

Stil[®]
SOFT

Группа компаний «Стилсофт»
Комплексные системы безопасности



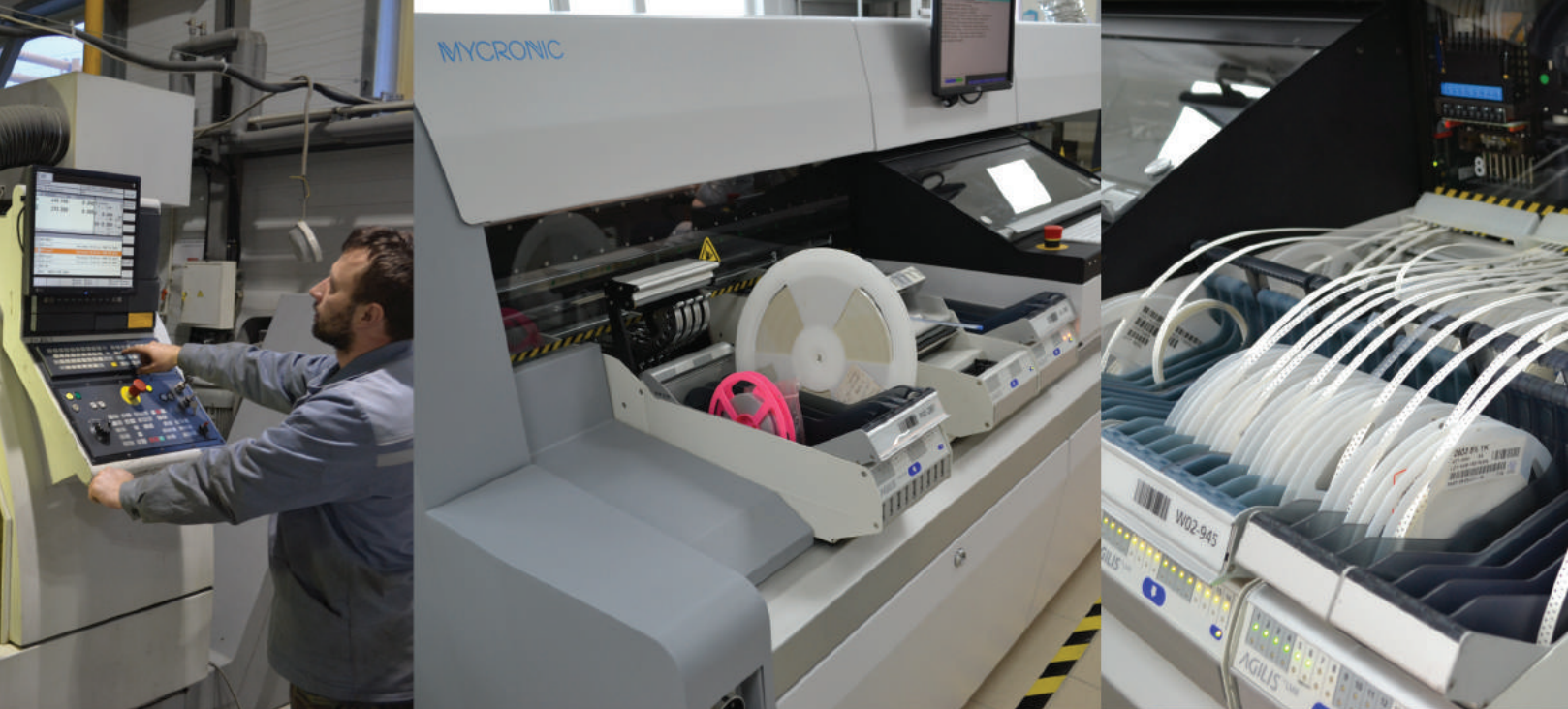
Группа компаний «Стилсофт»

Российский разработчик и производитель комплексных систем безопасности, специальных решений и беспилотных летательных аппаратов - решает задачи силовых ведомств и системообразующих предприятий отечественной экономики более 17 лет.

Более 600 высококвалифицированных специалистов компании осуществляют разработку и производство высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения, монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание систем на объектах.

«Стилсофт» сотрудничает с государственными структурами и крупными корпорациями в решении следующих задач:

- комплексная защита стратегических, критически важных и особо опасных объектов от криминальных, террористических, техногенных и природных угроз;
- разработка и производство специальной техники для силовых структур в Российской Федерации и за ее пределами;
- обеспечение безопасности граждан в рамках реализации программ «Безопасный город»;
- разработки и производство комплексов фото-видеофиксации нарушений ПДД;
- разработка и производство беспилотных летательных аппаратов.



Специалистами компании «Стилсофт» разрабатывается и выпускается на собственных производственных мощностях широкий спектр оборудования и программного обеспечения комплексных систем безопасности в области интеллектуального видеонаблюдения, видеоаналитики и видеорегистрации, контроля доступа, охраны периметра, охранной и пожарной сигнализации, экстренного оповещения, специальной связи, беспилотной авиатехники.

Мы разрабатываем изделие целиком, начиная от корпуса и радиоэлектронных модулей до программного обеспечения верхнего уровня. Полный цикл в разработке позволяет нам создавать инновационную продукцию высочайшего качества.

Предприятие оснащено оборудованием для производства радиоэлектронных модулей, высокоточными обрабатывающими центрами, станками для лазерной и плазменной резки металлов. Уровень оснащения нашего производства позволяет изготавливать изделия крупными сериями и в высоком качестве.



Каждое наше изделие проходит тщательный контроль на соответствие самым высоким государственным стандартам. Уровень качества предприятия подтверждён сертификатом системы менеджмента качества по стандартам ГОСТ РВ 15002 и ИСО 9001. Выпуск продукции военного назначения контролирует военная приемка Министерства обороны Российской Федерации.

На территории предприятия расположены испытательные лаборатории для проведения заводских испытаний и собственный полигон для подконтрольной эксплуатации изделий нашего производства. Лаборатория аккредитована на соответствие требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969 (Транспортная безопасность).



Наши специалисты имеют большой опыт проектирования слаботочных систем: от военного городка до пограничной инфраструктуры целой страны, от торгового центра до систем «Безопасный город». Нами реализованы сотни проектов в интересах различных государственных и коммерческих структур.

Монтажное подразделение нашей компании способно выполнять работы по оснащению слаботочными системами любой сложности. Нам доверяют оснащать рубежи государственной границы, крупные инфраструктурные объекты, воинские части. Мы выполняем монтаж наших систем от Калининграда до Южно-Сахалинска всегда в срок и с неизменно высоким качеством.

Понимая, что жизнь изделия после его установки только начинается, мы осуществляем полную техническую поддержку поставляемой продукции.

Мы оказываем содействие партнерам в реализации проектов любой степени сложности, проводим гарантийное и постгарантийное обслуживание выпущенных изделий на базе сети собственных сервисных центров.



В компании функционирует учебно-методический центр, проводящий обучение сотрудников эксплуатирующих организаций, пуско-наладчиков и монтажников компаний-партнеров. Преподавателями учебного центра являются высококвалифицированные специалисты компании, имеющие опыт практической работы в области систем безопасности и большой преподавательский стаж.

Компания имеет все необходимые лицензии для проектирования и монтажа комплексных систем безопасности на всей территории России.



Заказчики

Мы с огромным удовольствием работаем с новыми клиентами, но никогда не забываем надежных, проверенных временем партнеров и заказчиков. Мы всегда готовы поддержать и реализовать инновационные идеи. Нам есть чем гордиться, потому что нам доверяют:



ФСБ России



МВД России



МО России



ФСО России



Пограничная служба
ФСБ России



Таможенная служба
России



Федеральная
налоговая служба
России



МЧС России



Военно-морской
флот РФ



Министерство
образования
России



ФСИН России



Федеральное агентство
по резервам



ROSATOM

Росатом



Газпром



Транснефть

Транснефть



ЛУКОЙЛ

Лукойл



РОСНЕФТЬ

Роснефть



Росгвардия



Председатель совета директоров ГК «Стилсофт»
представляет новейшие разработки руководству страны.

Основные продукты



Комплексная система
безопасности объекта



Специальные решения



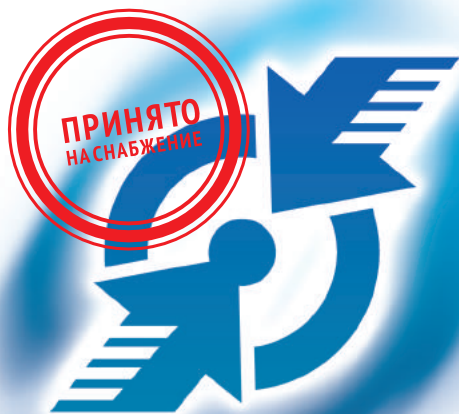
Безопасный
город



Беспилотные летательные
аппараты

«Синергет КСБО»

Комплексная система обеспечения безопасности объекта



«Синергет КСБО™» - это комплексная система обеспечения безопасности объекта, удовлетворяющая целому ряду требований: комплексный подход, полнота решаемых задач, единое информационное пространство для всех подсистем, простота масштабируемости и модернизации, легкость в обучении персонала, возможность построения многоуровневых систем с централизованным управлением. В системе «Синергет КСБО» используются современные технологии и инновационные разработки, как в части элементной базы, так и в области интеллектуальных функций анализа видеоизображения, экспертной оценки событий.

«Синергет КСБО» включает следующие подсистемы:

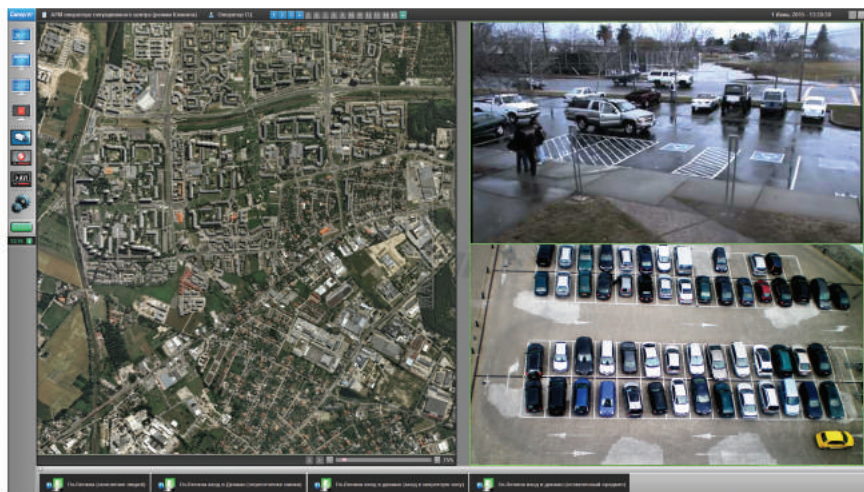
- ситуационное управление;
- система сбора и обработки информации;
- система охранного телевидения;
- система охраны периметра;
- охранная и пожарная сигнализация;
- система контроля и управления доступом;
- система оповещения и громкоговорящей связи;
- система оперативно-диспетчерской связи.

Для каждой подсистемы Стилсофт производит оконечное оборудование, контроллеры, СПО верхнего уровня. Все перечисленные подсистемы работают в едином информационном пространстве, для обмена данными используется протокол Ethernet. Распределенная сетевая архитектура позволяет строить гибкие и эффективные системы любого масштаба.

Все элементы системы от автономных контроллеров до серверов имеют расширенные функции резервирования, что позволяет получить решение высокого уровня надежности.

«Синергет КСБО» позволяет строить по-настоящему большие комплексные системы безопасности, состоящие из тысяч видеокамер и точек прохода, десятков тысяч охранных извещателей. «Синергет КСБО» активно применяется на объектах ФСБ России, Министерства обороны России, пограничной службы ФСБ России, Росрезерва, МЧС России, ФСИН России, на большом количестве крупных промышленных предприятий. Этой системой оснащены сотни объектов на территории нашей страны от Калининграда до Южно-Сахалинска.

«Синергет Ситуационный центр»



Специальное программное обеспечение для создания системы ситуационного управления

Позволяет организовать ситуационное управление инцидентами, происходящими на контролируемом объекте или группе городских объектов. Обеспечивает многоуровневое управление инцидентами. Имеет распределенную сетевую архитектуру с неограниченным количеством АРМ операторов и серверов ситуационного управления разных уровней. Позволяет организовывать видеостены для отображения данных различного вида. Обеспечивает видеоконференцсвязь с неограниченным количеством одновременных сеансов. Позволяет подключать технические средства охраны любых типов: системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, охранно-пожарной сигнализации, системы охраны периметра, метеостанции, датчики состояния инженерных сооружений и технологических объектов, системы распознавания автомобильных номеров и лиц людей, а также многое другое.

Обеспечивает управление внешними системами: системами ограничения доступа, оповещения населения, другими системами по совместимым протоколам. Организует оперативно-диспетчерскую связь между узлами системы, а также обеспечивает циркулярное оповещение руководителей о развитии инцидента. Обладает экспертной аналитической подсистемой, обеспечивающей поддержку принятия решений оператором. Имеет функции автоматической реализации заранее заданных императивов. Гео-информационная система, входящая в состав СПО, позволяет отображать и управлять элементами системы, а также выводить на карту событийный ряд. Мощные интеграционные функции позволяют на этапе настройки подключать незнакомое ранее оборудование, а также выводить любую информацию во внешние системы.

Система сбора, обработки и хранения информации



Сервер «Синергет КСБО»

Все устройства, входящие в комплексную систему обеспечения безопасности объекта, подключаются к Серверу «Синергет КСБО» по сети Ethernet. Сервер «Синергет КСБО» имеет подсистему интеллектуального мониторинга исправности и самодиагностики системы с выдачей рекомендаций по необходимому ремонту и обслуживанию, оснащен системой аппаратного контроля работоспособности - WatchDog. Сервер «Синергет КСБО» поставляется в исполнении для монтажа в 19" стойку.



АРМ Синергет КСБО

Предназначен для управления комплексной системой безопасности «Синергет КСБО». На одном объекте может быть неограниченное количество АРМ «Синергет КСБО Клиент», в зависимости от распределения функций операторов и поставленных руководством задач. Программный интерфейс гибко настраивается, что позволяет эффективно решать любые задачи в области безопасности. Системный блок АРМ крепится к задней части монитора, что позволяет экономить рабочее место на столе оператора.



«Синергет Ситуационный центр»

СПО используется для создания системы ситуационного управления и позволяет организовать ситуационное управление инцидентами, происходящими на объекте или группе объектов. Обеспечивает многоуровневое управление инцидентами. Включает подсистему поддержки принятия решений и экспертную подсистему ситуационного управления.



Универсальный контроллер серии STS-504

Контроллер STS-504 предназначен для организации охраны периметра объекта. Позволяет подключить к КСБО стационарные и поворотные видеокамеры, периметральные извещатели, прожекторы, точки доступа СКУД, громкоговорители системы оповещения, вызывные аудиопанели, а также обеспечить питание перечисленных выше устройств.



Радиоволновой извещатель STS-107

Радиоволновой двухпозиционный извещатель STS-107 предназначен для использования в качестве средства охранной сигнализации. Обеспечивает обнаружение человека, пересекающего зону обнаружения, и благодаря цифровой обработке сигнала характеризуется малой шириной требуемой зоны отчуждения. Длина зоны обнаружения извещателя, не более 300 м, высота зоны обнаружения не более 1,5 м.



Трибоэлектрический извещатель STS-111

Трибоэлектрический периметральный извещатель STS-111 предназначен для создания сигнализационного рубежа охраны на заграждениях с целью обнаружения нарушителей, оказывающих механическое воздействие на заграждение при его преодолении. Извещатель имеет интеллектуальный адаптивный алгоритм обработки сигналов значительно снижающий число ложных сработок, в том числе при изменении условий окружающей среды. Извещатель обеспечивает защиту от перелеза, подкопа и перекуса металлических заграждений. Длина защищаемого участка - 2 фланга по 250м, вероятность обнаружения 0,95.



ИК-пассивный извещатель STS-103

ИК-пассивный извещатель STS-103 предназначен для охраны протяженных участков и контроля за перемещениями объектов через охраняемые периметры. Принцип действия извещателя основан на регистрации изменения уровня излучения инфракрасного диапазона, вызываемого перемещением объектов в зоне обнаружения датчика. Зона обнаружения извещателя - не более 50 м. Ширина/высота зоны обнаружения на дистанции 50 метров - 3/2 м.

Контроллер охранно-пожарной сигнализации STS-409K



Контроллер предназначен для организации охранной и пожарной сигнализации объекта. Осуществляет контроль состояния 8 шлейфов ОПС (до 20 извещателей в каждом), обеспечивая питание пожарных датчиков по шлейфу. Позволяет подключать внешние устройства по интерфейсу RS-485, управлять исполнительными устройствами при помощи четырех реле. Программируемая логика работы. Контроллер выполнен в металлическом корпусе, оснащен светодиодной индикацией состояния, имеет резервное питание от аккумулятора. Интерфейс Ethernet.

Прибор пожарный приемно-контрольный и управления STS-412



Прибор предназначен для организации пожарной сигнализации и управления пожаротушением. Для построения системы пожарной сигнализации используются адресно-аналоговые извещатели (тепловые, дымовые, комбинированные и ручные), оповещатели (световые, звуковые, комбинированные) и модули производства Стилсофт. STS-412 позволяет управлять автоматической установкой пожаротушения (АУП) газового, порошкового и аэрозольного типов в автоматическом и дистанционных режимах. Кроме того, обеспечивает: управление установками дымогазоудаления; включение любых исполнительных устройств по запрограммированному сигналу; контроль работоспособности каждого извещателя с выдачей сообщения о необходимости его обслуживания.

Прибор приемно-контрольный пожарный STS-411K



Предназначен для построения автономных и сетевых систем охранной и охранно-пожарной сигнализации. Позволяет подключать 16 шлейфов ОПС (до 20 извещателей в каждом); осуществлять передачу извещений на сервер об изменении состояния шлейфов сигнализации; подключать внешние устройства по интерфейсу RS-485; подключать 2 считывателя стандарта Proximity; управлять при помощи восьми реле внешними исполнительными устройствами. Входы контроллера STS-411K могут работать в нескольких режимах («шлейф», «вход с фильтрацией») и могут быть задействованы для реализации охранной и охранно-пожарной сигнализации.

Система оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи и оповещения



Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U предназначен для организации системы оповещения, громкоговорящей связи, аудиотрансляции по сети Ethernet. Возможно подключение громкоговорителей суммарной мощностью до 160 Вт.



IP АТС Аэлита-1050

IP АТС «Аэлита -1050» применяется для организации IP-телефонной связи как в составе комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО» так и отдельным изделием. IP АТС «Аэлита-1050» - многофункциональная мини-АТС, позволяющая организовывать голосовую связь по протоколу SIP через компьютерные сети и предоставляет все основные функции офисной АТС. IP АТС «Аэлита-1050» конструктивно выполнена для монтажа в 19" стойку и позволяет подключать до 50 IP-телефонов.



IP-аудиодомофонная панель STS-747

Аудиодомофонная панель STS-747 предназначена для организации двусторонней аудиосвязи. Аудиодомофонная панель выполнена в антивандальном всепогодном корпусе с кнопкой вызова. Интерфейс Ethernet.



IP-видеодомофонная панель STS-750

IP-видеодомофонная панель STS-750 предназначена для организации на объекте видео-, аудиодомофонной связи. STS-750 выполнена в антивандальном всепогодном корпусе из нержавеющей стали с кнопкой вызова. Интерфейс Ethernet.



Контроллер СКУД STS-408К, Б408

Контроллер предназначен для организации системы контроля и управления доступом. Позволяет подключать 4 проксимити-считывателя или кодонаборные панели для организации 4 точек доступа. Имеет программируемую логику работы, сетевой и автономный режимы работы, автономную память на 50 тысяч пользователей и 40 тысяч событий, различные виды исполнений, в том числе исполнение IP65. Интерфейс Ethernet.

Считыватели STS-705, STS-708, STS-709, STS-705M



Проксимити-считыватель STS-705 и кодонаборная панель со встроенным проксимити-считывателем STS-708 подключаются к контроллеру STS-408 по интерфейсу Wiegand. Проксимити-считыватель с USB-интерфейсом STS-709 предназначен для работы с АРМ «Бюро пропусков». Считыватели поддерживают все форматы Wiegand от 26 до 42. Считыватель STS-705M предназначен для работы с бесконтактными картами торговой марки MiFire.



Сканер отпечатка пальца STS-715K

Сканер отпечатка пальца STS-715K предназначен для идентификации человека по отпечатку пальца. Оснащен датчиком вскрытия корпуса и датчиком отрыва сканера от стены. Имеется светодиодная индикация прохода. Интерфейс Ethernet.



IP-Терминал биометрической идентификации STS-482

IP-Терминал биометрической идентификации STS-482 осуществляет идентификацию человека по лицу. STS-482 имеет светодиодную подсветку лица, встроенный проксимити-считыватель и кнопку вызова, что позволяет реализовать функции видеодомофонной связи. Для работы требуется программный модуль системы Синергет «SYN-Access».

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675



Предназначен для осуществления круглосуточного видеонаблюдения в видимом и тепловом диапазоне. Видео-тепловизионный модуль SDP-3675 имеет встроенный интеллектуальный детектор движения FineTrack&™, который позволяет не просто определять наличие движения в кадре, но и предоставляет целый спектр дополнительных возможностей и инструментов для анализа поведения объектов.

IP-видеокамера SDP-831



Высокоскоростная купольная поворотная IP-видеокамера предназначена для работы в составе профессиональных систем видеонаблюдения. Поддерживает два потока видео, для снижения нагрузки на видеосервер и сеть, а также для упрощения доступа через Интернет.

Видеокамера SDP-858i



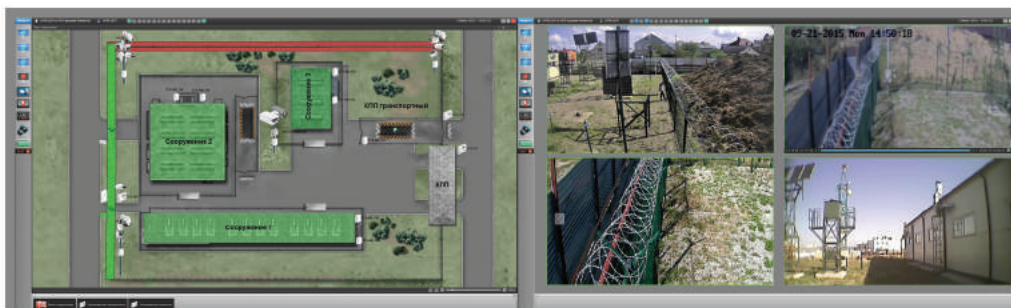
Уличная стационарная IP-видеокамера с ИК-подсветкой предназначена для организации видеонаблюдения участков периметра, входов в здания, особых зон объекта в светлое и темное время суток.

Видеокамера SDP-850



Уличная поворотная IP-видеокамера высокого разрешения с ИК-подсветкой предназначена для организации видеонаблюдения участков периметра или детального осмотра территории объекта.

Специальное программное обеспечение «Синергет»



Интерфейс специального программного обеспечения «Синергет КСБО» разработан таким образом, чтобы решить задачу полного визуального представления информации, и при этом в максимальной степени облегчить работу оператора.

Для управления системой могут использоваться несколько мониторов, подключённых к одному АРМ оператора. В больших системах управление может быть распределено между несколькими операторами.

В качестве одного из основных элементов интерфейса используются иерархические геопривязанные планы объекта или ГИС подоснова. Отображение всех устройств комплексной системы безопасности на графическом плане, а также управление ими реализовано в виде анимированных интерактивных пиктограмм, с визуальным представлением текущего технического состояния оборудования: на охране, в тревоге, неисправность, другие специальные режимы. Существует возможность привязки месторасположения оборудования к конкретным координатам, что позволяет автоматически выводить изображения с видеокамер, отвечающих за контроль определённой области объекта, автоматически расставлять извещатели на плане в соответствии с их географическим расположением.

Геоинформационная система поддерживает движущиеся объекты - мобильные группы, БПЛА, автомобили оснащенные трекерами.

Система позволяет автоматически выводить и скрывать необходимые окна - видеоканалы реального времени, видеоархивы, графические планы, окна запросов при наступлении одного или нескольких внешних событий, что обеспечивает возможность реализации практически любых специализированных интерфейсов пользователя. Окна могут выводиться в определённые области экрана и на конкретный монитор.

В качестве источников видеoinформации возможно использование видеокамер с любым разрешением и форматом сжатия. Все окна можно масштабировать вручную, менять их положение и перекрытие относительно других окон. Текущее расположение окон может быть сохранено и в дальнейшем вызвано одним нажатием кнопки.

[Интерфейс «Синергет КСБО» - удобный инструмент для решения любых задач пользователя.](#)

Автономный мобильный комплекс видео- и тепловизионного наблюдения «Муром»

Комплекс предназначен для видео- и тепловизионного наблюдения за удаленными объектами и передвижениями живой силы и техники, а так же для организации охраны периметров, подступов и путей передвижения к важным объектам, в том числе к лагерям временного базирования

Автономность комплекса обеспечивается солнечными модулями, бензогенератором и комплектом АКБ, рассчитанным на 4 суток работы без подзарядки. Комплекс оснащен пневматической мачтой высотой 5,2 м, тепловизором и видеокамерой на поворотном устройстве. Дальность обнаружения человека в дневное время составляет 10 км, в ночное время 4000 м. Для отображения видеоинформации и управления комплексом используется защищенный ноутбук. Комплекс адаптирован для перевозки на автомобиле УАЗ и может быть развернут расчетом из 2 человек менее чем за 1 час.



Система бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА»

Система бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА» предназначена для обеспечения потребителей стабилизированным напряжением переменного тока трехфазной сети 380В и осуществления резервного электропитания при отключении основной линии электроснабжения.

Конструктивно Энергет 1 СМВА выполнена в утепленном металлическом контейнере, который обеспечивает размещение составных частей системы и защиту их от воздействий окружающей среды. Контейнер имеет систему отопления и вентиляции. На дверях контейнера установлены охранные магнитоcontactные извещатели, которые подают сигнал тревоги на контроллер при вскрытии. Двери контейнера оснащены электромеханическим замком. Контейнер имеет защитное заземление.

Подсистема резервного электропитания использует дизельный генератор в качестве источника электрической энергии. При отключении промышленной линии электроснабжения электропитание осуществляется от дизельного генератора. Во время запуска генератора электроснабжение осуществляется от АКБ посредством многофункционального автономного преобразователя напряжения.



Специальные решения для силовых структур



Автономный пост технического наблюдения «Аванпост»

Автономный пост технического наблюдения «Аванпост» предназначен для организации охраны и интеллектуального видеонаблюдения больших открытых пространств и рубежей государственной границы. Особенно незаменим в труднодоступных горных районах, на территориях без развитой инфраструктуры

Комплекс обеспечивает круглосуточный визуальный контроль за наземной и надводной обстановкой с обнаружением неподвижных и движущихся целей различных типов на расстояниях до 10 км. Позволяет отображать и архивировать видеоинформацию и тревожные события в реальном масштабе времени на посту наблюдения, расположенном на удалении до 30 километров от места установки линейной части комплекса.

Комплекс решает следующие задачи:

- интеллектуальное видеонаблюдение больших открытых пространств в реальном масштабе времени;
- автоматическое обнаружение подвижных целей с помощью радиолокатора и сопровождение целей поворотной видеокамерой и тепловизором - работа в режиме видеолокации;
- ручной выбор целей для сопровождения из ряда обнаруженных целей;
- работа в режиме панорамирования;
- обеспечение собственной безопасности комплекса;
- автономное электропитание комплекса на основе энергии солнца, ветра и автономной электростанции (наличие и количество комплектов электроснабжения зависит от контракта на поставку);
- организация канала связи с удаленным постом мониторинга, в том числе посредством ретрансляторов.

Отличительные особенности:

- дальность обнаружения человека до 10 км;
- возможность совместной работы с РЛС, разработки Стелсофт, по сухопутным и водным целям;
- интеллектуальное централизованное управление зарядными устройствами, учитывающими погодные явления;
- повышенная надежность зарядных устройств за счет отсутствия механических частей - вентиляторов;
- web-интерфейс для мониторинга и конфигурирования систем электроснабжения и аудиооповещения;
- заряд АКБ с отслеживанием точки максимальной мощности.

Автономный мобильный комплекс видео- и тепловизионного наблюдения на базе автомобиля повышенной проходимости «Скорпион»

Автономный мобильный комплекс видео- и тепловизионного наблюдения на базе автомобиля повышенной проходимости «Скорпион» предназначен для мониторинга обстановки на контролируемой территории.

Видео- и тепловизионный модуль комплекса расположен в грузовом отсеке автомобиля на пневматической мачте высотой 4 м и способен обнаруживать человека в дневное время на расстоянии 9 км, в ночное время до 4 км. Рабочее место оператора оборудовано в пассажирском отделении автомобиля. Комплекс оснащен комплектом ночного вождения на основе тепловизора, модулем РРС-связи с постом мониторинга, может комплектоваться РЛС. АКБ комплекса обеспечивает непрерывную работу без внешних источников питания в течение 2 суток.



Дверь комнаты для хранения оружия «Заслон»

Комплект средств охраны комнаты для хранения оружия «Заслон» предназначен для обеспечения физического препятствия доступу, обнаружения появления признаков нарушителя в охраняемом помещении, а также получения и записи видеоизображения в целях обеспечения противокриминальной защиты.

Комплект «Заслон» позволяет производить сбор, хранение, обработку и выдачу информации, поступающей с охранных извещателей и видеокамер, входящих в комплект поставки изделия.

Конструктивно представляет собой металлическую дверь с интегрированным в нее оборудованием, источником электропитания изделия от сети 220В, светодиодным табло, IP-видеокамерой и комплектом извещателей - звуковой поверхностный, охранный радиоканальный опτικο-электронный и охранный, связанных между собой.



Радиолокационная станция STS-177, STS-178

Радиолокатор предназначен для обнаружения и траекторного сопровождения движущихся объектов (человек, группа людей, транспортное средство) на земной или водной поверхности.

Тип сигнала - импульсный, сложномодулированный. Полоса рабочих частот от 5350 до 5650 МГц. Максимальная дальность обнаружения для объекта типа «человек» и типа «транспортное средство» 2000 м. Точность определения дальности объекта 2,5 м. Разрешение по радиальной скорости 0,6 км/ч. Угол обзора 120° или 360° для STS-177. Импульсная мощность излучения 2 Вт. Интерфейс - Ethernet . Комплектуется СПО, работает в составе систем СПО АПВТН «Видеолокатор Дозор», АМКВН «Муром», «Синергет КСБО».



Мобильный комплекс для охраны участка местности «Мангуст»

«Мангуст» предназначен для мобильной охраны открытых участков местности, периметров, разведывательно-поисковых групп во время ночевки.

Включает 8 радиоканальных ИК-пассивных охранных извещателей с дальностью обнаружения 50 м, ретранслятор радиосигнала и пульт управления в виде защищенного смартфона, оснащенного радиомодемом. Также, в комплекте комплекса 4 индивидуальных оповещателя - радиобрелока, обеспечивающих прием извещения о сработке датчика, оснащенные световой, вибро- и звуковой сигнализацией.

Дальность действия радиоканала 433 MHz до 1000 м, при использовании ретранслятора - до 9 км в условиях прямой видимости. Извещатель оснащён батареей, обеспечивающей до 5 лет непрерывной работы. В системе обеспечивается непрерывный мониторинг работоспособности всех элементов.

Смартфон, помимо управления комплексом, обеспечивает трансляцию на стационарный пост мониторинга коротких сообщений и своего местоположения по радиоканалу, имеет функции навигации и видеорегистрации.



Автоматизированная информационная система «Синергет - Розыск»

АИС «Синергет-Розыск» представляет собой программное обеспечение для выполнения задач поиска лиц по фотоизображению и ведения баз данных.



Система «Синергет-Розыск» предназначена для автоматизации ведения базы данных фотоизображений людей и персональной информации о них с выполнением функций поиска лиц по фото- или видеоматериалам, корректировки, анализа информации. В базе данных могут находиться десятки миллионов фотоизображений лиц. Сервер системы позволяет подключать одновременно неограниченное количество автоматизированных рабочих мест, обеспечивая высокую скорость работы - поиск в базе из 40 миллионов лиц возможен менее чем за одну секунду. «Синергет-Розыск» основан на разработанной и запатентованной компанией Stilсофт технологии StilFace (патент № 2610682), использующей сверточные нейросети и методы глубокого машинного обучения. Технология поиска лиц StilFace позволяет с высокой достоверностью проводить идентификацию лица человека, в том числе с такими помеховыми факторами, как разница в возрасте, эмоции, поворот лица, освещение, растительность на лице и т.д., а также может применяться для многоуровневой аутентификации.

Автономный комплекс идентификации личности «АКИЛА»

Комплекс предназначен для идентификации личности путем распознавания лиц в видеопотоке мобильной или стационарной видеокамеры, и подаче тревожного сигнала на коммуникатор в случае обнаружения лица в розыске.

Конструктивно «АКИЛА» представляет собой переносной комплекс и отличается разнообразием вариантов монтажа и размещения (кронштейн, штатив, трубка, рабочее место пользователя и т.п.).

Комплекс «АКИЛА» обеспечивает потоковое распознавание лиц (один ко многим) в режиме OnLine и способен распознавать лица людей в движении. Комплекс позволяет осуществлять распознавание лиц, даже при наличии значительных помеховых факторов, таких, как борода, усы, головной убор, разница в возрасте. Размер базы данных лиц, находящихся в розыске до 100 000 человек (может расширяться по спец заказу до 40 млн. лиц).

В комплексе реализована возможность совместной работы с различными периферийными устройствами: собственными мобильными видеокамерами комплекса; стационарными видеокамерами, входящими в комплект; любыми другими видеокамерами (например, видеокамерами из системы «Безопасный город»); фотокамерами с длиннофокусным объективом; смартфонами.



«Автопатруль»

- автоматические комплексы фото- и видеофиксации нарушений ПДД



Использование для контроля за дорожным движением специальных технических средств, работающих в автоматическом режиме - необходимое условие повышения безопасности российских дорог. Внедрение систем серии «Автопатруль» приводит к реальному снижению уровня правонарушений и травматизма среди водителей и пешеходов. Неотвратимость наказания за совершенное правонарушение повышает уровень дисциплины водителей, а исключение «человеческого фактора» в работе систем способствует неотвратимости наказания виновных.

В работе систем используются запатентованные технологии видеоаналитики, разработанные компанией «СТИЛСОФТ», позволяющие достигать однозначного подтверждения факта нарушения ПДД.

Система фиксации нарушений ПДД серии «Автопатруль» предназначена для автоматической регистрации нарушений правил дорожного движения и определения фактов превышения скорости движения транспортных средств разными методами: радиолокационным, безрадарным (по видеокадрам), по значению интервала времени и расстоянию на протяженном участке дороги.

Состав системы определяется договором и зависит от объема фиксируемых нарушений правил дорожного движения.

Конструктивно система может состоять из управляющих и фоторадарных контроллеров, которые являются основными элементами системы, приемников ГЛОНАСС/GPS, специального программного обеспечения (СПО), IP-видеокамер и ИК-прожекторов.

Информация о нарушениях ПДД ТС передается в ЦОД (центр обработки данных) по защищенному GSM-каналу или другим каналам связи, в форматах передачи данных АПК ВФ, TAR 1.3, НПО «Поиск», Электрон-Сервис.

Беспилотные летательные аппараты



Комплекс с БЛА «Альбатрос»

Применяется для решения поисковых и разведывательно-поисковых задач и обеспечения министерства обороны, пограничной службы, МВД, МЧС многофункциональным комплексом воздушной разведки и наблюдения.

Конструктивно комплекс состоит из беспилотного летательного аппарата (БЛА) «Альбатрос» с целевой нагрузкой, модуля электропитания с интеллектуальным управлением, зарядного устройства, антенного модуля с поворотным устройством, наземной станции на базе ноутбука со специальным программным обеспечением и (при необходимости) стартовым контейнером.

БЛА «Альбатрос» представляет собой квадрокоптер мультироторного типа, имеющий разборную модульную конструкцию. Корпус БЛА изготовлен из композитных материалов. Целевая нагрузка размещается на быстросъемном замке в нижней части БЛА.

Возможности управления: полет по предварительно составленному полетному заданию, ручное управление при помощи ноутбука, входящего в комплект, автоматическая генерация полетного задания по координатам охранного датчика.

«Альбатрос» эффективен в качестве летающей видеокамеры для целей охраны объекта любого типа.

Имеется возможность трансляции видеоизображения, получаемого в режиме реального времени с БЛА «Альбатрос», в региональный ситуационный центр и/или мобильный пункт управления.

Высота эффективного применения: от 20 до 200 м.

Скорость полета: от 0 до 50 км/ч.

Максимальная высота точки взлета над уровнем моря: 3000 м.

Радиус действия: 5 км.

Максимальная скорость ветра: до 14 км/ч.



Комплекс с БЛА «Альбатрос-П»

Предназначен для осуществления охраны периметра объекта, участков государственной границы, крупных промышленных предприятий и инфраструктурных объектов, оперативного видеонаблюдения и видеосъемки удаленных объектов, в том числе в условиях ограниченного доступа или в ночное время.

Конструктивно комплекс состоит из беспилотного летательного аппарата «Альбатрос-П», с целевой нагрузкой, стартового контейнера и АРМ оператора БЛА.

Стартовый контейнер служит для базирования, автоматического взлета и посадки, зарядки БЛА и передачи видеопотока и телеметрии между БЛА и АРМ оператора.

По срабатыванию периметрового извещателя или по команде оператора, происходит загрузка полетного задания и последующий автоматический вылет БЛА.

Оператор может прервать полет по запрограммированному полётному заданию в любой момент, БЛА выполнит остановку и продолжит автоматический полет по маршруту после осмотра привлёкшего внимание оператора объекта.

Встроенное СПО обеспечивает многоуровневую защиту от неверных действия оператора, повышающую надежность эксплуатации БЛА «Альбатрос-П»

Стартовый контейнер оснащен системами зарядки АКБ БЛА, поддержания оптимального микроклимата внутри контейнера, и метеостанцией наблюдения за погодой.

Комплекс с БЛА «Альбатрос-П» полностью автономен и может применяться как в составе комплексной системы безопасности объекта «Синергет КСБО», разработки Стилсофт, так и самостоятельно, или быть интегрированной в любую иную систему.

Департамент разработки



700

Изделий собственной разработки



50

Патентов и свидетельств



238 342

Конструкторских документов



100

Инженеров-разработчиков



14 647

Документов с Литерой О1



10

Кандидатов наук



Кроссплатформенная разработка СПО

Современная трассировка многослойных печатных плат с высокоскоростными интерфейсами

Современные технологии 3D прототипирования

Логико-математический анализ алгоритмов поведения БЛА в воздухе

Производственные мощности



101 480

Единиц продукции в год



10 000

КВ.М.

Производственных площадей



100%

Контроль ОТК



Полный

производственный цикл



80%

Современного оборудования



ГОСТ РВ

Производственный контроль качества



Корпуса для изделий производятся из пластика, алюминия, нержавеющей стали

Внедренная культура бережливого производства

Все виды работ по поверхностному монтажу плат, пайки разъемов и выводных компонентов.

Рекламационная работа в соответствии с ГОСТ РВ 15.703

Крупнейшие реализованные проекты

Объект Пограничной службы
в труднодоступной местности



Крупнейший следственный изолятор ФСИН



Объект Министерства обороны на Земле Франца-Иосифа



Протяженные рубежи Государственной границы



Контактная информация

Главный офис г. Ставрополь

Россия, 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29
Телефон: (8652) 52-4444, (495) 663-71-75
Факс: (8652) 52-8888
Email: info@stilsoft.ru

Представительство г. Москва

Россия, 125009, ул. Ленинская Слобода, д. 19
Тел. / факс: (495) 663-71-75
Email: msk@stilsoft.ru

Представительство г. Санкт-Петербург

Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д.14, БЦ
«Технопарк» офис 245
Тел. / факс: (812) 318-48-52:
Email: spb@stilsoft.ru

Представительство г. Астана

Казахстан, 010000, г. Астана,
пр. Жумабаева, д.25/5
Тел. / факс:
(7172) 52-66-01, 27-30-71
Email: astana@stilsoft.ru

Представительство в г. Самара

Россия, 443045, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, д.33
Тел./факс: +7 (927) 207-02-01
Email: samara@stilsoft.ru

Представительство г. Бишкек

Киргизия, 720044, г.Бишкек,
пр. Чуй, 164 «а»
Тел.: +996-055-010-06-57
Email: bishkek@stilsoft.ru

Наш девиз: «Созидая совершенство»

Созидание совершенства - это процесс неуклонного, непрекращающегося движения вперед, творческое стремление создать невозможное, а создав его, осознать, что совершенство еще впереди.

Юрий Стоянов



www.stilsoft.ru