

# STR-HD0415/0815/1615

## REAL-TIME 4/8/16-канальные гибридные HD-SDI видеорегистраторы

- **Видеовходы: 4/8/16 BNC (HD-SDI, аналоговое видео)**
- **Скорость записи до 100/200/400 к/с при разрешении 1920x1080**
- **Алгоритм сжатия H.264**
- **Пентаплекс**
- **Видеовыход основного монитора HDMI/VGA**
- **Один Spot-выход: BNC (мультиэкранный)**
- **Возможность установки до 2/4/4 HDD без ограничений объема**
- **Порт e-SATA для расширения архива (только STR-HD0815/1615)**
- **Запись 4/8/16 каналов аудио**
- **Полнофункциональное ПО удаленного администрирования CMS**
- **Web-клиент и клиентское ПО для смартфонов и планшетов**



HD-SDI стандарт используется для передачи несжатого цифрового видеосигнала мегапиксельного разрешения по коаксиальному кабелю в профессиональных системах видеонаблюдения. Это позволяет, используя инфраструктуру старой аналоговой системы видеонаблюдения и оборудование HD-SDI стандарта, получить особо качественное детализированное видеоизображение мегапиксельного разрешения. Кроме того, в отличие от IP видеосистем, видео в HD-SDI системах отображается без задержек. Структура HD-SDI систем фактически не отличается от структуры аналоговых видеосистем и для пуска-наладки специальные знания в области сетевых технологий не являются обязательными.

### ЗАПИСЬ SDI И АНАЛОГОВОГО ВИДЕО

STR-HD0415/0815/1615 способны производить запись 4, 8 и 16 видеоканалов в реальном времени со скоростью 100 к/с, 200к/с и 400 к/с, соответственно, при разрешении 1920x1080. Отличительной особенностью данных видеорегистраторов является одновременная поддержка всех возможных форматов видеосигналов (Analog-SD, 960H, HD-SDI 720p/1080p и 3G-SDI) с автоматическим определением типа сигнала на видеовходах, что позволяет

уже инсталлированной системе видеонаблюдения осуществлять плавный переход от аналоговых камер на SDI камеры.

### РАСШИРЕНИЕ ДИСКОВОГО ПРОСТРАНСТВА

STR-HD0815/1615 поддерживают установку до 4 HDD без ограничения объема. Дальнейшее расширение объема дискового пространства возможно посредством подключения внешних дисковых массивов через порт eSATA. STR-HD0415 поддерживает только 2 HDD без возможности расширения через eSATA. Видеорегистраторы могут работать в режиме зеркальной записи, осуществляя дублирование информации на выделенные диски параллельно с текущей записью.

### ТЕЛЕМЕТРИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ С POS/АТМ-ТЕРМИНАЛАМИ

Через интерфейсы RS-232, RS-485 может осуществляться дистанционное управление поворотными телекамерами с видеорегистратора и подключение к POS/АТМ-терминалам. Текстовая информация, полученная с POS/АТМ-терминала, может быть использована в качестве параметра поиска видеофрагмента.

## КОПИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

На подключаемые USB-устройства можно копировать из архива представляющие интерес видеофрагменты в специальном формате и в дальнейшем воспроизводить посредством утилиты, входящей в состав ПО CMS.

## ПО CMS ДЛЯ УДАЛЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

В комплект поставки STR-HD0415/0815/1615 входит полнофункциональное ПО CMS для удаленного администрирования и мониторинга. CMS обеспечивает удаленный просмотр текущего/архивного видео с разрешением до Full HD с выводом на монитор до 144 видеоканалов как в полноэкранный, так и в мультиэкранном режиме. Наряду с удаленным поиском по календарю/дате/времени ПО поддерживает функцию поиска видеофрагментов по событиям и одновременный мониторинг статуса до 128 устройств. Сохранность записанного видео гарантируется наличием функции резервного

копирования по настраиваемому расписанию. CMS содержит графический модуль, служащий для создания интерактивных карт, наглядно отображающих местоположение устройств видеонаблюдения на объекте и дающих возможность просматривать живое видео с этих устройств.

## WEB-КЛИЕНТ И КЛИЕНТСКОЕ ПО ДЛЯ СМАРТФОНОВ

При необходимости иметь доступ к регистратору с удаленных рабочих мест, на которых не установлено ПО администрирования CMS, можно использовать WEB-клиент.

Он обладает набором основных функций и позволяет просматривать архивное/текущее видео, управлять PTZ камерами, осуществлять поиск в видеоархиве. Кроме WEB-клиента, для удаленного мониторинга, пользователь может воспользоваться специальными приложениями для смартфонов и планшетов под управлением OS Android и iOS.

## ВИД СЗАДИ



STR-HD0415

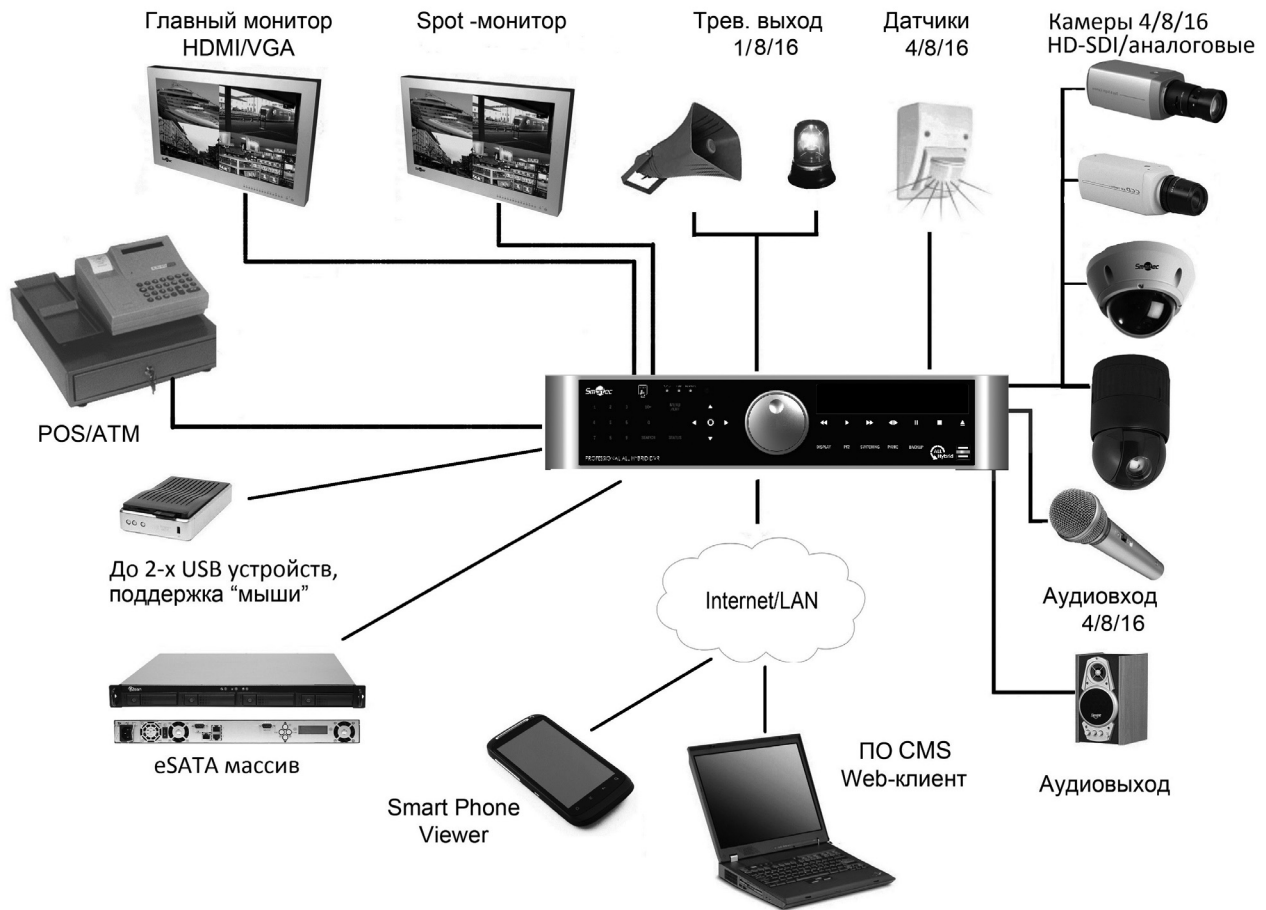


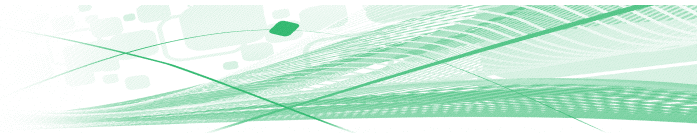
STR-HD0815



STR-HD1615

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		STR-HD0415	STR-HD0815	STR-HD1615
Видео	Видеовходы	4 BNC	8 BNC	16 BNC
	Особенности	Полностью гибридные видеорегистраторы (SDI / аналог) с автоопределением типа сигнала – SDI / аналог		
	Типы видеосигналов	720p (25,30,50,60) / 1080p (25,30,50,60) / 1080i (50,60)/компонитный/960Н/смешанный		
	Выходы мониторов	1 HDMI+1 VGA (одновременно) / 1 программируемый SPOT с экранным меню		
Аудио входы/выходы		4/1 RCA	8/1 RCA	16/1 RCA
Входы тревоги		4 (выбор Н.З., Н.П.)	8 (выбор Н.З., Н.П.)	16 (выбор Н.З., Н.П.)
Выходы тревоги		1 релейный	6 ТТЛ, 2 релейных	14 ТТЛ, 2 релейных
Просмотр	Скорость	Каждый канал в реальном времени		
	Разрешение монитора	1280X1024, 1280X720, 1920X1080		
	Виды мультиэкранов	1, 4	1,4,8	1,4,6,8,9,13,16
Запись	Кодек	H.264 / JPEG для 3G, двойной кодек		
	Разрешение	720p, 1080p, 1080i, 960H, 720H, смешанное		
	Качество изображения	4 уровня (особо высокое, высокое, среднее, низкое)		
	Скорость	100к/сек при 1080p	200к/сек при 1080p	400к/сек при 1080p
Воспроизведение	Просмотр	1,4	1,4,8	1,4,6,8,9,13,16
	Режим поиска	По календарю, по событию, по POS, по панораме, по миниатюре		
	Скорость	100к/сек при 1080p	200к/сек при 1080p	400к/сек при 1080p
	Режим воспроизведения	Нормальное, быстрая перемотка вперед и перемотка назад [скорость x1/4, x1/2, x2, x4, x8, x16, x32, x64], кадровое воспроизведение, пауза, цифровое увеличение		
Сеть	Сетевой интерфейс	Gigabit Ethernet		
	Скорость	15к/сек при 1080p	60к/сек при 1080p	120к/сек при 1080p
	Протокол	TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP		
	Поддерживаемые OS	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 (клиентская система ПК и IE) / MAC		
	Веб-браузер	Internet Explorer		
	Приложения для смартфона	Android, iPhone / iPad для текущего просмотра, поиска и воспроизведения		
Резервное копирование	Интерфейс	USB 2.0 X 2	USB 2.0 X 3	
	Устройство резервного копирования	Внешний жесткий диск, CD-RW и DVD-RW, сеть, флеш-накопитель		
Хранение видео		2 SATA (1 HDD предустановлен)	4 SATA (1 HDD предустановлен) + 1 eSATA (для дополнительного дискового массива)	
Интерфейсы управления		1 x RS485	1 x RS232; 1 x RS485	
Прочее	Потребляемая мощность	60 Вт	150 Вт	
	Рабочая температура	+5° ~ 40°C		
	Относительная влажность	Макс 80% без конденсации		
	Габариты (ШxВxГ)	340x60x250 мм	430x88x420 мм	