

# STR-HD0420/0820/1620

**Delta-серия**

## Гибридные видеорегистраторы HD-TVI/AHD/960H/IP

- **4/8/16 BNC входов с автоопределением типа сигнала HD-TVI/AHD или CVBS (960H, D1)**
- **Макс. скорость записи на канал:**  
25 к/с при 1080p для STR-HD0420/0820  
12.5 к/с при 1080p для STR-HD1620
- **Возможность подключения до 1/2/4 IP-камер до 3Мп**
- **Алгоритм сжатия H.264**
- **Одновременная запись 2-х потоков высокого и низкого разрешения**
- **Возможность установки до 1/2/4 HDD**
- **Порт iSCSI**
- **Поддержка P2P**
- **Запись до 1/4/4 каналов аудио**
- **Titanium 2.0 – управляющее ПО (Win, Mac)**
- **Tive 2.0 – мобильное приложение (iOS, Android)**

Гибридные видеорегистраторы STR-HD0420/0820/1620 осуществляют запись и воспроизведение видео от камер разнообразных стандартов, аналоговых HD-TVI/AHD/960H, а также IP. Другой особенностью устройств является способность вести запись одновременно двух потоков всех видов камер: высокого и низкого разрешения. Это существенно ускоряет работу с имеющимся архивом, особенно при удаленном доступе.

### ПОДДЕРЖКА КАМЕР РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

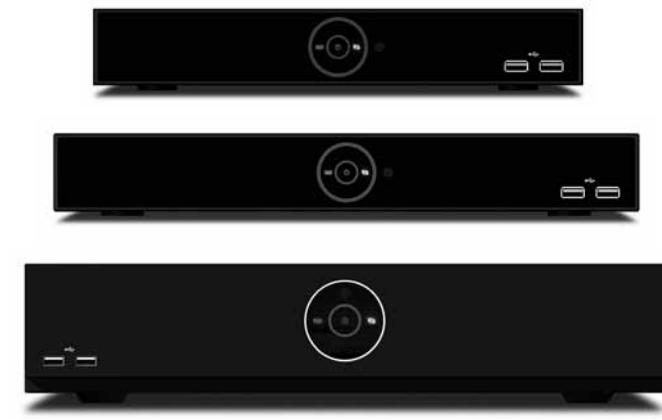
Видеорегистраторы поддерживают работу с аналоговыми и цифровыми камерами стандартов HD-TVI, AHD, 960H, а также IP. Это позволяет совмещать камеры различных поколений и времени производства в рамках одной системы. Например, расширить существующую аналоговую систему новыми камерами с улучшенными параметрами, не ограничивая себя в выборе их стандарта и способа передачи сигнала.

К видеорегистраторам STR-HD0420/0820/1620 можно подключить, соответственно, 1/2/4 IP-камеры с максимальным разрешением до 3Мп. Общее число видеоканалов при этом остается прежним.

Видеорегистраторы ведут запись в реальном времени для потоков с разрешением 1080p для STR-HD0420/0820 и 720p для STR-HD1620. При разрешении 1080p скорость записи STR-HD1620 составляет 12.5 к/с.

### ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Данные видеорегистраторы обладают важной особенностью – они могут одновременно вести запись двух потоков видео любого формата: высокого и низкого разрешения. Эта опция существенно повышает производительность



работы с видеоархивом, позволяя оператору одновременно просматривать в записи максимальное число каналов без риска критически перегрузить систему. Также значительно возрастает эффективность работы с архивом в случае удаленного доступа к системе по каналам связи с ограниченной пропускной способностью.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С WARP И ВИРТУАЛЬНОЙ IP-МАТРИЦЕЙ

STR-HD0420/0820/1620 совместимы с концепцией объединения устройств серии Delta в единый комплекс без использования управляющего ПО на выделенной рабочей станции (ПК). К каждому из этих гибридных видеорегистраторов может подключаться более «старший» сетевой видеорегистратор в объеме функций WARP или виртуальной IP-матрицы. Подробное описание этого решения приведено в описании видеорегистраторов Delta-серии STNR-1661/3261/3262.

### УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для многоканального сетевого доступа к одному или нескольким видеорегистраторам предлагается штатное управляющее ПО Titanium 2.0.

Оно обеспечивает одновременное отображение живого видео, поиск и воспроизведение архива до 128-ми каналов на платформах Windows и Mac. Гибко настраиваемый динамический интерфейс пользователя, быстрый вызов архива, различные виды поиска видеофрагментов и другие функции предоставляют широкие возможности для управления комплексными системами.

Tive 2.0 – мобильное клиентское приложение, работающее на платформах iOS и Android.

## гибридные HD-TVI/AHD/960H/IP видеорегистраторы

### ВИД СЗАДИ



**STR-HD0420**



**STR-HD0820**



**STR-HD1620**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STR-HD0420	STR-HD0820	STR-HD1620
<b>Алгоритм сжатия:</b>		H.264	
<b>Видеовходы:</b>	До 4-х (4xBNC, 1xIP)	До 8-ми (8xBNC, 2xIP)	До 16-ти (16xBNC, 4xIP)
<b>Типы видеосигналов:</b>		HD-TVI, AHD, CVBS, IP	
<b>Видеовыходы:</b>	1xHDMI/1xVGA	1xHDMI/1xVGA; 1xBNC SPOT независимый	1xHDMI/1xVGA; 1xBNC SPOT независимый
<b>Выдеовыходы/разрешение:</b>	HDMI/ VGA  BNC	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768  -	CVBS
<b>Режимы отображения:</b>	1,4 кан., последовательность	1,4,9 каналов, PIP, последовательность	1,4,9,16 каналов, PIP, последовательность
<b>Скорость отображения:</b>	До 100 к/с	До 200 к/с	До 400 к/с
<b>Разрешение записи:</b>	BNC	1080p, 720p, 960H, D1 (CVBS)	
	IP	2048x1536 (3 Мп)	
<b>Скорость записи:</b>	1-й поток: 100 к/с при 1080p 2-й поток: 100 к/с при VGA	1-й поток: 200 к/с при 1080p 2-й поток: 200 к/с при VGA	
<b>Режим поиска:</b>		По времени, по событию, панорамный, по тексту, по движению	
<b>Аудио входы/выходы:</b>	1xRCA/1xRCA, 1x через HDMI	4xRCA/1xRCA, 1x через HDMI	4xRCA+12xD-Sub/1xRCA, 1x через HDMI
<b>Входы/выходы тревоги:</b>	4/1	4/1	16/1
<b>Количество HDD (не входит в комплект):</b>	1 SATA	2 SATA	4 SATA
<b>Внешнее хранилище:</b>		iSCSI	
<b>Резервирование:</b>		USB, Cloud	
<b>Формат резервных файлов:</b>		AVI, H4V, MP4	
<b>Интерфейс управления:</b>		Мышь (USB), клавиатура (RS485)	
<b>Телеметрия:</b>		RS485, UTC	
<b>Сетевой интерфейс:</b>		1000 Мбит Ethernet	
<b>Исходящий битрейт:</b>	72 Мбит/с	144 Мбит/с	288 Мбит/с
<b>Удаленное управление:</b>		CMS, Mobile, Web, консоль (WARP, IP-матрица)	
<b>Питание:</b>	12 В пост.тока, 2A (адаптер в комплекте)	12 В пост.тока, 3A (адаптер в комплекте)	12 В пост.тока, 5A (адаптер в комплекте)
<b>Мощность потребления:</b>	20 Вт (вкл. 1HDD)	29 Вт (вкл. 2HDD)	42 Вт (вкл. 4HDD)
<b>Рабочая температура:</b>		+0...45°C	
<b>Относительная влажность:</b>		0-90% без конденсации	
<b>Габариты (ШxВxГ):</b>	260 x 45 x 220 мм	375 x 45 x 320 мм	436 x 89 x 356 мм
<b>Масса:</b>	0.8 кг (без HDD)	1.7 кг (без HDD)	3.8 кг (без HDD)

### АКСЕССУАРЫ

<b>STT-2405U</b>	Многофункциональная телеметрическая клавиатура; джойстик, встроенный LCD дисплей (16x2 зн.); порты: RS-485/232/USB; 12В пост. тока
------------------	--



[www.smartec-security.com](http://www.smartec-security.com)

Характеристики и внешний вид оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

