

STR-1693/3293 rev.2

16- и 32-канальные видеорегистраторы REAL-TIME

- Запись в реальном времени с разрешением 4CIF (720x576) 16 в/каналов 400 к/с (STR-1693), 2CIF (720x288) 32 в/канала 800 к/с (STR-3293)
- Запись 16 каналов аудио
- Алгоритм сжатия H.264
- 4 независимых мультиэкранных мониторных выхода BNC + 2 DVI (Full HD)
- Запись, воспроизведение, передача по сети и копирование одновременно
- До 4 внутренних HDD SATA
- Зеркальная запись
- Расширение архива до 64 Тб за счет подключения 8 дисковых массивов STG-ES
- Встроенный DVD-RW
- Запись: постоянная, по расписанию, по тревоге, по движению, по предтревоге, экстренная запись
- Режим «скрытая камера»
- Поиск по дате/времени, календарю, по событиям, интеллектуальный поиск
- Полнофункциональное ПО удаленного администрирования VMS
- Интерфейсы RS-232 (2 шт.), RS-485 (2 шт.)
- Управление от внешних пультов STT-3X
- Двусторонняя передача аудио по сети



* Дисковый массив STG-ES заказывается дополнительно

Бескомпромиссное качество и скорость записи

STR-1693/3293 rev.2 способны производить запись видеосигналов от 16/32 камер в реальном времени с разрешением D1/2CIF по каждому каналу. Благодаря этому видеорегистраторы перспективно использовать на объектах с особо серьезными требованиями к скорости и качеству записи.

Независимые мультиэкранные выходы

Особенностью видеорегистраторов является наличие 4 независимых мультиэкранных выходов BNC, а также дублирующих MAIN1 и MAIN2 цифровых DVI (VGA)-выходов для мониторов высокого разрешения Full HD (просмотр текущего видео и воспроизведение архива). Таким образом, с помощью одного видеорегистратора можно организовать четыре независимых поста наблюдения с возможностью выбора на мониторе той или иной группы изображений в многооконном формате.

Расширение дискового пространства

STR-1693/3293 rev.2 поддерживают 4 внутренних SATA HDD. Дальнейшее расширение объема архива (макс. до 64 Тб) возможно за счет подключения дисковых массивов STG-ES, каждый из которых поддерживает 4 съемных жестких диска SATA. Дисковые массивы подключаются каскадно к специальному гигабитному порту видеорегистратора. Видеорегистратор и дисковые массивы могут работать в режиме зеркальной записи, осуществляя дублирование информации на выделенные диски параллельно с текущей записью.

Удаленное управление и телеметрия

Через интерфейсы RS-232/485 с помощью пульта Smartec STT-3X может осуществляться дистанционное управление как самим видеорегистратором, так и управление поворотными телекамерами. При использовании нескольких STT-3X и нескольких видеорегистраторов STR-1693/3293 rev.2 имеется возможность создавать крупные многофункциональные системы видеонаблюдения.

Режимы записи и поиска видеoinформации

STR-1693/3293 rev.2 может осуществлять постоянную или экстренную запись видео, а также запись по расписанию, по движению или по тревоге. Поддерживается запись по предтревоге (до 5 с) и посттревожная запись (до 60 с). Поиск видео возможен по дате/времени, по календарю (в графическом режиме) или протоколу событий. Кроме того, при использовании ПО VMS, входящего в комплект поставки, возможен интеллектуальный поиск SmartSearch. С помощью этой функции можно

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

производить поиск по движению только в определенном участке изображения.

Копирование информации

Видеорегистратор оснащен двумя USB портами и встроенным DVD-RW, с помощью которого можно копировать из архива видеофрагменты в специальном формате. На носитель копируется также проигрыватель, позволяющий просматривать видеоинформацию на любом ПК.

ПО VMS для удаленного администрирования

В комплект поставки входит полнофункциональное ПО VMS для удаленного администрирования и мониторинга до 512 видеорегистраторов. VMS обеспечивает удаленный просмотр текущего/архивного видео

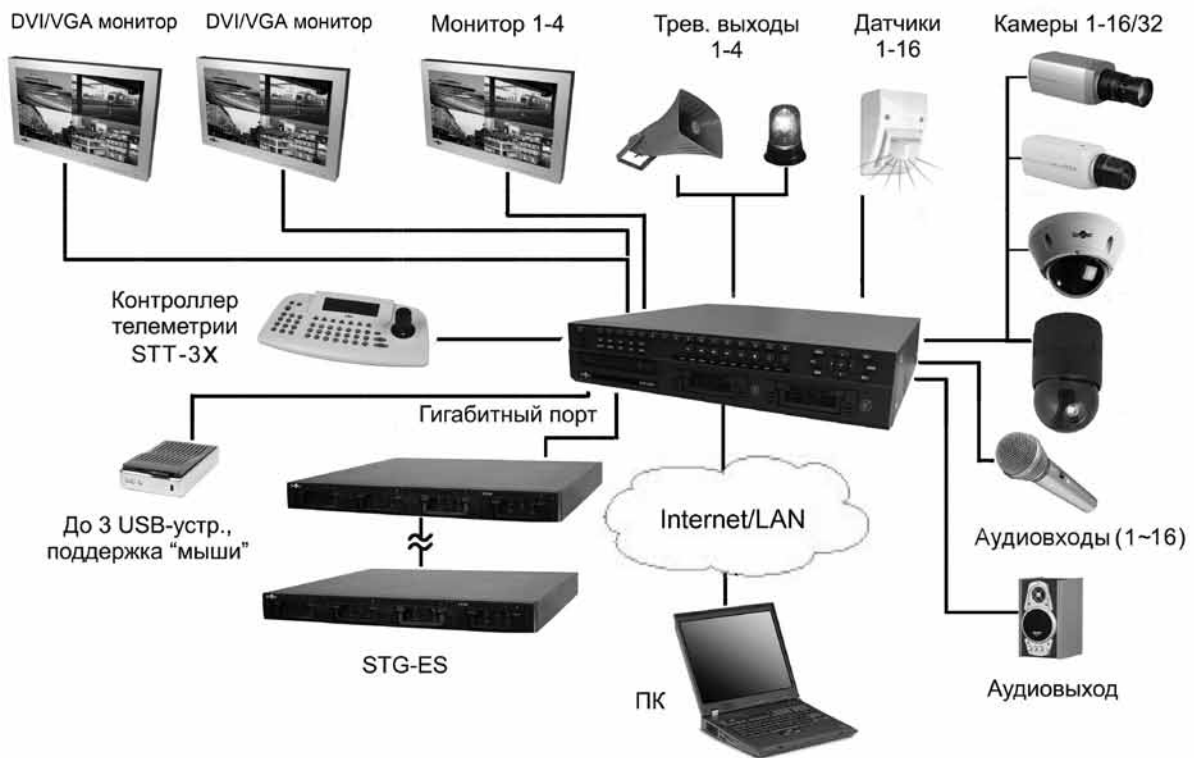
с выводом на один монитор до 64 видеоканалов как в полноэкранном, так и в мультиэкранном режиме (доступен просмотр видео на 2 мониторах, подключенных к одному ПК). Наряду с удаленным поиском по календарю/дате/времени/событию ПО поддерживает функцию интеллектуального поиска видеофрагментов с движением в интересующей зоне изображения даже если видеозапись велась без использования детектора движения. Сохранность записанного видео гарантируется наличием функции резервного копирования по настраиваемому расписанию. VMS содержит графический модуль, служащий для создания интерактивных карт, наглядно отображающих местоположение устройств видеонаблюдения на объекте и дающих возможность установить логические связи между этими устройствами.

Технические характеристики

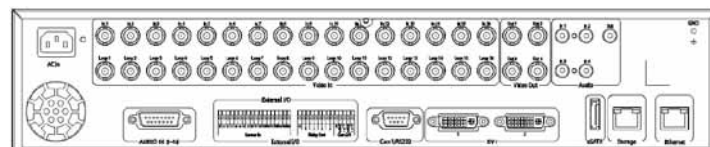
Модель:	STR-1693 rev.2	STR-3293 rev.2
Алгоритм сжатия:	H.264	
Видеовыходы камер:	16xBNC (Loop)	32xBNC
Видеовыходы мониторов:	4 BNC 2 DVI (VGA) - MAIN1, MAIN2	4 BNC (1 и 3 – 1~16 к; 2 и 4 - 17~32 к) 2 DVI (VGA) - MAIN1, MAIN2
Квадруплекс:	Одновременные запись, воспроизведение, передача по сети, копирование	
Аудиовыходы/аудиовходы:	16 вх/1 вых	
Передача аудио:	Двусторонняя	
Входы/выходы тревоги:	16/4	
Разрешение, пикс.:	720x576, 720x288, 360x288	
Скорость записи:	400 изобр./с (360x288 пикс.) 400 изобр./с (720x288 пикс.) 400 изобр./с (720x576 пикс.)	800 изобр./с (360x288 пикс.) 800 изобр./с (720x288 пикс.) 400 изобр./с (720x576 пикс.)
Запись:	Постоянная, по расписанию, по тревоге, по движению, по предтревоге, экстренная запись	
Запись по тревоге:	Предтравожная запись 5 с, посттравожная запись 60 с	
Извещения о событиях:	Зуммер, тревожный выход, отправка сообщений на e-mail, всплывание тревожного окна поверх всех окон (для VMS)	
Тип/количество HDD:	До 4-х встроенных SATA HDD (до 2 Тб каждый)	
Расширение архива:	Поддержка до 8 дисковых массивов STG-ES	
Уровни доступа:	Локально (администратор, 5 пользователей), удаленно (администратор, 10 удаленных пользователей)	
Водяные знаки:	Есть	
DVD-RW:	Встроенный	
USB:	2 USB (лицевая панель)	
Интерфейсы управления:	2 x RS-232, 2 x RS-485	
Сетевой интерфейс:	10/100 Мбит/с Ethernet; ПО VMS в комплекте	
Детектор движения:	22x18 зон детекции, 10 уровней чувствительности	
ИК-пульт:	В комплекте	
Питание:	220 В перем. тока	
Потребляемая мощность:	85 Вт (макс.), 60 Вт (норм.)	
Габариты (ШxВxГ):	445x88x388 мм	
Масса:	11 кг	

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

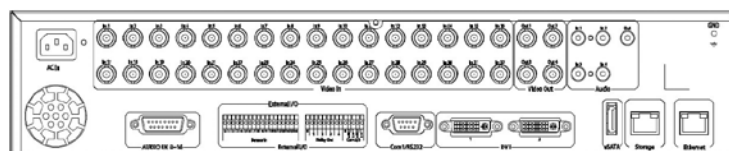
Типовая схема подключения STR-1693/3293 rev.2



Вид сзади STR-1693 rev.2



Вид сзади STR-3293 rev.2



Технические характеристики STG-ES

Модель:	STG-ES
Тип/количество HDD:	4 SATA HDD («горячая» замена)
Файл-менеджмент:	Защита от потери данных при аварийном выключении
Интерфейс передачи данных:	Гигабитный порт
Питание:	220 В перем. тока
Габариты (ШхВхГ):	430x44x362 мм
Масса:	5 кг

Вид сзади STG-ES



Аксессуары для STR-1693 и STR-3293

STT-3X	Клавиатура системная; джойстик, LCD-дисплей (16x4 знаков); RS-485 (PELCO-D/P и др.), управление до 256 телекамерами, управление DVRs; встроенные часы, адаптер 12 В (DC) в комплекте
---------------	--