

# АРМ-ЦПУ «Синергет ВК» Автоматизированное рабочее место



СТВФ.426484.108

## НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированное рабочее место дежурного оператора центрального пункта управления комплексом ТСО (АРМ-ЦПУ) комплексной системы безопасности объекта «Синергет ВК» предназначено для удаленного просмотра видеоканалов в реальном масштабе времени, а также просмотра видеоархива, расположенного на жестком диске сервера.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- комплексная система безопасности объекта «Синергет ВК»

## ИСПОЛНЕНИЕ

- представляет собой системный блок с четырьмя ЖК-мониторами, установленными на рабочем столе на кронштейне
- системный блок оснащен специальной металлической экранирующей крышкой, предотвращающей несанкционированный доступ к его разъемам, и программным средством доверенной загрузки
- на системном блоке предусмотрены разъемы для подключения кабеля питания, мониторов, входящих в комплект поставки клавиатуры и мыши, аудиоустройств, USB-накопителей и устройств, а также разъем для подключения сети Ethernet
- предустановлено СПО «Синергет ВК» на базе операционной системы Astra Linux
- комплектуется IP-телефоном, лазерным принтером, аудиоколонками, интерактивным источником бесперебойного питания и сетевыми фильтрами

## ВОЗМОЖНОСТИ

- контроль состояния средств обнаружения (периметровых, объектовых) охраняемых объектов
- прямое визуальное наблюдение посредством охранного телевидения за обстановкой на периметрах (территории периметра) и внутри зданий (сооружений)
- получение и вывод данных от средств контроля за площадями и приземным воздушным пространством
- автоматизированная идентификация нерегламентированных ситуаций, связанных с преодолением сигнальных рубежей периметров, охранных систем внешних элементов объектов, их помещений и индикация на средствах отображения признаков местонахождения тревожных участков и фактов автоматического включения средств защиты (световой, звуковой сигнализации, средств воздействия)
- планиметрическое отображение тревожных участков и средств, зафиксировавших нерегламентированную ситуацию (тревогу)
- автоматическое представление видеоизображения с тревожного участка
- автоматизированное управление средствами охранного телевидения
- оперативное управление средствами обнаружения, снятие с охраны и постановка под охрану участков контроля охраняемых объектов
- прямое визуальное наблюдение средствами охранного телевидения за обстановкой в помещениях дежурных (операторов по ТСО), расположенных на охраняемых объектах
- контроль отработки другими операторами АРМ сигналов тревог
- сбор информации от устройств СКУД, ее обработка и выдача на устройство отображения
- регистрация в базе данных (БД) СКУД всех лиц и транспортных средств, пересекающих рубежи охраны, оборудованные устройствами системы, с фиксацией времени прибытия и убытия
- формирование и выдача на монитор АРМ сигнала тревоги при попытке несанкционированного проникновения через рубежи охраны с указанием тревожного места на графическом плане объекта, а также регистрация данного сигнала в БД СКУД
- формирование графических сообщений и транспарантов с рекомендациями (указаниями, последовательностью действий, вариантами решений и т.п.) оператору при возникновении нестандартных ситуаций
- формирование и представление на монитор АРМ сигнала тревоги в случае невозвращения с технической территории, локальной зоны, специального сооружения или хранилища находящихся там лиц или транспортных средств по истечении разрешенного времени пребывания, а также регистрация данного сигнала в БД СКУД
- автоматизированный перевод системы из режима допуска «Повседневная деятельность» в режим «По тревоге» и обратно
- представление на мониторе АРМ сигналов тревоги, инициируемых вручную операторами других АРМ
- фиксирование в БД всех изменений состояния средств контроля и защиты всех подсистем ИК ТСО
- регистрация в БД действий операторов по управлению средствами контроля и защиты
- отображение отработки сигналов тревог операторами АРМ-ПНР, АРМ-ПУД, АРМ-ДСС

- выдача сигнала тревоги в случае задержки времени обработки сигналов тревоги другими операторами
- формирование и выдача на АРМ сигнала тревоги при попытке несанкционированного проникновения через пункт управления доступом на технической территории, а также регистрация данного сигнала в БД СКУД
- автоматическое отображение сигнала тревоги на АРМ при попытке несанкционированного доступа (доступа под принуждением) на участки контроля
- автоматическое отображение сигнала тревоги при попытке несанкционированного доступа в хранилище
- контроль и отображение информации от средств и систем комплексной безопасности (при интеграции в комплекс ТСО)
- защита от несанкционированного доступа к рабочим станциям с момента их включения до момента старта операционной системы
- проверка целостности программно-аппаратной среды
- регистрация событий безопасности

## ОСОБЕННОСТИ

- блокировка загрузки нештатных операционных систем
- соответствие требованиям приказов ФСТЭК России
- обеспечение доверенной загрузки в автоматизированных системах, обрабатывающих государственную тайну
- гибкий интерфейс с широким рядом настраиваемых параметров и алгоритмов, обеспечивающий удобство использования в различных ситуациях в зависимости от поставленных задач
- компактное исполнение

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Системный блок, в составе:	1 к-т
– САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux»	1 экз.
– ОС «Astra Linux Special Edition»	1 шт.
– СПО «Синергет 1 СВ»	1 экз.
– Упаковка	1 шт.
✓ Металлическая специальная экранирующая крышка АРМ (Midi Tower)	1 шт.
✓ Монитор ЖК	4 шт.
✓ Мышь USB	1 шт.
✓ Клавиатура USB	1 шт.
✓ Интерактивный ИБП	1 шт.
✓ IP-телефон STI-100	1 шт.
✓ Сетевой фильтр	2 шт.
✓ Лазерный принтер	1 шт.
✓ Колонки	1 шт.
✓ Кронштейн	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей, в составе:	1 к-т
– Кабель HDMI	4 шт.
– Кабель питания	1 шт.

Наименование	Кол-во
– Винт DIN 7504 N, 4,2x13	2 шт.
– Пластилин для опечатывания	50 г.
– Пакет с замком 100 x 150	1 шт.
– Пакет с замком 200x250	1 шт.
– Удлинительный кабель питания C14 - евро-розетка	1 шт.
– Кабель USB A M	1 шт.
✓ Упаковка	1 шт.
✓ Формуляр	1 экз.

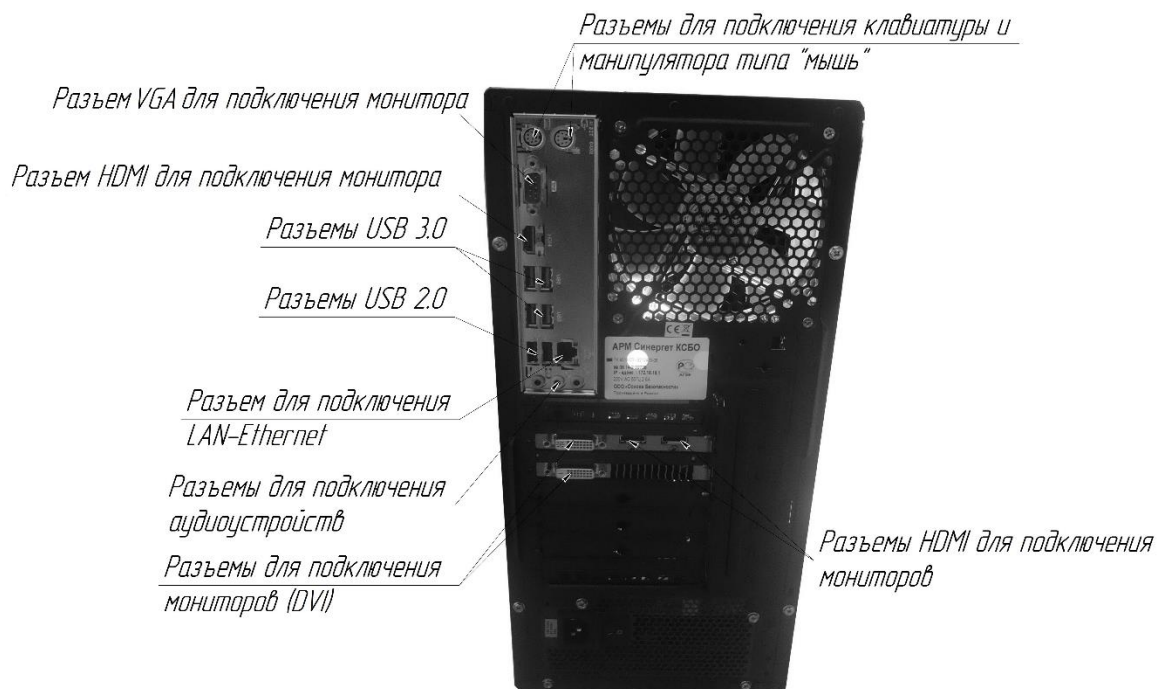
## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 10 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
<b>Монитор</b>	
Диагональ мониторов, не более, дюйм	24
Разрешение экрана	1920x1080
<b>Системный блок</b>	
Объем жесткого диска, ГБ	250
Время приведения в рабочее состояние не более, мин.	2
Время непрерывной работы	не ограничено
Ресурс до профилактического обслуживания не менее, ч	4400
Установленное ПО	ОС «Astra Linux Special Edition», САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux», СПО «Синергет 1 СВ», Средство Доверенной Загрузки
<b>Общие</b>	
Напряжение электропитания от сети переменного тока, В/Гц	220(+10%/–15%) /50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт:	
– системного блока	135
– монитора	35
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50
Габаритные размеры, не более, мм:	
– системного блока	521,5x480x220
– монитора	549x395x194
Масса, не более, кг:	
– системного блока	14
– монитора	4,4

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Настройки по умолчанию:

- IP-адрес – 172.16.16.1
- данные для авторизации

	Логин	Пароль для входа
bios	–	bios777 или bios
ОС Linux	user	adm777
СПО	Администратор	dvr777
Средство доверенной загрузки (администратор)	admin	stilsoft
Средство доверенной загрузки (клиент)	user	stilsoft



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
www.stilsoft.ru