

## STR-0895/1695

### 8- и 16-канальные видеорегистраторы REAL-TIME

- Запись в режиме реального времени с разрешением D1 (720x576) 8 видеоканалов 200 к/с (STR-0895), 16 видеоканалов 400 к/с (STR-1695)
- Алгоритм сжатия H.264
- Разрешение отображения (Full HD) – 1920x1080 пикс.
- Возможность установки до 4 HDD
- Выходы для мониторов: первичный (HDMI, VGA, BNC), вторичный (VGA, BNC), Spot-выход (BNC)
- Порты eSATA и iSCSI для расширения архива
- Диагностика текущего состояния (протокол S.M.A.R.T.)
- Встроенный DVD-RW
- ПО RAS+ для полнофункционального мониторинга по сети
- 2 порта USB
- Управление PTZ-камерами через RS-485/232C
- Расширенная система реакций на события
- Jog-Shuttle
- Запись 8 (STR-0895) и 16 (STR-1695) каналов аудио



#### Бескомпромиссное качество и скорость записи

STR-0895/1695 – наиболее производительные видеорегистраторы, способные осуществлять запись видеосигналов от 8/16 камер в реальном времени (25 изобр./с с одной камеры) с разрешением D1 по каждому каналу (720x576 пикс.) Благодаря этому, а также стабильной системе хранения данных, эти видеорегистраторы оптимально подходят для использования на объектах с особо серьезными требованиями к скорости и качеству записи.

#### Поддержка формата H.264

Видеорегистраторы используют высокоэффективный кодек H.264, позволяющий снижать битрейт на 80% по сравнению с форматом M-JPEG и на 40% – по сравнению с MPEG-4. H.264 обеспечивает оптимальное использование дискового пространства для записи без потери качества изображения и максимальную скорость передачи видео по сети.

## Подключение мониторов и поддержка HDMI

Первичный мониторный выход STR-0895/1695 обеспечивает 3 варианта подключения: HDMI, VGA и BNC. Разрешение первичного выхода (HDMI и VGA) соответствует разрешению матрицы монитора Full HD. На HDMI и VGA транслируется изображение высокой четкости Full HD (1920x1080 пикс.), что позволяет просматривать текущее/архивное видео с особо высоким качеством даже при использовании мультиэкранных форматов отображения (до 16 окон). К независимому вторичному выходу могут быть подключены мониторы VGA и BNC, способные отображать в мультиэкранном режиме до 16 окон текущего видео с разрешением до 720x576 пикс. Spot-монитор, подключаемый к имеющемуся контрольному spot-выходу, предназначен для оперативного вывода в полноэкранном режиме тревожного видео либо изображений от камер, выбранных оператором.

## Запись и копирование видео

STR-0895/1695 способны производить запись 8 и 16 видеоканалов со скоростью 200/400 к/с при разрешении 720x576. Видеозапись осуществляется на жесткий диск SATA. Предусмотрена возможность установки четырех HDD. Доступно копирование видео на DVD/CD с помощью встроенного DVD-RW привода или на внешние USB-накопители.

## Расширение архива

Имеющееся пространство для записи можно расширить, воспользовавшись портами eSATA и iSCSI. Через eSATA к видеорегистраторам подключаются внешние DAS-массивы (Direct Attached Storage), являющиеся эффективным решением для малого и среднemasштабного расширения архива. При необходимости значительного увеличения объема архива целесообразно воспользоваться сетевыми SAN-хранилищами (Storage Area Network), подключаемыми через порт iSCSI.

## Детектор движения и затемнения/ закрытия телекамеры

В STR-0895/1695 реализован полнофункциональный детектор движения, в том числе с возможностью ретроспективного анализа видео, и детектор затемнения или закрытия телекамеры. В случае тревожного события активируется зуммер и исполнительное оборудование, подключенное к выходам тревоги, видеорегистратор сгенерирует

и отправит на заранее выбранный адрес e-mail уведомление, а на мониторе оператора поверх всех окон всплывет окно тревоги.

## Телеметрия

Наличие интерфейсов RS-485, RS-232C позволяет осуществлять дистанционное управление поворотными камерами с помощью кнопок на лицевой панели видеорегистратора, ИК-пульта, USB-мыши или внешней телеметрической клавиатуры. Также через порты RS-485 и RS-232C STR-0895/1695 могут быть подключены к POS/ATM-терминалам. Текстовую информацию, поступающую с терминалов, можно использовать в качестве параметра поиска требуемых видеофрагментов.

## Программное обеспечение для централизованного мониторинга

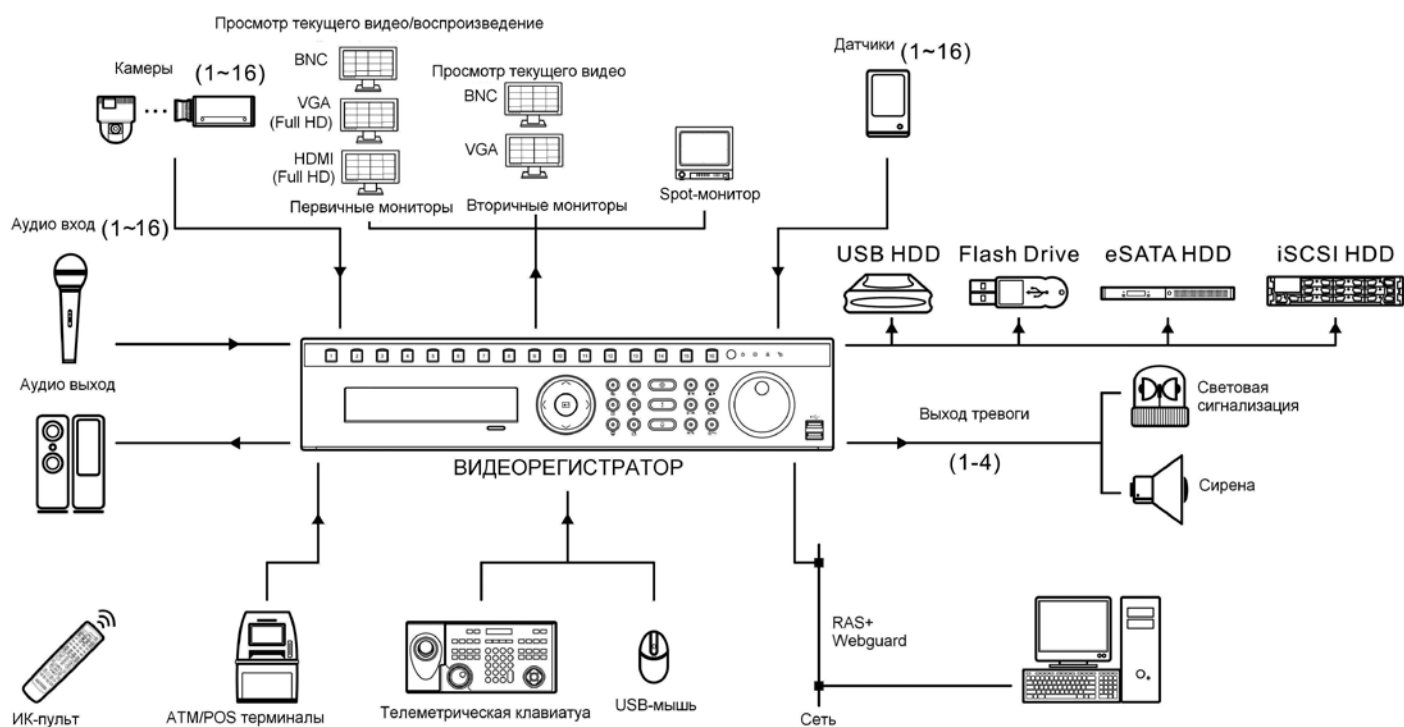
В комплекте с STR-0895/1695 поставляется ПО RAS+, при помощи которого можно создать территориально распределенную систему видеонаблюдения с широкими возможностями полнофункционального управления видеорегистраторами. RAS+ обеспечивает одновременное подключение ко множеству видеорегистраторов и позволяет осуществлять дистанционный просмотр текущего видео и архива в полноэкранном или мультиэкранном режиме с выводом до 64 видеоканалов, параллельно проверяя состояние видеорегистраторов и принимая от них извещения о событиях. ПО поддерживает функции управления поворотными камерами и тревожными выходами (видеорегистраторы STR-0895/1695 имеют 8/16 входов и 2/4 выхода тревоги, соответственно). Программный модуль MapEditor служит для создания 3D-карт, наглядно отображающих местоположение устройств видеонаблюдения на объекте и дающих возможность установить логические связи между этими устройствами.

При помощи мобильного клиента RAS Mobile доступен удаленный мониторинг через мобильные устройства и планшетные компьютеры на платформах Apple, Android, Windows Mobile и BlackBerry.

К видеорегистраторам также может быть организован доступ через стандартный веб-браузер (функция Webguard).

# ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

## Типовая схема подключения



# ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

## Технические характеристики

Модель:	STR-0895	STR-1695
Алгоритм сжатия:	H.264	
Видеовходы камер:	8xBNC	16xBNC
Видеовыходы мониторов:	Главный выход монитора: 1 HDMI (Full HD), 1 VGA (Full HD), 1 BNC (SD); Вторичный выход монитора: 1 VGA (SD), 1 BNC (SD); Spot-выход: 1 BNC	
Разрешение (отображение):	Full HD: 1920x1080 пикс.; SD: 720x576 пикс.	
Аудио входы/выходы:	8/1	16/1
Формат сжатия аудио:	ADPCM	
Входы/выходы тревоги:	8/2	16/4
Вход сброса тревоги:	1 TTL	
Ввод текста:	POS, ATM	
Встроенный зуммер:	80 дБ на расстоянии 10 см	
Разрешение (запись):	720x576 пикс., 720x288 пикс., 352x288 пикс.	
Скорость записи:	200 изобр./с (при всех доступных разрешениях)	400 изобр./с (при всех доступных разрешениях)
Запись:	Постоянная, по событию, по расписанию, экстренная	
Пред/посттревожная запись:	До 30/15 мин.	
Тип/количество HDD:	Установка 4 SATA HDD	
DVD-RW:	Встроенный	
USB:	2 порта на лицевой панели (возможно подключение USB-принтера)	
Максимальный объем архива:	18 Тб	
Расширение архива:	eSATA, iSCSI	
Управление поворотными камерами:	Кнопки на лицевой панели; ИК-пульт; USB-мышь	
Интерфейсы управления:	RS-485, RS-232C	
Поиск:	По событию, дате/времени (таблица записи, календарь), текстовой информации	
Сетевой интерфейс:	2 x Gigabit Ethernet (1 для iSCSI)	
Сетевые протоколы:	TCP/IP, HTTP, DHCP, ADSL, DVRNS, NTP	
Максимальное количество подключений:	2 для администрирования, 10 для просмотра, 2 для поиска	
Безопасность:	До 64 групп, 256 пользователей; настройка прав доступа для каждой группы; водяные знаки	
Детектор движения:	16x12 зон, 5 уровней чувствительности	
ИК-пульт:	В комплекте	
Диапазон рабочих температур:	+5°...+40°С	
Максимальная относительная влажность:	До 90%	
Питание:	100-240 VAC, 2.0 – 1.0 A, 50/60 Гц, 70 Вт	
Габариты (ШxВxГ):	430x88x490 мм	
Масса:	8 кг	

## Аксессуары

<b>STT-2405U</b>	Многофункциональная телеметрическая клавиатура; джойстик, встроенный LCD-дисплей (16x2 знаков); RS-485/232, управление до 255 поворотными видеокамерами, может подключаться к 99 DVRs, поддержка подключения до 3 подчиненных клавиатур; адаптер питания 12 В (DC) в комплекте.
------------------	---