

STR-1690

16-канальный видеорегистратор REAL-TIME



- **Запись 16 видеоканалов в режиме реального времени 400 избр./с с разрешением 2CIF**
- **16 аудиоканалов**
- **Запись, воспроизведение, текущий просмотр, архивирование и передача видео по сети одновременно**
- **Запись: постоянная, по тревоге, по движению, по предтревоге, экстренная**
- **Многочисленные механизмы поиска видео**
- **Ретроспективный поиск движения**
- **Детектор оставленных предметов и детектор затемнения**
- **Возможность установки 4 HDD SATA-I с горячей заменой**
- **SCSI порт для расширения архива**
- **Встроенный DVD-RW**
- **3 порта USB**
- **Главный монитор – 1 BNC, 1 S-Video, 1 VGA**
- **4 выхода Spot-мониторов**
- **Полнофункциональное администрирование по сети с помощью ПО RAS+**
- **Расширенная самодиагностика с использованием технологии S.M.A.R.T.**
- **Интерфейсы RS232/485**
- **ИК-пульт в комплекте**
- **Расширенная система настройки реакций на события**
- **Многоуровневая система настройки полномочий пользователей**

Запись видео и аудио в реальном времени

STR-1690 позволяет производить синхронную запись 16 видео- и 16 аудиоканалов в реальном времени – 25 избр./с на каждый канал. При этом обеспечивается особо высокое качество записанных изображений – горизонтальное разрешение составляет около 500 ТВЛ.

Горячая замена жестких дисков

Благодаря поддержке интерфейса SATA-I и наличию 4 быстросъемных отсеков для HDD видеоре-

гистратор позволяет оперативно менять жесткие диски без выключения питания. Каждый из жестких дисков может быть использован как для постоянной (основной) записи, так и для создания архива отдельных промежутков основной записи. Для применения в системах с особо высокими требованиями к уровню безопасности видеорегистратор также предусматривает возможность дублирования - одновременной записи сразу на два жестких диска.

Архивирование видео/аудио возможно на встроенный DVD-RW, а также на внешние накопители, подключаемые через USB. Расширение доступного для записи пространства осуществляется через SCSI.

Детектор движения и затемнения/закрытия телекамеры, оставленных предметов

Как и в STR-0980/1680/1681, в STR-1690 реализован полнофункциональный детектор движения, в том числе с возможностью ретроспективного анализа видео, и детектор затемнения/закрытия телекамеры. Кроме того, для поиска оставленных (исчезнувших) предметов оператор имеет возможность назначить зоны, в пределах которых необходимо производить поиск, временной интервал, чувствительность и другие параметры.

Сохранность видеозаписи

Поддержка протокола S.M.A.R.T. позволяет непрерывно отслеживать текущее состояние жестких дисков, на которые производится запись. В случае угрозы сбоя в работе накопителя (перегрева или поломки) система заблаговременно предупредит оператора, и это поможет избежать потери ценных данных.

Удаленное управление, телеметрия и интеграция с ATM/POS-терминалами

Через интерфейсы RS-232, RS-485 может осуществляться дистанционное управление самим видеорегистратором с помощью пультов Smartec, управление поворотными телекамерами с видеорегистратора или подключение к ATM/POS-терминалам.

Программное обеспечение удаленного администрирования RAS+

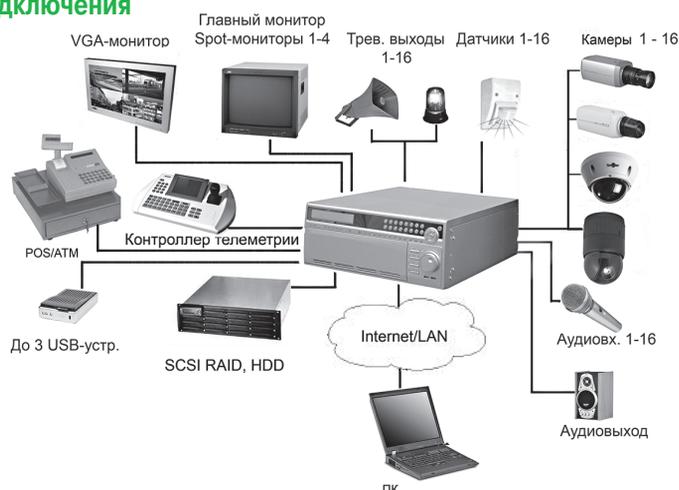
ПО для удаленного администрирования видеорегистратора поставляется в комплекте.

Ознакомиться с функциональными возможностями RAS+ можно на странице 39. Поддержка функции WebGuard обеспечивает доступ к STR-1690 через веб-браузер, без установки RAS+.



ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Типовая схема подключения



Технические характеристики

Модель:	STR-1690
Разрешение:	Композитный видеовыход: 720x576 пикс. VGA: 720x576 или 800x600 пикс.
Скорость воспроизведения:	Real Time, 400 изобр./с (Half D1)
Скорость записи:	400 изобр./с (Half D1)
Видеовыходы:	16x BNC, 1 В, 75 Ом, со сквозным каналом
Выходы для монитора:	1x BNC, 1 В, 75 Ом 1x SVHS (Y/C) 1x VGA (DB15) Spot-мониторы: 4x BNC, 1 В, 75 Ом
Аудиовыходы:	16x RCA, линейные
Аудиовыход:	1x RCA, линейный
Тревожные входы:	16x TTL (НО/НЗ, прогр.)
Тревожные выходы:	12x TTL («открытый коллектор», НО/НЗ, прогр.) 4 релейных выхода
Внутренний зуммер:	80 дБ (10 см)
Подключение к сети:	10/100BaseT Ethernet, RJ45
ИК-пульт:	в комплекте
RS-485:	2 порта
RS-232C:	2x DB9 (P)
Ultra Wide SCSI:	1x Ultra2 (80 MB/s)
USB-порт:	3x USB
Основной накопитель:	До 4 сменных HDD SATA
Резервные накопители:	Сменные HDD SATA HDD или RAID, подключаемые к SCSI Встроенный DVD-RW USB HDD, CD-RW или флэш
Напряжение питания:	100–240 В пост. тока
Диапазон рабочих температур:	+5°...+40°C, 0–90%
Габариты:	430x177x504 мм
Масса:	17,82 кг

Аксессуары

STT-2404CEP	клавиатура системная; джойстик, макроклавиши, встроенный LCD-дисплей (видеомонитор, 1 видеовход BNC); RS-485, управление до 64(254) телекамерами, управление видеорегистраторами; возможна конфигурация 1 Master/3 Slave; адаптер 220 В пер. тока /12В пост. тока в комплекте
STT-2404CZP	клавиатура системная; джойстик, встроенный LCD-дисплей (текстовый); RS-485, управление до 32 телекамерами, управление видеорегистраторами; возможна конфигурация 1 Master/1 Slave (только STT-2404CZP); адаптер 220 В пер. тока /12В пост. тока в комплекте