

1. **Обозначение** СТВФ.426484.046

2. **Наименование** Видеосервер «Синергет»

принят на снабжение МО России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Видеосервер «Синергет» (далее сервер) предназначен для сохранения, отображения (через устройства вывода видеоизображения) и передачи на центральный сервер информации, полученной от видеосерверов, IP-видеокамер.

Сервер конструктивно выполнен для монтажа в 19-ти дюймовую стойку, комплектуется салазками. Сервер оснащен контроллером СТС-4940, который осуществляет мониторинг работоспособности сервера и выполняет его аппаратный перезапуск, в случае наступления нештатной ситуации – «зависания» сервера.

Видеосервер «Синергет» работает под управлением СПО «Синергет 1 СВ». СПО защищается программным ключом.

Видеосервер «Синергет» выполняет следующие функции:

- функция видеонаблюдения – передачу видеоинформации, поступающей от видеокамер, на один или несколько мониторов, в случае непосредственного подключения их к видеосерверу «Синергет»;
- функция записи всей поступающей видеоинформации на встроенные в видеосервер «Синергет» жесткие диски (с возможностью записи звука, записываемого синхронно с изображением). Запись может осуществляться непрерывно, по команде оператора, по внешнему сигналу, по детектору движения (только при обнаружении движения в кадре изображения), а также в автоматическом режиме по ранее составленному расписанию;
- функция работы с архивом видеозаписей. Видеосервер «Синергет» позволяет в последующем воспроизводить всю записанную информацию на подключенном к нему мониторе, а также позволяет копировать на внешние носители информации фрагменты видеозаписей, которые затем могут быть просмотрены и распечатаны;

- функция сетевого видеосервера (сетевой видеореги­стратор). При построении сложных систем видеосервер «Синергет» может быть подклю­чен к сети предприятия (организации) или к глобальной сети Интернет для организации сетевого видеонаблюдения. При этом пользователь, обладающий соответствующими правами доступа, может удаленно выполнять как текущий мониторинг, так и работать с архивом видеозаписей;

- дополнительные функции. Кроме перечисленных выше функций видеосервер «Синергет» позволяет объединять его с другими системами.

Все указанные функции реализуются видеосервером «Синергет» одновременно и независимо друг от друга. Поэтому даже при удаленной работе с архивом по сети, видеосервер «Синергет» продолжает вести локальный мониторинг, детекцию движения и запись в случае обнаружения движения в кадре.

Имеется возможность установки дополнительных жестких дисков. Имеется возможность пред- и пост-тревожной записи.

Комплект поставки:

- Видеосервер «Синергет» – 1 шт.
- Лицензия на СПО «Антивирус Касперского» – 1 экз.
- Диск с ОС «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» – 1 экз.
- Кабель питания – 1 шт.
- Салазки – 1 к-т.
- Комплект ЗИП-О – 1 к-т.

5. Область применения

Видеосервер «Синергет» применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1СВ» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

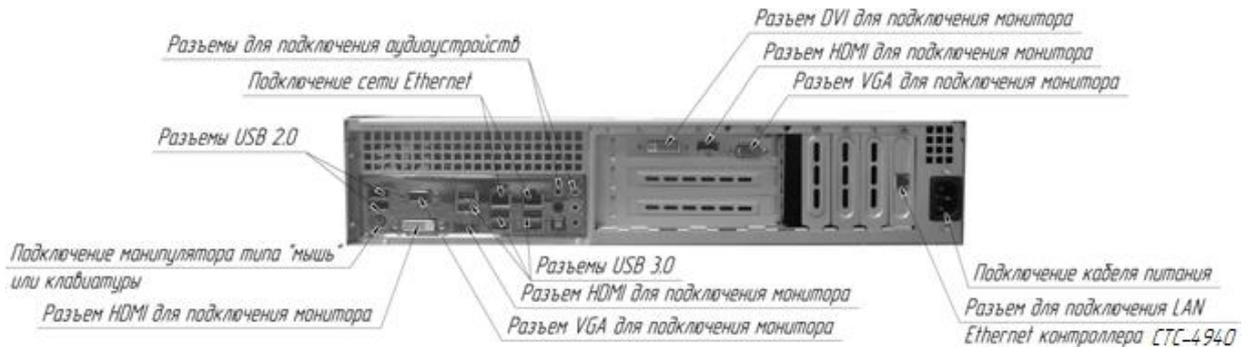
Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ТБ	20
Количество входных видеоканалов, шт.	32
Количество входных аудиоканалов, шт.	2
Количество отображаемых и записываемых кадров\сек.	25
Время приведения в рабочее состояние, не более, мин	2
Время непрерывной работы	не ограничено
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220(+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	125
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 5 до плюс 40
Масса, не более, кг	10
Габаритные размеры, мм	482x650x88
Установленное программное обеспечение	– Операционная система "Astra Linux Special Edition" релиз

"Смоленск"

– Антивирус Касперского

– СПО «Синергет 1 СВ»

7. Подключение



расположение и внешний вид разъемов может отличаться от приведенного.

Для выполнения функций мониторинга сервера обязательным условием является подключение контроллера STC-4940 к сети Ethernet.

Настройки по умолчанию:

Пароль:

- для входа в ОС Linux: adm777;
- для входа в BIOS: bios777, либо bios;
- для входа в систему «Синергет 1 СВ»: dvr777;
- для конфигурирования STC-4940: admin.

IP-адрес:

- сервера: 172.16.16.1;
- контроллера STC-4940: 172.16.16.5.