

# «Синергет (Linux)»

## Базовое серверное программное обеспечение

СТВФ.305631.001-01

### НАЗНАЧЕНИЕ

Кроссплатформенное базовое серверное программное обеспечение распределенной системы безопасности предназначено для прямого визуального контроля и видеорегистрации обстановки на территории охраняемого объекта, его периметрах, в зонах обнаружения участка контроля, во внутренних помещениях и на прилегающих территориях.

СПО позволяет осуществлять круглосуточное видеонаблюдение с записью в архив, управлением датчиками и реле, использованием громкоговорящей связи.

### ФУНКЦИИ

- автоматизированное управление средствами охранного телевидения
- оперативное управление средствами обнаружения, снятие с охраны и постановка под охрану участков контроля охраняемых объектов
- контроль состояния периметровых и объектовых средств обнаружения
- видеонаблюдение за обстановкой внутри зданий, на открытой территории объекта и вдоль периметров
- прием и отображение данных от оконечных устройств
- автоматизированное обнаружение несанкционированных действий, связанных с вторжением или попытками вторжения на охраняемый объект
- отображение на планах тревожных участков, средств, зафиксировавших тревожную ситуацию, и сработавших средств оповещения и воздействия
- автоматическое предоставление оператору видеоизображения с тревожного участка
- отображение на мониторе сигналов тревоги, сформированных вручную операторами других АРМ
- контроль отработки операторами других АРМ сигналов тревог

## ВОЗМОЖНОСТИ

- подключение 6 IP-видеоканалов IPV-1 с возможностью использования функционала встроенного детектора движения
- подключение 50 контроллеров (серии STS-411, STS-409, Б409, Б411, Б419)
- отображение состояния охранных извещателей (STS-103, STS-107, STS-108, STS-111, STS-123, STS-125), подключенных к контроллерам по сухому контакту или по шине RS-485: тревожный, снят с охраны, на охране, неисправность, неисправность ДК
- подключение через блок БРДМ радиоканальных извещателей (STS-102, STS-105, STS-112, STS-114)
- подключение 250 аудиоустройств (аудиодомофонная панель STS-747 и IP-видеодомофонная панель STS-750) и различных микрофонов стороннего производства при условии одновременно активных каналов связи не более 25-ти
- протоколирование всех событий системы, вывод отчётов
- управление правами доступа пользователя к различным модулям системы
- запись в архив в различных режимах: с ограничением по количеству кадров в секунду, с ограничением по количеству кадров в секунду без движения объектов наблюдения и полной частотой кадров при каком-либо движении, с возможностью записи в архив только после срабатки датчика или детектора, циклическая перезапись архива
- отображение всех происшествий на архивном тайм-лайне
- отображение многоуровневых поэтажных планов, например: иконка контроллера на плане ящика, ящик на плане этажа, этаж на плане здания и т.д.
- привязка плана по географическим координатам к карте с возможностью автоматической установки иконки добавляемого модуля при указании его координат
- возможность добавления на графический план различных модулей: карт, растровых и векторных изображений, текстов
- возможность интеграции с системами СКУД и ОПС

## ОСОБЕННОСТИ

- модульный принцип построения, обеспечивающий при необходимости расширение функционала
- множество алгоритмов работы комплекса, например:
  - «Активация профиля рабочего стола оператора по срабатке датчика»
  - «Воспроизведения звукового файла по срабатке датчика»
  - «Воспроизведение звукового файла по событию системы»
  - «Отображение видеоканала и архива по тревоге датчика»
  - «Отображение графических планов по тревоге датчика»
  - «Комплексная реакция на группу датчиков»
- гибкая система прав доступа, соответствующая сложным алгоритмам, применяемым на объектах высшей категории Министерства обороны, и позволяющая организовать администраторское рабочее место, с которого осуществляется полное администрирование системы, а также единую точку управления правами доступа
- поддержка до 50-ти одновременных клиентских подключений

## ПРИМЕРЫ АЛГОРИТМОВ

Наиболее универсальным инструментом для решения большинства задач является алгоритм «Комплексная реакция на группу датчиков». Основной функционал алгоритма на событие «Тревога датчика»:

- Замыкать реле на время;
- Отображать графический план на время;
- Отображать видео и архив на время;
- Показать аудиоархив;
- Наведение видеокамеры на пресет-позицию;
- Выделение цветом окон, открывшихся по данному алгоритму;
- Воспроизведение звуковых файлов.

Алгоритм «Активация профиля рабочего стола оператора по сработке датчика» на событие «Тревога датчика» активирует в выбранном мониторе необходимый профиль рабочего стола оператора.

Алгоритм «Воспроизведения звукового файла по сработке датчика» на событие «Тревога датчика» воспроизводит определенный звуковой файл.

Алгоритм «Воспроизведение звукового файла по событию системы» на события «Шлейф оборван» и/или «Шлейф коротко замкнут» воспроизводит соответствующие звуковые файлы.

Алгоритм «Отображение видеоканала и архива по тревоге датчика» на событие «Тревога датчика» выводит на монитор видеоизображение с соответствующих видеокамер, а также требующиеся видеозаписи из архива.

Алгоритм «Отображение графических планов по тревоге датчика» на событие «Тревога датчика» выводит на монитор графический план участка, на котором зафиксирована тревога.

## МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование параметра	Значение
<b>6 IP-видеоканалов IPV-1 и 15 контроллеров типа STS-411 и 10 клиентских подключений</b>	
Процессор, не ниже	Intel celeron G-4930 и его аналоги
Оперативная память, не менее, ГБ	4
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Ubuntu 16/18/20, Astra SE 1.6/1.7, Astra CE 1.11 и выше
<b>6 IP-видеоканалов IPV-1 и 30 контроллеров типа STS-411 и 30 клиентских подключений</b>	
Процессор, не ниже	Intel core i7 7700 и его аналоги
Оперативная память, не менее, ГБ	8
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Ubuntu 16/18/20, Astra SE 1.6/1.7, Astra CE 1.11 и выше
<b>6 IP-видеоканалов IPV-1 и 50 контроллеров типа STS-411 и 50 клиентских подключений</b>	
Процессор, не ниже	Core i9 7940x и его аналоги

Наименование параметра	Значение
Оперативная память, не менее, ГБ	8
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Ubuntu 16/18/20, Astra SE 1.6/1.7, Astra CE 1.11 и выше
*Выбор операционной системы уточняется при заказе	



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)