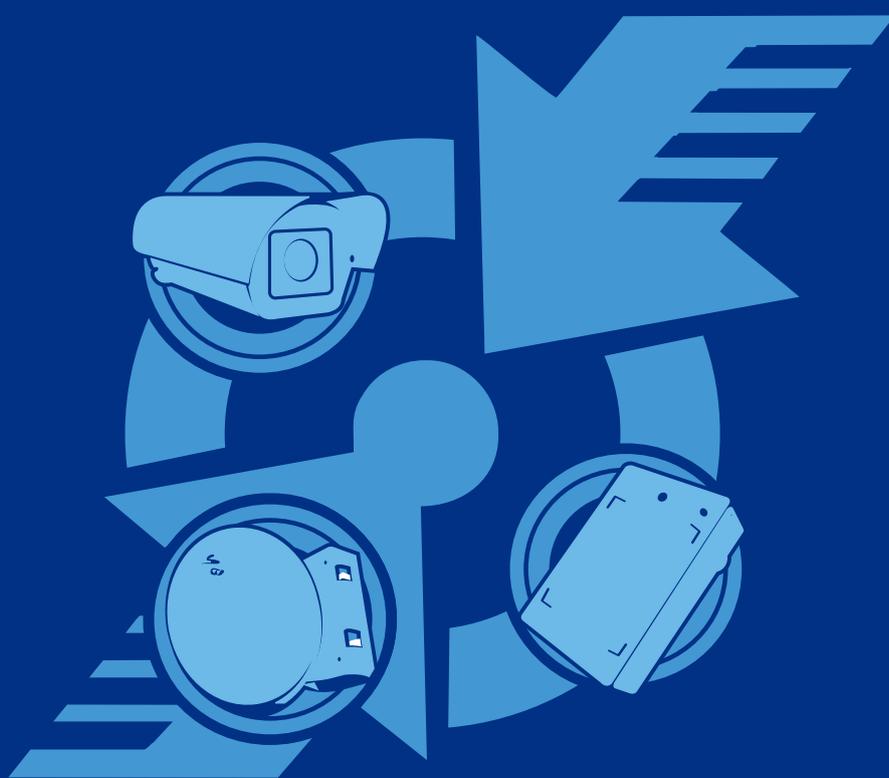


Обеспечение безопасности объектов



Комплексные системы безопасности,
видеонаблюдения и контроля доступа

www.stilsoft.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О компании «СТИЛСОФТ»	5
Комплексная система обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО»	7
Система сбора и обработки информации	9
Система охранного телевидения	12
Система охраны периметра	24
Охранная и пожарная сигнализация	31
Система контроля и управления доступом	35
Система оповещения и громкоговорящей связи	39
Система оперативно-диспетчерской связи	40
Дополнительное оборудование	44
Комплекс с беспилотным летательным аппаратом «Альбатрос»	48



О КОМПАНИИ

«Стилсофт» – это группа компаний, работающих на рынке систем безопасности с 2002 года, способная решать инженерные задачи любой сложности и реализовывать проекты на любых стратегических и критически важных объектах. Мы осуществляем полный цикл создания высокотехнологичных систем: проводим прикладные научно-технические исследования, выполняем проектирование, производим оборудование для систем безопасности, пишем программное обеспечение,

выполняем монтаж и пуско-наладку.

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



Особое внимание нами уделяется качеству и надежности выпускаемой продукции. Каждое изделие проходит тщательный контроль на соответствие самым высоким государственным стандартам. Система менеджмента качества «Стилсофт» сертифицирована по требованиям стандартов ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Выпуск продукции военного назначения контролирует военная приемка Министерства обороны Российской Федерации.

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

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, Мировой суд России, Федеральное агентство по резервам, ФСИН России, предприятия нефтегазового сектора, крупные промышленные предприятия, более 200 организаций-инсталляторов и торговых домов, работающих на рынке систем безопасности.

Продукция группы компаний «Стилсофт» неоднократно завоевывала медали и дипломы крупнейших международных выставок. Работа по реализации крупных проектов отмечена благодарностями руководителей федеральных ведомств и структур. Новейшие разработки регулярно представляются Президенту России, премьер-министру страны, руководителям министерств и ведомств.

Понимая, что жизнь изделия после его установки только начинается, мы осуществляем полную техническую поддержку поставляемой продукции – проводим гарантийное и постгарантийное обслуживание выпущенных изделий на базе сети собственных сервисных центров по всей территории России.

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

Монтажное подразделение нашей компании имеет опыт работы по оснащению слаботочными системами объектов любой сложности – от военного городка до пограничной инфраструктуры целой страны, от торгового центра до систем «Безопасный город». Нам доверяют оснащать рубежи государственной границы, крупные инфраструктурные объекты, воинские части. Мы выполняем монтаж наших систем по всей России и за ее пределами всегда в срок и с неизменно высоким качеством.

Более 500 высококвалифицированных специалистов осуществляют разработку и производство высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения, монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание систем на объектах.

Девиз компании – «Созидая совершенство». Мы всегда рады творить вместе с Вами!



«СИНЕРГЕТ КСБО»

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА



В настоящее время, для обеспечения безопасности любого важного объекта применения одной системы безопасности недостаточно. Для эффективной защиты необходимо использовать одновременно несколько систем, объединенных в одну цельную комплексную систему охраны.

Применение комплексной системы безопасности позволяет объединить технические средства охранной, охранно-пожарной сигнализации, телевизионного наблюдения, контроля и управления доступом в одну многофункциональную систему с единым пунктом управления на объекте.

«Синергет КСБО» – это комплексная система обеспечения безопасности и управления объектом. Имеет открытую архитектуру, предназначенную для построения глобальных, распределённых систем безопасности любого масштаба. Позволяет подключать системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, охранно-пожарной сигнализации, охраны периметра, оповещения. Обладает широкими сетевыми возможностями, легко расширяется. Имеет возможность создавать индивидуальный интерфейс системы, что позволяет решать любые задачи обеспечения безопасности.

«Синергет КСБО» включает следующие подсистемы:

- система сбора и обработки информации – позволяет получать информацию о состоянии защищенности объекта, о работоспособности технических средств, осуществлять контроль работы службы безопасности;

- система охранного телевидения – обладает высокой производительностью и может работать с любыми аналоговыми камерами, тепловизорами, IP-камерами, имеет огромное количество функций видеоаналитики;

- система охраны периметра – позволяет осуществлять защиту больших распределенных объектов со сложной логикой работы и широким перечнем решаемых задач по безопасности;

- охранная и пожарная сигнализация – используя программируемую логику работы приемно-контрольных приборов позволяет получать, обрабатывать и передавать информацию о проникновении на охраняемые объекты и о пожаре на них;

- система контроля и управления доступом – осуществляет разграничение прав доступа, учет посетителей, мониторинг перемещений персонала по территории предприятия, фотоидентификацию посетителей;

- система оповещения и громкоговорящей связи – осуществляет двустороннюю аудиосвязь, организует оповещения;

- система оперативно-диспетчерской связи – с помощью современных IP АТС и IP-телефонов обеспечивает высококачественную и устойчивую телефонную связь.

При разработке системы использованы современные технологии и инновационные разработки компании, как в части элементной базы, так и в области интеллектуальных функций анализа видеоизображения, экспертной оценки событий, автоматических императивов поведения системы, в результате чего СПО «Синергет КСБО» обладает целым рядом преимуществ:

- эргономические качества. Работа с системой интуитивно понятна. Функционал системы легкодоступен даже начинающему пользователю.

- гибкость и удобство настройки. «Синергет КСБО» легко настраивается под задачи конкретного объекта, позволяя организовать систему обеспечения безопасности и управления максимально эффективно.

- легкость и удобство масштабирования. «Синергет КСБО» позволяет решать новые задачи и добавлять устройства без остановки системы, при этом отсутствует необходимость в модернизации

существующих кабельных трасс. «Синергет КСБО» позволяет строить по-настоящему большие комплексные системы, состоящие из тысяч видеокамер и точек прохода, десятков тысяч охранных датчиков. Это возможно благодаря применению контроллеров СКУД и ОПС, видеосерверов, контроллеров системы оповещения собственного производства, использующих сеть Ethernet для передачи информации.

- надежность. Высокая надежность обеспечивается интеграцией программного и аппаратного обеспечения собственного производства, кроме того «Синергет КСБО» имеет несколько уровней резервирования, работающих в автоматическом режиме.

- распределенность. «Синергет КСБО» позволяет объединять территориально удаленные подразделения в единую систему безопасности и управления. Управление и мониторинг системы возможен из любой точки сети при наличии соответствующих прав. Локальные серверы «Синергет КСБО» могут функционировать автономно неограниченное время.

- единое информационное пространство. События всех подсистем, входящих в «Синергет КСБО», попадают в единое информационное пространство, используя при этом единую среду передачи данных Ethernet. СПО позволяет эффективно объединять события и действия различных подсистем, создавая уникальные алгоритмы автоматического или полуавтоматического поведения системы.

СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

«СИНЕРГЕТ КСБО» СЕРВЕР



Сервер «Синергет КСБО» предназначен для управления комплексной системой обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО». Все устройства, входящие в комплекс: контроллеры охранной и пожарной сигнализации, серверы СКУД, домофоны и громкоговорители, контроллеры и контроллеры охраны периметра, видеосерверы и серверы видеорегистрации, 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. Сервер оснащен контроллером STS-4940, который осуществляет мониторинг работоспособности сервера и выполняет его аппаратный перезапуск.

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ГБ	1000
Установленное программное обеспечение	ОС Windows 7x64 ОС CentOSLinux 6.5x64 СПО «Синергет КСБО» ПО «Антивирус Касперского»
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220(+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	125
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

ВИДЕОСЕРВЕР «СИНЕРГЕТ DVR»



Видеосервер «Синергет DVR» – сетевой аппаратный видеосервер, позволяющий сохранять, отображать (через устройства вывода видеоизображения) и передавать на АРМ операторов информацию, полученную с видеоканалов. Сервер оснащен контроллером STS-4940, который осуществляет мониторинг работоспособности сервера и выполняет его аппаратный перезапуск.

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ГБ	6000
Количество входных видеоканалов, шт.	16
Количество входных аудиоканалов, шт.	2
Количество отображаемых и записываемых кадров\сек. на каждый видеоканал	25
Установленное программное обеспечение	ОС Windows 7x64 ОС CentOSLinux 6.5x64 СПО «Синергет КСБО» ПО «Антивирус Касперского»
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220(+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	125
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

АРМ «СИНЕРГЕТ КСБО»

АРМ «Синергет КСБО» – автоматизированное рабочее место, предназначенное для управления комплексной системой безопасности «Синергет КСБО» и просмотра видеоканалов в реальном масштабе времени. Программный интерфейс гибко настраивается, что позволяет эффективно решать любые задачи в области безопасности.

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ГБ	500
Установленное программное обеспечение	ОС Windows 7x64 ОС CentOSLinux 6.5x64 СПО «Синергет КСБО» ПО «Антивирус Касперского»
Время непрерывной работы	неограничено
Количество мониторов, шт.	4
Диагональ монитора	23,6" (59,9 см)
Напряжение электропитания однофазной сети переменного тока, В /Гц	220 (+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность не более, Вт - сервера - монитора	135 35
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

АРМ «СИНЕРГЕТ КСБО-К»

АРМ «Синергет КСБО-К» – автоматизированное рабочее место, предназначенное для управления комплексной системой безопасности «Синергет КСБО» и просмотра видеоканалов в реальном масштабе времени. Программный интерфейс гибко настраивается, что позволяет эффективно решать любые задачи в области безопасности.

Наименование параметра	Значение
Характеристики сервера	
Объем накопителя SSHD, ГБ	500
Установленное программное обеспечение	ОС Windows 7x64 ОС CentOSLinux 6.5x64 СПО «Синергет КСБО» ПО «Антивирус Касперского»
Напряжение питания от внешнего блока питания, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	95

10 КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Характеристики монитора Диагональ монитора Разрешение экрана	23,6" (59,9 см) 1920 x 1080
Напряжение питания от сети переменного тока, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	35
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

STS-12002

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА



Специализированное рабочее место оператора
Специализированное рабочее место оператора STS-12002 предназначено для организации автоматизированного рабочего места (АРМ), поста мониторинга комплексных систем обеспечения безопасности.

Наименование параметра	Значение
Количество мониторов 22", шт	8
Габаритные размеры стола, не более, мм	1515x2000x980
Масса полного комплекта, не более, кг	80
Диапазон рабочих температур, °С	от + 5 до + 50

СИСТЕМА ОХРАННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

STS-312

IP-ВИДЕОСЕРВЕР



Видеосервер STS-312 предназначен для преобразования видеосигнала от двенадцати аналоговых видеокамер в цифровой формат и трансляции его по сети Ethernet. Видеосервер STS-312 позволяет организовать двухстороннюю аудиосвязь, имеет три дуплексных аудиоканала.

Наименование параметра	Значение
Скорость передачи видео с разрешением 704x576, кадр/сек	25
Стандарт сжатия	MPEG-4, MJPEG
Напряжение питания переменного однофазного тока, В	220
Частота переменного однофазного тока, Гц	50
Потребляемый ток, не более, А	2
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до + 50

БВ4

IP-ВИДЕОСЕРВЕР



Видеосервер БВ4 предназначен для оцифровки и сжатия видеосигнала от четырех аналоговых видеокамер (PAL/NTSC) и передачи его по цифровой сети Ethernet. Имеет интерфейс RS-485 для подключения телеметрии, например, поворотной видеокамеры. БВ4 может поставляться как отдельно, так и в составе контроллеров серии 504.

Наименование параметра	Значение
Скорость передачи видео с разрешением 704x576, до, кадров/сек.	25
Стандарт сжатия	MPEG-4, MJPEG
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток, не более, А	0,75
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

SDP-800**СКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА**

Поворотная видеокамера SDP-800 предназначена для работы в составе систем видеонаблюдения. Поддержка протокола передачи данных телеметрии и управления STIL-VL с высокоточным возвратом абсолютных координат даёт возможность использовать интеллектуальные функции автоматического сопровождения целей FineTrack™ и технологии управления, наведением видеокамеры FineDome™.

В видеокамере, помимо встроенного автоматического обогрева внутреннего пространства термокожуха, предусмотрен дополнительный обогрев стекла, управляемый через СПО комплекса, предназначенный для предотвращения появления на нем изморози, льда, и других климатических явлений, препятствующих получению качественного видеоизображения в условиях низких температур.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/4" SonySuper HAD ПЗС
Разрешение матрицы, точки	752x582
Разрешающая способность, ТВЛ	540 (Цвет.режим) 570 (Ч\Б режим)
Чувствительность, Люкс	0,2/F1,4 (Цвет.режим) 0,02/F1,4 (Ч\Б режим)
Фокусное расстояние объектива, мм	3,5-105
Увеличение оптическое/ цифровое, до	30x / 16x
Зона действия	56,4° до 2° (WIDE-TELE)
Скорость вращения, град/сек	540
Тип интерфейса	RS-485
Протокол управления	StilVL
Напряжение питания постоянного/переменного тока, В	24±10%
Потребляемая мощность, не более, Вт - видеокамеры - встроенного обогрева - дополнительного обогрева	15 15 50
Напряжение питания постоянного тока дополнительного обогрева, В	12±10%
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

SDP-825**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Уличная скоростная поворотная IP-видеокамера. Поддерживает протокол передачи данных телеметрии и управления STIL-VL с высокоточным возвратом абсолютных координат, даёт возможность использовать интеллектуальные функции автоматического сопровождения целей FineTrack™ и технологии управления наведением видеокамеры FineDome™.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение основного потока, пикс.	1920x1080
Чувствительность, Люкс	0.05 / F1.6 Цвет.режим) 0.01 / F1.6 (Ч/Б режим)
Фокусное расстояние объектива, мм	4.7-94 (F1,6-3,5)
Частота кадров при любом разрешении, к/с	25
Увеличение оптическое, до	20x
Скорость вращения, град/сек	300
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
Протокол управления	StilVL
Напряжение электропитания видеокамеры переменного / постоянного тока, В	24 PoE+ (802.3af)
Потребляемая мощность, не более, Вт	15
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50

SDP-827**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Уличная скоростная поворотная IP-видеокамера. Поддерживает протокол передачи данных телеметрии и управления STIL-VL с высокоточным возвратом абсолютных координат, даёт возможность использовать интеллектуальные функции автоматического сопровождения целей FineTrack™ и технологии управления наведением видеокамеры FineDome™.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение основного потока, пикс.	1920x1080
Чувствительность, Люкс	0.05 / F1.6 Цвет.режим) 0.01 / F1.6 (Ч/Б режим)
Фокусное расстояние объектива, мм	4.3-129 (F1,6-5)

Частота кадров при любом разрешении, к/с	25
Увеличение оптическое, до	20x
Скорость вращения, град/сек	300
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX, IEEE 802.3
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
Протокол управления	StilVL
Напряжение электропитания видеокамеры переменного / постоянного тока, В	24 PoE+ (802.3af)
Потребляемая мощность, не более, Вт	15
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

SDP-850

IP-ВИДЕОКАМЕРА



Уличная скоростная поворотная видеокамера с ИК-подсветкой. В видеокамере реализована возможность использования интеллектуальных технологий управления поворотными видеокамерами – FineTrack™ и FineDome™ по протоколу StilVL. Технологии предназначены для автоматического сопровождения движущихся целей поворотными видеокамерами и для наведения поворотной видеокамеры на объект внимания с помощью щелчка мыши на изображении.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/2.8'' ProgressiveScan CMOS
Чувствительность, Люкс - цвет - ч/б - вкл. ИК	0,05 (F1,8, 50 IRE) 0,01 (F1,8, 50 IRE), 0
Разрешение основного потока, пикс.	1920x1080
Формат сжатия	H.264, MJPEG
Фокусное расстояние, мм	4.7-94 (F1,6-3,5)
Угол зрения по горизонтали, град.	58,3 – 3,2
Скорость поворота / наклона, до, град/сек	240 / 200
Увеличение оптическое	20x
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Дальности ИК подсветки, до, м	120
Напряжение электропитания постоянного / переменного тока, В	24 Hi-PoE (802.3af)
Потребляемая мощность, не более, Вт	30
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

SDP-855**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Уличная купольная видеокамера с ИК-подсветкой. Видеокамера выполнена в вандалозащищенном корпусе, поддерживает режим работы «день/ночь». Оснащена встроенной ИК-подсветкой с дальностью действия до 20 метров.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" ProgressiveScan CMOS
Чувствительность, Люкс	0,01 @ (F1.2, AGC вкл.), 0 с ИК
Объектив, мм	2.8 – 12 @ F1.4
Формат сжатия	H.264/MJPEG
Разрешение при частоте кадров 25 к/сек, пикс.	1280×960, 1280×720
Управление	Веб-интерфейс, StilVL
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Дальность ИК-подсветки, до, м	20
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12, PoE (802.3af)
Потребляемая мощность, не более, Вт	5.5 (7.5 с вкл.ICR)
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

SDP-856**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Уличная стационарная видеокамера. Помимо встроенного автоматического обогрева внутреннего пространства кожуха, предусмотрен дополнительный обогрев стекла, предназначенный для предотвращения появления на стекле изморози, льда, и других климатических явлений, препятствующих получению качественного видеоизображения в условиях низких температур.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" CMOS-матрица
Частота кадров(кадр/сек) / Разрешение, пикс	20к/с (2048 x 1536), 25к/с (1920×1080), 25к/с (1280×720)
Чувствительность, Люкс	0,1лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,01лк@ (F1.2, AGC вкл.)
Фокусное расстояние объектива, мм	3-8
Сжатие изображения	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Протокол управления	Stil-VL

Напряжение питания, В - переменного тока - постоянного тока - PoE	24 ± 10%, 12 ± 10%, PoE (802.3af)
Потребляемая мощность, не более, Вт - видеокамеры - встроенного обогрева - дополнительного обогрева	9 5 20
Напряжение питания постоянного тока встроенного и дополнительного обогрева, В	12
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

SDP-857

IP-ВИДЕОКАМЕРА



Уличная стационарная видеокамера. Выполнена в герметичном защитном кожухе. Помимо встроенного автоматического обогрева внутреннего пространства кожуха, предусмотрен дополнительный обогрев стекла, предназначенный для предотвращения появления на стекле изморози, льда, и других климатических явлений, препятствующих получению качественного видеоизображения в условиях низких температур. IP-видеокамера поддерживает режим работы «день/ночь» и оборудована механическим ИК-фильтром для коррекции цветовой передачи в светлое время суток и увеличения уровня чувствительности в темное.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/2,8" CMOS
Разрешение (пикс) / при частоте кадров (к/с)	20к/с (2048 x 1536), 25к/с (1920×1080), 25к/с (1280×720)
Чувствительность, Люкс	(ЦВ) – 0,3 / F1.2, (Ч/Б) – 0,05 / F1.2
Фокусное расстояние объектива, мм	3,0-8,0
Режим «День/ночь»	Механический
ИК-фильтр с автопереключением	
Сжатие изображения	H.264
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Протокол управления	Stil-VL
Напряжение электропитания постоянного тока видеокамеры, встроенного и дополнительного обогрева, В	12
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт - видеокамеры - встроенного обогрева - дополнительного обогрева	6 5 20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

SDP-858I**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Уличная стационарная видеокамера с ИК-подсветкой. Выполнена в герметичном защитном кожухе. С тыльной стороны видеокамера оборудована интегрированным в корпус поворотным кронштейном, существенно облегчающим процесс монтажа. Видеокамера имеет встроенную ИК-подсветку, с дальностью действия до 30 метров, обеспечивающую работу в полной темноте.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" CMOS
Чувствительность, Люкс - Цвет - Ч/б	0,3 / F1.2, 0,05 / F1.2
Объектив, мм	2.8 – 12 @ F1.4
Формат сжатия	H.264
Частота кадров (кадр/сек) / Разрешение, пикс	20 (2048x1536) 25 (1920x1080) 25 (1280x720)
Управление	Веб-интерфейс, StiVL
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Дальность ИК-подсветки, до, м	30
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	9
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50

SDP-859**IP-ВИДЕОКАМЕРА**

Купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой.

Наименование параметра	Значение
Матрица	SONY 1/3",
Чувствительность, Люкс	0,001
Разрешение, пикс	1920x1080
Частота кадров, к/сек	25
Фокусное расстояние объектива, мм	3,6
Тип интерфейса	10/100 Base-T/TX
Формат сжатия	H.264

Дальность ИК-подсветки, до, м	15
Напряжение электропитания видеокамеры постоянного тока, В	12
Потребляемый ток, не более, мА	200
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

SDP-866, 867 **IP-ВИДЕОКАМЕРЫ**



Разработаны специально для создания профессиональных систем видеонаблюдения. Предназначены для установки в нестандартные корпуса и кожухи. Комплектуется объективом, необходимым заказчику. Возможно использование 3 и 5 МП матрицы.

Наименование параметра	Значение
Чувствительность, Люкс - Цвет - Ч/б	0,3 / F1.2, 0,05 / F1.2
Формат сжатия	H.264/MJPEG
Частота кадров(кадр/сек) / Разрешение, пикс	20к/с (2048 x 1536), 25к/с (1920 x 1080), 25к/с (1280 x 720)
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Напряжение питания постоянного тока, В	12±10%, PoE (802.3af)
Аудиовход / аудиовыход, шт.	1/1
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour (SIP опция)
Напряжение электропитания видеокамеры постоянного тока, В	12
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

SDP-8415M2 ТЕПЛОВИЗОР



Предназначен для круглосуточного видеонаблюдения в тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами в широком диапазоне погодных условий.

SDP-8415M2 – это высокоэффективная неохлаждаемая камера, основанная на микроболометре, выполненная в герметичном корпусе. Детектор тепловизора регистрирует перепад температуры поверхности объектов относительно окружающего фона. Тепловизор выпускается в специальном ударопрочном антивандальном герметичном корпусе.

Наименование параметра	Значение
Матрица – детектор	Микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Разрешение видеоизображения	640x480
Стандарт сжатия	H.264, MPEG-4, MJPEG
Частота кадров, Гц	25
Размер пикселей, мкм	25
Ресурс матрицы, ч	25000
Время непрерывной работы, не менее, ч	2900
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Поле зрения,	13,7x10,3
Интерфейс управления	10/100 Base-T/TX
Управление режимами	Палитра (черно-белая, черно-белая инвертированная), NUC
Напряжение питания постоянного тока, В	от 9 до 15
Потребляемый ток, не более, А	1
Оптика	Моторизованная
Минимальное фокусное расстояние, м	1
Минимальное расстояние наблюдения, м	50
Фокусное расстояние, мм	150F1
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °С	0,1
Расстояние обнаружения цели типа, до, м - «автомобиль» - «человека»	7900 4000
Расстояние распознавания цели типа, до, м - «автомобиль» - «человека»	4000 3000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

SDP-8525
IP ВИДЕО-ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА


Предназначена для круглосуточного видеонаблюдения в видимом и тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами в широком диапазоне погодных условий.

Камера SDP-8525 оснащена скоростным поворотным устройством, видео- и тепловизионными модулями.

Наименование параметра	Значение
Тепловизионный модуль	
Матрица – детектор	Неохлаждаемый FPA микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Разрешение видеоизображения, пикс.	384x288
Частота кадров, Гц	50
Изображение полярности	Горячий черный / белый горячий
Фокусное расстояние, мм	25 F1,2
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °C	0,1
Формат видеосжатия	H.264
Видеомодуль	
Матрица	1/2.8" SONY
Разрешение видеоизображения, пикс	1920 x 1080
Увеличение оптическое/цифровое	18 / 12
Фокусное расстояние, мм	4,7-84,6
Диапазон изменения диафрагмы	F1,6 - F2,7
Формат видеосжатия	H.264
Поворотное устройство	
Угол зрения, °	55,4-2,9
Диапазон вращения, ° - по горизонтали - по вертикали	0-360 2-90
Скорость вращения, град/сек. - по горизонтали - по вертикали	0,1-160 0,1-120
Общие	
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Сетевой интерфейс	10/100 Base-T/TX
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DDNS, DHCP, NTP, PPPoE, FTP, SMTP, RTSP, RTP
Протокол управления	Stil-VL
Потребляемая мощность, не более, Вт - тепловизионного модуля; - поворотного видеомодуля	3,5 48
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50

SDP-8083**ВИДЕОКАМЕРА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА**

Предназначена для организации систем видеонаблюдения. Конструктивно видеокамера дальнего обзора выполнена в герметичном защитном кожухе, оснащена интеллектуальной системой подогрева.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение матрицы, пикс	1280×960
Чувствительность, Люкс	0.01 @(F1.2, AGC вкл.), 0.001@(F1.2, AGC вкл.)
Частота кадров (к/сек) / Разрешение (пикс) / Стандарт сжатия	20 / 1280 x 720 / H.264, MPEG4; 25 / 704×576/ H.264, MPEG4, MJPEG; 25 / 1280×960 / H.264, MPEG4, MJPEG
Режим «День/ночь»	ICR (авто / по расписанию / по тревоге)
Фокусное расстояние, мм	от 12 до 360
Диапазон диафрагмы (F-стоп)	2,6 – 360
Формат сжатия	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Минимальная дальность наблюдения, не менее, м	50
Обнаружение цели, до, м	
- типа «человек»	10000
- типа «автомобиль»	10000
Распознавание цели, до, м	
- типа «человек»	8000
- типа «автомобиль»	10000
Напряжение электропитания постоянного тока, В	
- видеокамеры	12±10%
- дополнительного обогрева	24±10%
Потребляемая мощность, Вт	
- видеокамеры	6 (макс. 9 при включении ИК фильтра)
- встроенного обогрева	80
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50

БГВ4
БЛОК ГРОЗОЗАЩИТЫ ВИДЕОСИГНАЛА



Предназначен для защиты линии передачи видеосигнала от перенапряжения.

Наименование параметра	Значение
Количество защищаемых линий, шт	4
Габаритные размеры, мм	166x104x34
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-10210
ПРОЖЕКТОР ВИДИМОГО ДИАПАЗОНА



Предназначен для освещения охраняемой территории или периметра охраняемого объекта в ночное время суток. Выполнен в герметичном металлическом корпусе. Пржектор снабжен регулируемым креплением для настройки и фиксации в месте эксплуатации.

Наименование параметра	Значение
Потребляемая мощность, не более, Вт	55
Потребляемый ток, А	4,6
Дальность подсветки, до, м	200
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-10215
ИК-ПРОЖЕКТОР



Предназначен для освещения охраняемой территории в ночное время суток на ближних и средних дистанциях. Выполнен в герметичном корпусе из алюминиевого сплава. Пржектор содержит излучающую матрицу на основе мощных светодиодов со встроенной формирующей оптикой. Задняя часть корпуса имеет развитую поверхность в виде ребер охлаждения.

Наименование параметра	Значение
Длина волны излучения, нм	850
Угол излучения, °	35
Напряжение питания постоянного тока, В	12

Ток потребления, не более, А	2
Расстояние действия, не более, м	75
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

STS-504 КОНТРОЛЛЕР



Предназначен для размещения блоков контроллера серии STS-504 в любых комбинациях, а также радиоэлектронного, телекоммуникационного и другого оборудования с обеспечением необходимого микроклимата и защиты от несанкционированного доступа. Оснащен микропереключателем вскрытия, имеет автоматический выключатель напряжения электропитания, УЗО. Для обеспечения поддержания требуемых климатических условий оборудован вентилятором, воздушным фильтром и нагревателем.

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток автоматического выключателя напряжения питания, А	25
Напряжение питания постоянного тока вентилятора, В	12
Степень защиты	IP54 по ГОСТ 14254-96
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-102 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ



Радиоканальный автономный пассивный ИК извещатель с автономным питанием, предназначен для охраны протяженных участков. Извещатель выполнен в металлическом корпусе, что позволяет эксплуатировать его в широком диапазоне погодных и климатических условий.

Наименование характеристики	Значение
Дальность обнаружения нарушителя, не более, м	50
Ширина / высота зоны обнаружения на дистанции 50 метров, м	3 / 2
Скорость передвижения нарушителя, при которой осуществляется его обнаружение, м/с	от 0,1 до 5
Дальность передачи тревожного извещения, до, м	1000

Напряжение электропитания постоянного тока, В	3,6
Потребляемый ток, не более, мА: - дежурный режим - передача сообщений (в импульсе)	0,045 45
Время автономной работы (зависит от оперативной обстановки), до, лет	5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

STS-103 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ



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. При пересечении движущимся объектом зоны обнаружения извещатель передает тревожный сигнал.

Наименование параметра	Значение
Зона обнаружения извещателя, не более, м	50
Дальность обнаружения в режиме повышенной защиты от ложных тревог, не менее, м,	30
Ширина/высота зоны обнаружения на дистанции 50 метров, м	3 / 2
Напряжение электропитания постоянного тока, В	4-30
Потребляемый ток (при напряжении электропитания 12В), не более, мА - дежурный режим - режим тревога	2,5 7,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-105 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ



Автономный радиоканальный радиолучевой двухпозиционный извещатель. Предназначен для обнаружения пересечения нарушителем охраняемого участка.

В зависимости от решаемых задач, зона обнаружения может формироваться:

- вдоль полотна заграждения (стены здания) для контроля прохода;

- вдоль верхней части заграждения;
- вдоль поверхности земли на открытых участках рубежа.

Предусмотрены режимы обнаружения нарушителей, передвигающихся в положениях «стоя», «согнувшись».

Наименование параметра	Значение
Протяжённость 30, м	от 5 до 200

Скорость передвижения нарушителя, при которой осуществляется его обнаружение, м/с	от 0,1 до 10
Дальность передачи при использовании антенн в условиях прямой видимости, до, м - направленной - штыревой четвертьволновой - штыревой четвертьволновой (гарантирован.)	9000 2700 1000
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12 ± 10%
Потребляемый ток, не более, мА - передатчика - приемника (в режиме ожидания / передачи)	8 22 / 50
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-106

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ РАДИОВОЛНОВОЙ



Предназначен для использования в качестве средства охранной сигнализации путем создания между блоками электромагнитного поля и контроля его изменения. Обеспечивает обнаружение человека, пересекающего зону обнаружения, характеризуется малой шириной требуемой зоны отчуждения. При пересечении человеком зоны обнаружения извещатель формирует выдачу извещений размыканием выходных контактов исполнительного реле или передает сообщения по интерфейсу RS-485.

Наименование параметра	Значение
Длина зоны обнаружения извещателя, не более, м	300
Высота зоны обнаружения, не более, м	1,5
Диапазон обнаруживаемых скоростей, м/с	от 0,1 до 10,0
Информационный выход	релейный, RS-485
Напряжение питания постоянного тока, В	от 10,2 до 36
Потребляемый ток при напряжении питания 12В, не более, мА приемника / передатчика	200 /170
Рабочая частота, МГц	24000...24250
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-114

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ



Вибрационно-сейсмический извещатель охраны периметра. Предназначен для обнаружения признаков несанкционированного пересечения участка местности не оборудованной ограждениями.

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м	2 фланга по 250
Дальность передачи при использовании антенн в условиях прямой видимости, до, м	
- направленной	9000
- штыревой четвертьволновой	2700
- штыревой четвертьволновой, гарантированная	1000
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Ток потребления, не более мА	45
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-111

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ С КОМПЛЕКТОМ ЧЭ



Предназначен для обнаружения нарушителей, преодолевающих сетчатое металлическое ограждение. Принцип действия извещателя – трибоэлектрический. Извещатель имеет отдельные каналы подключения ВЧ и НЧ – трибоэлектрических кабелей, что позволяет адаптировать его под любой тип ограждений. Извещатель имеет интеллектуальный адаптивный алгоритм обработки сигналов, значительно снижающий число ложных срабаток, в том числе при изменении условий окружающей среды. Обеспечивает защиту от перелаза, подкопа и перекуса металлических ограждений.

Наименование параметра	Значение
Длина защищаемого участка, м	2 фланга по 250
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Ток потребления, не более мА	3
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

Б406 КОНВЕРТЕР ИНТЕРФЕЙСОВ



Позволяет подключать любые устройства с интерфейсами RS-232 или RS-485 в единую шину данных Ethernet. Каждый из каналов может работать как преобразователь Ethernet-RS-485 или Ethernet-RS-232. Выбор режима работы осуществляется на страницах настройки каналов конвертера.

Наименование параметра	Значение
Стандарт интерфейса связи	10/100 Base-T/TX
Количество каналов, шт	2
Длина линии RS-485, до, м	1200
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток не более, А	0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

STS-430 КОНТРОЛЛЕР



Предназначен для передачи извещений от периметральных извещателей, установленных на рубеже охраны, обеспечивая их питание и контроль работоспособности. Благодаря возможности объединения контроллеров в сеть, передача извещений может осуществляться на большие расстояния.

Система передачи извещений от периметральных датчиков строится по принципу последовательного соединения контроллеров STS-430. Каждый контроллер имеет два интерфейса RS-485 для организации сети. Первый интерфейс подключается к серверу или «предыдущему» контроллеру, второй – к «последующему». Эти интерфейсы имеют полную гальваническую развязку и грозозащиту.

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность передачи извещений, до, км	30 (до 75 по спец. заказу)
Максимальное количество подключаемых извещателей в одной системе, шт	256
Максимальное количество в одной сети, шт	64
Напряжение переменного тока линии питания контроллеров, В	85-265
Напряжение постоянного тока автономного питания контроллера, В	12
Напряжение электропитания постоянного тока датчиков, В	12 и 24
Максимальная собственная потребляемая мощность контроллера (без извещателей), Вт	2
Максимальная суммарная потребляемая мощность извещателей (подключенных к одному контроллеру), Вт	20

Максимальная потребляемая мощность извещателей при напряжении электропитания постоянного тока 12В / 24В, Вт	10/20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-172 РАДИОЛОКАТОР



Предназначен для наблюдения за открытыми земными, воздушными и водными пространствами. Позволяет отображать дальность и траектории различных движущихся объектов, таких как человек, автомобиль, самолет, лодка и т.д. В радиолокаторе используются уникальные алгоритмы обработки радиосигналов позволяющие получать точные данные о наблюдаемых объектах в любых погодных условиях.

Наименование параметра	Значение
Полоса рабочих частот, МГц	2300...2 450
Средняя мощность излучения, мВт, не более	100
Протяженность рабочего сектора не менее, м	2500
Минимальная дальность обнаружения, не более, м	30
Ширина рабочего сектора, не уже, град	90
Максимальная дальность обнаружения, не менее, м: человек/транспортное средство (при высоте установки над поверхностью не менее 14 м)	2000/3000
Диапазон радиальных скоростей обнаруживаемых объектов, не уже, км/ч	0,72...150
Точность определения дальности объекта, не хуже, м	1
Точность определения азимута объекта, не хуже, град	0,5...1,5
Типы распознаваемых объектов - земная поверхность - водная поверхность - воздушное пространство	Животное, Человек Группа людей, Транспортное средство Водный мотоцикл Лодка, Судно Летательные аппараты
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемая мощность, не более, Вт	11
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-177 РАДИОЛОКАТОР



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

Радиолокатор позволяет при контроле больших по площади территорий обнаруживать движущиеся объекты в широком (до 360 градусов) секторе обзора. Радиолокатор обеспечивает защиту от маскирования радиопоглощающими и радиоотражающими материалами.

Наименование параметра	Значение
Полоса рабочих частот от, МГц	5350 до 5650
Инструментальный диапазон радиальных скоростей обнаруживаемых объектов, не хуже, км/ч	0,5...140
Ширина рабочего сектора не менее, град - по азимуту - по углу места	360 18
Вероятность обнаружения цели типа «человек» или типа «транспортное средство», не менее	0,99
Точность определения дальности объекта, не более, м	2,5
Точность определения азимута объекта, не хуже, град.	1
Разрешающая способность, не более - по дальности, м - по радиальной скорости, км/ч	18 0,6
Максимальная дальность обнаружения для объектов типа, не менее, м - «человек» (ЭПР* 0,5 м ²) - «транспортное средство» (ЭПР более 0,5 м ²)	2000 2300
Максимальное количество одновременно вычисляемых траекторий, не менее, шт	32
Время обнаружения траектории объекта, не более, с	2
Интерфейс связи	RS-485, Ethernet
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 12 до 36
Потребляемая мощность, не более, Вт	15
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

* ЭПР – Эффективная площадь рассеяния

ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

STS-301U

ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ АУДИОУСИЛИТЕЛЬ



Предназначен для организации системы оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций, а также осуществления громкоговорящей связи, музыкальной трансляции.

Конструктивно ТАУ-301 выполнен в металлическом корпусе, внутри которого установлен аудиоусилитель и источник резервированного питания. Корпус оснащен датчиком вскрытия. На дверь корпуса выведена панель индикации.

Наименование параметра	Значение
Количество аудиовыходов для линий оповещения, шт.	2
Мощность аудиовыхода, Вт	40
Количество громкоговорителей на одну линию оповещения, шт.	от 1 до 8
Минимальное сопротивление линии оповещения, не менее, Ом	4
Сопротивление громкоговорителя, Ом	от 8 до 32
Поддержка дуплексного звукового канала, контроль целостности линий до динамиков	имеется
Количество тревожных входов / выходов, шт.	4 / 2
Подключение к сети	10/100 Base-T/ТХ
Режим работы	непрерывный
Напряжение электропитания однофазного переменного тока, В / Частота питающего напряжения, Гц	220±10% / 50
Потребляемый ток, не более, А	0,5
Напряжение электропитания в автономном режиме, В	24±15%
Мощность блока питания, Вт	100
Максимальное время работы в автономном режиме, не менее, ч в дежурном режиме / в режиме оповещения	24 / 1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

STS-412**ПРИБОР ПОЖАРНЫЙ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ**

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.

Конструктивно STS-412 выполнен в металлическом корпусе. Блок управления имеет сенсорный ЖК-экран, и служит для отображения состояния и управления системой, с возможностью настройки, вывода графического плана объекта, удобной постановки / снятия извещателей на охрану и т.д.

Наименование параметра	Значение
Количество адресно-аналоговых извещателей в шлейфе, шт	99
Количество адресных модулей контроля/управления, шт	99
Количество шлейфов, шт.	2
Максимальный ток в шлейфе, не более, мА	300
Длина шлейфа, не более, м	2000
Количество защищаемых зон, шт.	1
Интерфейс связи	10/100 Base-T/TX
Количество направлений оповещения / пожаротушения, шт.	1 / 1
Напряжение электропитания переменного однофазного тока, В / Гц	220 / 50
Напряжение электропитания в автономном режиме, В	12±10%
Максимальный потребляемый прибором ток от сети переменного тока (без дополнительных внешних потребителей), А	0,1
Максимальное время работы в автономном режиме, ч	4
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40

**STS-409K
КОНТРОЛЛЕР**



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

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых считывающих устройств, не более, шт.	2
Максимальное удаление считывающих устройств от контроллера, не менее, м	100
Входной интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26-40-42
Напряжение питания переменного тока, В / Гц	220 / 50
Напряжение питания в автономном режиме, В	12±10%
Максимальный потребляемый ток от сети переменного тока (без дополнительных, внешних потребителей), не более, А.	0,1
Стандарт интерфейса связи	10/100 Base-T/ТХ
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до + 35

**Б409
КОНТРОЛЛЕР**



Предназначен для построения автономных и сетевых систем охранно-пожарной сигнализации. Позволяет подключать 8 шлейфов охранно-пожарной сигнализации (до 20 извещателей в каждом), а также внешние устройства по интерфейсу RS-485, управлять при помощи четырех реле внешними исполнительными устройствами. Имеет программируемую логику работы, сетевой и автономный режимы. Возможно подключение 2-х считывателей стандарта Proximity и использование автономной памяти на 50 тысяч пользователей и 100 тысяч событий. Исполнение IP65.

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Максимальный потребляемый ток (без дополнительных, внешних потребителей), не более, А.	0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ



Технические средства, предназначенные для формирования сигнала о пожаре. Представлены дымовыми, оптическими, комбинированными (дым/оптика) и ручными извещателями.

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ



Технические средства, предназначенные для оповещения о пожаре. Представлены звуковыми, световыми и комбинированными (звук/свет) извещателями.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

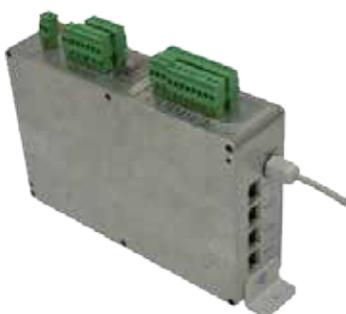
STS-408K КОНТРОЛЛЕР



Предназначен для организации СКУД при помощи проксимити-карт или кодонаборных панелей. Контроллер позволяет подключать 4 считывателя стандарта Proximity и управлять турникетом, шлагбаумом, электромагнитными замками. Позволяет управлять при помощи четырех реле внешними исполнительными устройствами или устройствами ограничения доступа. Имеет интерфейс RS-485 для подключения внешних устройств. Программируемая логика работы. Сетевой и автономный режимы. Автономная память на 50 тысяч пользователей и 100 тысяч событий. Исполнение IP65.

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых считывающих устройств, не более, шт.	4
Количество подключаемых устройств, управляемых преграждающих (или исполнительных), шт.	2 (4)
Максимальное удаление считывающих устройств от контролера, не более, м	100
Интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26, Wiegand 40/42
Напряжение электропитания переменного однофазного тока, В / Гц	220±10% / 50
Напряжение питания постоянного тока в автономном режиме, В	12±10%
Максимальный потребляемый контроллером ток от сети переменного тока (без доп. внешних потребителей), А	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до + 40

Б408 КОНТРОЛЛЕР



Предназначен для организации СКУД при помощи проксимити-карт или кодонаборных панелей. Контроллер позволяет подключать 4 считывателя стандарта Proximity и управлять турникетом, шлагбаумом, электромагнитными замками. Позволяет управлять при помощи четырех реле внешними исполнительными устройствами или устройствами ограничения доступа. Имеет интерфейс RS-485 для подключения внешних устройств. Программируемая логика работы. Сетевой и автономный режимы. Автономная память на 50 тысяч пользователей и 100 тысяч событий. Исполнение IP65. Предназначен для монтажа в шкаф STS-504.

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых считывающих устройств, не более, шт.	4
Количество подключаемых устройств, управляемых преграждающих (или исполнительных), шт.	2 (4)
Максимальное удаление считывающих устройств от контролера, не менее, м	100

Входной интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26-40-42
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Максимальный потребляемый ток (без дополнительных, внешних потребителей), не более, А.	0,1
Стандарт интерфейса связи	10/100 Base-T/ТХ
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

STS-482

IP-ТЕРМИНАЛ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



Предназначен для осуществления идентификации граждан по лицу в системе контроля и управления доступом. Имеет функции аудио/ видеодомофонной панели и бесконтактного считывателя. Обеспечивает двухстороннюю аудиосвязь.

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение видеокамеры, пикс.	1920x1080
Фокусное расстояние микрообъектива, мм	4,3 F2.0
Чувствительность, Люкс	
- Цвет	0,3/ F 1,2
- Ч/Б	0,05 F 1,2
Сжатие изображения	H.264
Максимальная мощность динамика, Вт	3
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток, не более, А	1,2
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Интерфейс связи	10/100 Base-T/ТХ
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40

STS-715K

СКАНЕР ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА



Предназначен для идентификации человека по отпечатку пальца. Используемые биометрические технологии обеспечивают вероятность пропуска незарегистрированного объекта один к миллиону и позволяют производить сравнение «один ко многим» в базе из 15000 пользователей менее чем за 2 сек. Для каждого человека в базе данных может быть занесено несколько отпечатков разных пальцев.

Наименование параметра	Значение
Разрешающая способность изображения, пикс. / dpi	480x320 / 500
Точность распознавания отпечатков пальцев	FAR-10-6, FRR-10-2
Стандарт интерфейса связи	10/100 Base-T/TX
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток (без дополнительных внешних потребителей), не более, мА	200
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50

STS-705

СЧИТЫВАТЕЛЬ



Предназначен для считывания проксимити-карт и дальнейшей передачи полученного кода контроллеру СКУД. Особенностью считывателя является наличие индикаторов для индикации специфических режимов работы.

Наименование параметра	Значение
Рабочая частота, кГц	125
Напряжение питания постоянного тока, В	7,5-13,8
Потребляемый ток, не более, мА	60
Время считывания, мс	200
Интерфейс	Wiegand 26-42
Идентификаторы	Em - Marin
Удаленность от контроллера Wiegand 42, не более, м	100

STS-708**КОДОНАБОРНАЯ ПАНЕЛЬ**

Предназначена для передачи идентификационного кода карты или кода, введенного с клавиатуры, контроллеру СКУД. Обеспечивает ввод кода («пароля») и считывание идентификационного признака с проксимити-карты (брелка) стандарта EM-Marine с дальнейшей передачей полученного кода контроллеру СКУД.

Возможность применения как физических «идентификаторов» – проксимити-карт так и паролей «кодов», при совместном использовании позволяет многократно повысить безопасность, исключив возможность аутентификации по украденной или утерянной проксимити-карте.

Наименование параметра	Значение
Частота, кГц	125
Идентификаторы	Em - Marin
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 10%
Потребляемый ток, не более, А	0,09
Информационные интерфейсы	Wiegand 26, Wiegand 40
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

STS-709**СЧИТЫВАТЕЛЬ**

Предназначен для идентификации человека по бесконтактному идентификатору – картам и брелокам стандарта EM-Marine. Передает информацию на сервер по интерфейсу USB. Предназначен для использования с модулем «Бюро пропусков» разработки Стилсофт.

Наименование параметра	Значение
Рабочая частота, кГц	125
Интерфейс связи с компьютером	USB 2.0
Напряжение питание постоянного тока, не более, В	5 (USB)
Потребляемый ток, не более, мА	100
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40

STS-730 СКАНЕР ДОКУМЕНТОВ



Предназначен для сканирования и распознавания предоставляемых гражданами на проверку документов. Конструктивно сканер выполнен в металлическом корпусе. Позволяет формировать цветное изображение высокого качества с подавлением бликов и помех от внешнего освещения.

Наименование параметра	Значение
Диапазоны сканирования	видимый, УФ, ИК
Размер сканируемого изображения, не более, мм	105x148
Разрешение сканирования, точек на дюйм	402
Глубина цвета, не ниже, разрядов	24
Формат изображений	BMP, PNG, JPG
Интерфейс	USB 2.0
Напряжение электропитания постоянного тока, не более, В	5 (USB)
Потребляемый ток, не более, А	1
Блок питания внешний	
Напряжение электропитания однофазной сети переменного тока, В /Гц	220 ±10% / 47-63
Потребляемый ток от однофазной сети переменного тока, не более, А	0,4
Выходное напряжение постоянного тока, не более, В	5
Выходная мощность, не более, Вт	15
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до + 50

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ

БА220

ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ АУДИОУСИЛИТЕЛЬ



Предназначен для организации системы оповещения и громкоговорящей связи. Трансляционный аудиоусилитель БА220 представляет собой двухканальный усилитель мощности звуковой частоты и позволяет подключить 2 шлейфа громкоговорителей суммарной мощностью 50 Вт.

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания переменного тока, В/Гц	220/50
Потребляемый ток, не более, А	0,8
Количество аудиоканалов, шт	2
Долговременная выходная мощность, Вт	2 x 25
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20... 20000
Коэффициент усиления по напряжению Au, дБ	34
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

STS-747

АУДИОДОМОФОННАЯ ПАНЕЛЬ



Предназначена для организации двусторонней аудиосвязи. Выполнена в антивандальном всепогодном корпусе с кнопкой вызова. Комплектуется кронштейном крепления.

Наименование параметра	Значение
Интерфейс связи	10BaseT/100BaseTX Ethernet
Напряжение электропитания, В	12-24 PassivePoE
Максимальный потребляемый ток, А	0,4
Максимальная мощность динамика, Вт	3
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

STS-750**IP-ВИДЕОДОМОФОННАЯ ПАНЕЛЬ**

Предназначена для работы на территории охраняемого объекта в качестве переговорного устройства. Видеодомофонная панель выполнена в антивандальном всепогодном корпусе с кнопкой вызова.

Наименование параметра	Значение
Интерфейс связи	10BaseT/100BaseTX
Напряжение питания, В	12 (PassivPoE)
Потребляемый ток, А	0,55
Максимальная мощность динамика, Вт	3
Встроенная видеокамера	цветная
Дальность действия ИК подсветки, м	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 50

СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ

IP АТС «АЭЛИТА-1050»



Многофункциональная мини-АТС, позволяющая организовывать голосовую связь по протоколу SIP через компьютерные сети. IP АТС «Аэлиита-1050» предоставляет все основные функции обычной мини-АТС и позволяет создавать корпоративные распределенные телефонные сети. IP АТС «Аэлиита-1050» оснащена контроллером STS-4940, который позволяет осуществлять мониторинг работоспособности АТС, а также выполнять аппаратный перезапуск в случае отказа. IP АТС «Аэлиита-1050» конструктивно выполнена для монтажа в 19-ти дюймовую стойку.

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество подключаемых сетевых телефонов, шт.	50
Поддержка работы нескольких АТС в сети	да
Напряжение электропитания однофазной сети, В/Гц	220(+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	135
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

IP АТС «АЭЛИТА-1070»



Многофункциональная мини-АТС, позволяющая организовывать голосовую связь по протоколу SIP через компьютерные сети. IP АТС «Аэлиита-1070» предоставляет все основные функции обычной мини-АТС и позволяет создавать корпоративные распределенные телефонные сети. IP АТС «Аэлиита-1070» оснащена контроллером STS-4940, который позволяет осуществлять мониторинг АТС, а также выполнять аппаратный перезапуск в случае отказа. IP АТС «Аэлиита-1070» конструктивно выполнена для монтажа в 19-ти дюймовую стойку.

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество подключаемых сетевых телефонов, шт.	250
Поддержка работы нескольких АТС в сети	да
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220(+10%/-15%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	135
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50

STI-100
IP ТЕЛЕФОН



Сетевой телефон STI-100 является полнофункциональным телефоном, обеспечивающим голосовую связь.

Наименование параметра	Значение
Количество линий, шт.	2
Сетевой интерфейс	10BaseT/100BaseTX Ethernet
Аудио кодеки	G.711a/u (64 Кбит/с); G.729A/B (8 Кбит/с); G.723.1 (опционально); G.726-32; G.722
Громкая связь	Встроенный громкоговоритель
Безопасность/класс обслуживания	802.1Q VLAN Tag; Поддержка полного диапазона VLAN ID (voicevlan/datavlan); Class of Service Support by VLAN Tag; LLDP; L2TP VPN/ OpenVPN
Напряжение электропитания постоянного тока, В	5
Потребляемый ток, не более, А	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40

STI-101
IP ТЕЛЕФОН



Сетевой телефон STI-101 является полнофункциональным телефоном, обеспечивающим голосовую связь. Имеет дополнительную кнопочную панель для организации ускоренного набора номеров.

Наименование параметра	Значение
Количество линий, шт.	2
Сетевой интерфейс	10BaseT/100BaseTX
Аудио кодеки	G.711a/u (64 Кбит/с); G.729A/B (8 Кбит/с); G.723.1 (опционально); G.726-32; G.722
Громкая связь	Встроенный громкоговоритель

Напряжение электропитания постоянного тока, В	5
Потребляемый ток, не более, А	1
Безопасность/класс обслуживания	802.1Q VLAN Tag; Поддержка полного диапазона VLAN ID (voicevlan/datavlan); Class of Service Support by VLAN Tag; LLDP; L2TP VPN/ OpenVPN
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40

STI-102 ТЕЛЕФОН



Предназначен для обеспечения двухсторонней голосовой связи по сети Ethernet. Имеет вандалозащищенную конструкцию.

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12-24
Потребляемый ток при напряжении 12 В, не более, А	0,6
Класс защиты	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

STI-103 ТЕЛЕФОН



Предназначен для подключения к VoIP шлюзу и обеспечения двухсторонней голосовой связи. Имеет вандалозащищенную конструкцию.

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность подключения, до м	300
Класс защиты	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40

**STS-4951
СПЛИТТЕР POE**

Предназначен для подключения к сети Ethernet и организации электропитания постоянным напряжением 5 В сетевых устройств по линии Passive PoE 24В. Позволяет организовать электропитание сетевых устройств, не поддерживающих технологию PoE.

Наименование параметра	Значение
Расстояние передачи, до, м	100
Количество разъемов PoE / LAN / электропитания, шт.	1 / 1 / 1
Стандарт интерфейса связи	10BaseT/100BaseTX
Входное напряжение постоянного тока (PoE), В	6...28
Выходное напряжение постоянного тока, В	5
Выходной ток, не более, А	2
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

**Б747
VOIP ШЛЮЗ**

Предназначен для организации шлюза между аналоговой телефонной трубкой STI-103 и СПО «Синергет КСБО».

Наименование параметра	Значение
Интерфейс связи	10BaseT/100BaseTX
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12 (PoE)
Потребляемый ток, А	0,42
Тип подключаемой трубки	Аналоговый
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

STS-576

БЛОК СВЯЗИ СТАНЦИОННЫЙ



Позволяет организовать сеть Ethernet по оптической линии связи. Конструкция блока позволяет устанавливать его в стандартную аппаратную 19-дюймовую стойку.

Наименование параметра	Значение
Количество разъемов, шт. - RG-45 - SFP	6 2
Скорость передачи данных, Мбит/с - Ethernet (RG-45) - SFP (оптический порт)	10/100 10/100/1000
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия, м – по кабелю UTP-5е – по оптическому кабелю.	до 100 до 20000
Характеристики оптической линии: - тип кабеля - рабочая длина волны, нм - тип разъема	SM 9/125 μm 1310 2xLC
Напряжение электропитания - постоянного тока, В - переменного тока, В/ Гц	12 ± 10% 220 / 50
Потребляемый ток, не более, А	3
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

БК8

КОММУТАТОР ETHERNET 100МБИТ

Неуправляемый Ethernet коммутатор с 8 портами 10/100Base-T(X).



Наименование параметра	Значение
Порты 10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	8
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12, 48

Потребляемый ток, не более, А	0,33
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

БГЗ4 БЛОК ГРОЗОЗАЩИТЫ



Предназначен для защиты линии Ethernet 100/10 МБит от перенапряжения.

Наименование параметра	Значение
Количество защищаемых линий Ethernet, шт	4
Габаритные размеры, мм	148x84x42
Масса, не более, кг	0,3
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

БКМ6 КОММУТАТОР



Коммутатор БКМ6 предназначен для организации сети Ethernet по оптической линии связи.

Наименование параметра	Значение
Количество разъемов, шт. - RG-45 - SFP - клеммная колодка	6 2 1
Скорость передачи данных, Мбит/с - Ethernet (RG-45) - SFP (оптический порт)	10/100 10/100/1000
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия, м - по кабелю UTP-5е - по оптическому кабелю.	до 100 до 20000
Характеристики оптической линии: - тип кабеля - рабочая длина волны, нм - тип разъема	SM 9/125 μm 1310 2xLC

Напряжение электропитания постоянного тока, В	12 – 24
Потребляемый ток, не более, А	0,7
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

РБП-12-7
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



Предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц источник питания автоматически обеспечивает питание нагрузки от резервного источника электропитания – аккумуляторной батареи. Источник питания обеспечивает защиту от короткого замыкания АКБ.

Наименование параметра	Значение
Напряжение переменного тока однофазной сети, В/Гц	90-264
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	13,8
Потребляемый ток нагрузки, А - номинальный - максимальный	4,75 7
Емкость устанавливаемой АКБ, Ач	7,0
Напряжение защитного отключения АКБ, не менее, В	10,5
Ток заряда АКБ, не более, А	1,2
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

БП24/220
БЛОК ПИТАНИЯ



Предназначен для питания потребителей стабилизированным постоянным напряжением 24В суммарной максимальной мощностью до 350 Вт, преобразованным из переменного напряжения 220В.

Наименование параметра	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В / Гц	220 (+10%/-15%) / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	24
Потребляемый ток, не более, А	4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

БП220 БЛОК ПИТАНИЯ



Предназначен для питания потребителей стабилизированным постоянным напряжением 12В суммарной максимальной мощностью до 350 Вт, преобразованным из переменного напряжения 220В.

Наименование параметра	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В / Гц	220 (+10%/-15%) / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	12
Максимальный потребляемый ток, не более, А	3,5
Номинальный потребляемый ток, не более, А	1,7
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

БЛОК БПО



Предназначен для удобного подключения цепей питания и управления дополнительного оборудования (датчиков, видеокамер и т.д.). Кроме того, возможно подключение двух устройств с высокой нагрузкой до 10А каждый, например, прожекторов.

Наименование параметра	Значение
Клеммы, для подключения оборудования с сечением $S=0,5-4 \text{ мм}^2$	14
Клеммы, для подключения дополнительного питания с сечением $S=16 \text{ мм}^2$	2
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

БВО
БЛОК ВВОДА ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ

Предназначен для ввода/вывода оптической линии связи и подключения различных устройств.

Наименование параметра	Значение
Количество вводов оптического кабеля, шт.	2
Количество выходных разъёмов, шт.	4
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

КОМПЛЕКС С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ «АЛЬБАТРОС»



Представляет собой оптико-электронный наблюдательный комплекс воздушной разведки. Предназначен для оперативного наблюдения и съемки мест чрезвычайных происшествий (или оценки вероятности их возникновения), обнаружения нарушителей режима, розыска пропавших граждан, в том числе в условиях ограниченного доступа. Комплекс применяется для решения поисковых и разведывательно-поисковых задач и обеспечения пограничной службы, МВД, МЧС многофункциональным комплексом воздушной разведки и наблюдения.

Наименование параметра	Значение
Высота эффективного применения, м	20 – 200
Скорость полета, км/ч	от 0 до 50
- уменьшение скорости полета, до, м/с	1
Максимальная высота точки взлета над уровнем моря, м	3000
Радиус действия, м	3000
Максимальная скорость ветра, при которой обеспечивается эффективное применение БЛА, м/с,	10
Максимальные порывы ветра, при полете по маршруту, м/с	14
Максимальная вертикальная скорость, м/с - при подъеме / - при снижении	5 / 3
Максимальное полетное время на одном комплекте полностью заряженных аккумуляторов, при стандартных условиях*, до, мин.	30
Время подготовки к использованию одним человеком, до, мин.	10
Управление по закрытому, шифрованному цифровому радиоканалу Частота, МГц / Дальность до, км	868 / 6
Гироскопическая стабилизация платформы видеокамеры	Крен/Тангаж
Удержание позиции съемки / Полет по заранее записанному маршруту, с использованием сигналов позиционирования	Глонасс / GPS
Разрешение видеокамеры ПН-АБ-ВК1, Мп	2
Взлетный вес БЛА с полезной нагрузкой ПН-АБ-ВК1, до, кг	4,5
Общий вес комплекта до, кг	17
Диапазон рабочих температур, °С**	от -25 до +50
Габаритные размеры БЛА в положении стоянки (без воздушных винтов), не более, мм	620x620x350

* Стандартные условия: нормальное давление 760 мм.рт.ст., скорость ветра до 3 м/с, температура от °С и выше.

** При условии предварительной выдержки БЛА в течение двух часов до момента старта, при положительной температуре.



Группа компаний «Стилсофт»
г. Ставрополь, ул. Васильковская, дом 29
Телефоны: +7 (495) 663-71-75, +7 (8652) 52-44-44, 52-88-88
www.stilsoft.ru