

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ НА HD-SDI ОБОРУДОВАНИИ МАРОК DiGiVi И POLYVISION

В статье «HD-SDI сегодня», опубликованной в 3-м номере «Алгоритма безопасности» за 2012 год, мы поближе познакомились со стандартом HD-SDI, с возможностями камер и устройств записи, поддерживающих данный стандарт. Также в статье приведено сравнение двух технологий, обеспечивающих мегапиксельное разрешение IP и HD-SDI.

Итак, главное преимущество HD-SDI над IP: монтаж идентичен монтажу аналоговой системы видеонаблюдения. При наличии качественного кабеля – «переход с аналога на цифру» состоит только в замене аналогового оборудования на HD. В данной статье мы представим полностью совместимое HD-SDI оборудование, применяя которое можно создать систему видеонаблюдения с разрешением 1920x1080 пикс.

КОРПУСНАЯ 1 МП HD-SDI КАМЕРА DiGiVi CM-HD1.3

Камера стандартного дизайна без объектива обеспечивает видео HD разрешения 1280x720 пикс.

Управление и настройка камеры осуществляется как традиционно, через экранное меню, расположенное с тыльной стороны камеры, так и удаленно с помощью пульта управления по RS485. Через OSD-меню доступен стандартный функционал для улучшения качества изображения: баланс белого, компенсация засветки, шумоподавление, АРУ, DSS и др.

CM-HD1.3 оснащена двумя видеовыходами: HD-SDI и BNC для подклю-

чения монтажного монитора. Разрешение 720p и чувствительность 0,1 люкс обеспечивается за счет 1/3" Panasonic Progressive CMOS-матрицы. Данная модель может быть установлена как в помещении, так и на улице в термокожухе. Для получения HD разрешения необходимо использовать мегапиксельные объективы.

КОРПУСНАЯ 2 МП HD-SDI FULL HD КАМЕРА POLYVISION PM-M2-Z3

В миниатюрном корпусе камеры установлен камерный блок с 3-кратным оптическим увеличением с автофокусом. Объектив и OSD-меню управляемы по RS485. Оснащена CMOS-матрицей 1/2.7" Omnivision, которая формирует видеоизображение с разрешением 1920x1080 в RealTime. Вых-камера имеет встроенный микрофон.

УСТРОЙСТВА ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ 1080P: 5 К/С И 15 К/С НА КАНАЛ

Под маркой DiGiVi представлены видеорегистраторы двух серий: HDR и HDF.

Серия HDR представлена тремя моделями на 4 (DGR-04HDR), 8 (DGR-08HDR) и 16 каналов (DGR-16HDR), которые осуществляют запись со скоростью 5 к/с на канал в максимальном разрешении 2 Мп в прогрессивной развертке, за счет которой обеспечивается сглаживание при межкадровых переходах. Тем самым каждый кадр можно отдельно разобрать к качеству трг-кадра как фотографию.

Серия HDF представлена 4-канальным HD-SDI видеорегистратором DGR-04HDF, обеспечивающим запись с 1,3 Мп и 2 Мп камер со скоростью записи 15 к/с на канал при Full HD и 25 к/с при разрешении HD Ready.

Включив данное оборудование в стандартную схему «камера-кабель-устройство видеорегистрации», значительно проще перейти от аналога к цифре, от разрешения D1 к Full HD, избежав проблем с настройкой сети, трафика и других «белых пятен» IP-видеонаблюдения.



polyset
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

тел./факс: (495) 931-9918
e-mail: info@polyset.ru
www.polyset.ru

ДЕАН

тел./факс: (495) 748-1611; 640-4011
e-mail: sales@dean.ru
www.dean.ru