|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | | | | **Значения** | | | | | | |
| **SVR-3200** | **SVR-1680C** | **SVR-1660C** | **SVR-1645** | **SVR-960C** | **SVR-945** | **SVR-480** |
| Отображение | Видео | | Входы | 32 композитных видеосигнала 0.5…2 В п-п 75 Ом | 16 композитных видеосигналов 0.5…2 В п-п 75 Ом | | | 9 композитных видеосигналов 0.5…2 В п-п 75 Ом | | 4 композитных видеосигнала 0.5…2 В п-п 75 Ом |
| Разрешение | **NTSC**: 704×480 **PAL**: 704×576 | | | | | | |
| Просмотр в реальном времени | | Скорость вывода | **NTSC**: 960 к/с **PAL**: 800 к/с | **NTSC**: 480 к/с **PAL**: 400 к/с | | | **NTSC**: 270 к/с **PAL**: 225 к/с | | **NTSC**: 120 к/с **PAL**: 100 к/с |
| Разрешение | **NTSC**: 704×480 **PAL**: 704×576 | | | | | | |
| Мультиэкранный режим | 1/4/9/10/16 (для наблюдения 32 каналов требуются 2 монитора) | | | | 1/4/9 | | 1/4 |
| Характеристики | Алгоритм сжатия | | | MPEG-4 | | | | | | |
| Запись | Максимальная скорость записи (к/c)/ /разрешение | | **NTSC**: 480/704×480 960/704×240 960/352×240  **PAL**: 400/704×576 800/704×288 800/352×288 | **NTSC**: 480/704×480 480/704×240 480/352×240  **PAL**: 400/704×576 400/704×288 400/352×288 | **NTSC**: 120/704×480 240/704×240 480/352×240  **PAL**: 100/704×576 200/704×288 400/352×288 | | **NTSC**: 120/704×480 240/704×240 270/352×240  **PAL**: 100/704×576 200/704×288 225/352×288 | | **NTSC**: 120/704×480 120/704×240 120/352×240  **PAL**: 100/704×576 100/704×288 100/352×288 |
| Режимы | | Ручной, по расписанию, по событию, по тревоге | | | | | | |
| Циклическая запись | | Непрерывная | | | | | | |
| Предтревога | | До 5 с | | | | | | |
| Посттревога | | До 60 с | | | | | | |
| Поиск и воспроизведение | Режимы поиска | | По дате/времени, по событию, по календарю, по пиктограмме, по закладке | | | | | | |
| Функции просмотра | | Вперед, назад, покадровый просмотр (клавиши управления и джойстик) | | | | Вперед, назад, покадровый просмотр (клавиши управления) | | |
| Сеть | Скорость передачи | | До 16 МГц | | До 9 МГц | | | | |
| Управление пропускной способностью | | Автоматическое | | | | | | |
| Многопоточность | | MPEG-4 (два потока)/JPEG | | | MPEG-4/JPEG | | | |
| Максимальное число удаленных пользователей | | 10 одновременно | | | | | | |
| Протоколы | | TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, ARP, ICMP и NTP | | | | | | |
| Контроль | | Управляющее ПО (SNM-128S/P), встроенный веб-сервер | | | | | | |
| Архивация записей | Максимальный  объем архива | | До 16 ТБ при использовании внешних накопителей | | | До 8 ТБ при использовании внешних накопителей | | | |
| Внутренний HDD | | До  4-х SATA HDD | | | До  2-х SATA HDD | | | |
| Внешний HDD | | До двух отсеков расширения | | | До одного отсека расширения | | | |
| Пишущий DVD | | DVD-R/CD-R | | | | | нет | |
| USB | | 2 внешних порта USB | | | | | | |
| Формат файлов | | BMP, AVI, собственный формат /JPEG | | | | | | |
| Защита данных | Защита паролем | | 10 на уровне пользователя | | | | | | |
| Аутентификация | | Водяными знаками | | | | | | |
| Интерфейсы | Мониторы | VGA | | Аналоговый RGB, разрешение 800×600,1024×768,1280×1024 (SVR-3200 – два монитора) | | | | | | |
| Основной | | BNC, 1 В п-п, 75 Ом, мультиэкранный, меню, воспроизведение | | | | | | |
| Тревожный | | 3 BNC, 1 В п-п, 75 Ом, мультиэкранный, меню | | | BNC, 1 В п-п, 75 Ом, меню | | | |
| Сквозные выходы | | нет | 16 композитных видеосигналов 1 Вп-п 75 Ом | | | 9 композитных видеосигналов 1 Вп-п 75 Ом | | 4 композитных видеосигнала 1 Вп-п 75 Ом |
| Аудио | Входы | | 16 каналов, 30 ком | | | | 9 каналов, 30 ком | | нет |
| Выходы | | 1 канал, 100 ком | | | | | | |
| Алгоритм сжатия | | ADPCM | | | | | | |
| Частота дискретизации | | 16 кГц | | | | | | |
| Тревога | Входы | | 16, НР/НЗ | | | | 9, НР/НЗ | | 4, НР/НЗ |
| Выходы | | 4 релейных, НР/НЗ | | | | | | 2 релейных, НР/НЗ |
| Дистанционное уведомление | | Уведомление по e-mail | | | | | | |
| Порты | Ethernet | | RJ-45 10/100 Base-T | | | | | | |
| Последовательный интерфейс | | RS-232C | | | | | | |
| Интерфейс видеокамеры | | RS-485/422 | | | RS-485 | | | |
|  | | Через коаксиальный кабель (SVR-1680C/1660C/960C) | | | | | | |
| PTZ клавиатура | | RS-485, максимальное напряжение ±12 В | | | | | | |
| USB | | USB 2.0 | | | | | | |
| eSATA | | 2 внешних порта SATA | | | 1 внешний порт SATA | | | |
| Поддержка приложений | | Банкомат/POS-терминал, мышь, контроллер дистанционного управления | | | | | | |
| Протоколы управления камерами | Поддерживаемые PTZ камеры | | Samsung Techwin, Pelco D, Pelco P, Pelco Coaxitron, Panasonic, Bosch, SEC | | | | | | |
| Общие характеристики | Электрические характеристики | Напряжение питания | | 100…240 В AC ±10%, 50/60 Гц, автоматический выбор | | | | | | |
| Потребляемая мощность | | Не более 66 Вт (с одним HDD) Не более 130 Вт (с четырьмя HDD) | | | Не более 66 Вт (с одним HDD) Не более 88 Вт (с двумя HDD) | | | |
| Условия эксплуатации | Температура | | +5 °C…+40 °C | | | | | | |
| Влажность | | 0%...60% RH | | | | | | |
| Механические характеристики | Габариты (мм) | | 445×88×412 | | | | | 300×88×332 | 350×88×401 |
| Вес | | ~11 кг (с четырьмя HDD) | | | ~8.6 кг (с двумя HDD) | | ~5 кг | ~5.6 кг |
| Дополнительные крепления | | Для монтажа одного устройства в стойку 19” | | | | | | |