЛ
Разрешение по вертикали	>400 ТВЛ
Чувствительность	<1.0 люкс (F 1.2)
Максимальный видеосигнал	
Соотношение сигнал/шум	>50 дБ
Динамический диапазон	95 дБ
Видеопроцессор	D1020 цифровой процессор изображения
Баланс белого	Автоматический
Диапазон автобаланса белого	2500К-9500К
Электронный затвор	Автоматический / флюоресцентный
Гамма-коррекция	0,45
Компенсация встречной засветки	автоматическая
APU	автоматическая
Видеовыход	1V p-p, композитный, BNC
Объектив	
Тип крепления	C/CS
Синхронизация	Внутренняя или Line Lock
Питание	
Источники питания	AC: 24В DC: 12В
Механика	
Настройка заднего фокусного отрезка	Два винта регулировки
Размеры	137,5x59,5x65,5
Условия эксплуатации	-10С - +50С

БАЛТИКА



Представитель в РОССИИ: **ООО "Балтика"**

Санкт-Петербург, 198005

Набережная Обводного канала, 141

Тел/факс (812) 316-7500

Тел (812) 316-3301, 316-7947

www.baltika-cctv.ru



BAXALL LIMITED

