

СТВФ.424252.020

«МУРОМ 1 СВ»

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ



НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс технических средств охраны «Муром 1 СВ» предназначен для круглосуточного дистанционного видео-тепловизионного наблюдения, а также контроля и охраны открытых участков местности, подступов, периметров и путей передвижения к объектам.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- обеспечение безопасности мест временной дислокации групп людей или воинских формирований путем контроля и охраны подступов к местам их размещения
- использование в качестве вспомогательного средства охраны на объектах

ИСПОЛНЕНИЕ

- комплекс состоит из поста мониторинга, обеспечивающего прием, обработку и хранение информации, и линейной части, обеспечивающей получение информации и ее передачу на пост мониторинга
- оборудование, входящее в состав комплекса, выполнено в сборно-разборной форме
- для упаковки и транспортирования составных частей комплекса используются специальные защищенные кейсы
- работа под управлением СПО «Муром 1 СВ»

ВОЗМОЖНОСТИ

- интеллектуальное видеонаблюдение открытых пространств в режиме реального времени
- сканирование контролируемого пространства в ручном и автоматизированном режимах
- определение (уточнение) места нарушения охраняемого участка местности
- отображение информации в реальном масштабе времени на мониторе станционной части и архивирование событий
- определение местоположения личного состава на карте местности при помощи GPS-приемника
- отображение информации об извещателях с их привязкой к карте местности, контроль их состояния, а также звуковое и визуальное оповещение оператора в случае тревоги, при этом поворотное устройство с установленными видеокамерой и тепловизором автоматически наводится на тревожный участок
- автономное электропитание комплекса от солнечных батарей или от бензогенератора
- организация канала связи с удаленным постом мониторинга

ОСОБЕННОСТИ

- интеллектуальный детектор движения FineTrack, обеспечивающий анализ траектории движения объектов и контроль входа и выхода из охраняемых зон
- индивидуальное оповещение звуковыми, световыми и вибрационными сигналами личного состава о тревожном событии
- автоматическая загрузка карт местности и привязка к ним посредством встроенного GPS-приемника
- определение азимута и дальности до цели
- быстрое развертывание комплекса на охраняемом участке за 1 час расчетом из 3-х человек
- длительная работа в автономном режиме
- высокая степень мобильности комплекса, обусловленная сборно-разборной конструкцией его составных частей и кейсами для их хранения и безопасного транспортирования
- обеспечение собственной безопасности комплекса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Дальность обнаружения видеокамерой дальнего обзора цели, м: <ul style="list-style-type: none">– типа «человек»,– типа «автомобиль»	до 10000 до 10000
Дальность обнаружения тепловизором цели, м: <ul style="list-style-type: none">– типа «человек»,– типа «автомобиль»	до 2700 до 6900
Разрешение видеоизображения при частоте 25 к/сек, пикс: <ul style="list-style-type: none">– тепловизора,– видеокамеры дальнего обзора	384x288 2592x1944

Наименование параметра	Значение
Угол обзора видеокамеры на поворотном устройстве, град: <ul style="list-style-type: none"> – по горизонтали, – по вертикали 	360° ±45°
Дальность организации радиорелейного канала связи, до, км	8
Скорость передачи информации в радиоканале, до, Мбит/с	40
Высота мачты СТС-10903 с оборудованием, м	5,2
Мощность солнечных модулей, Вт	400
Суммарная емкость блоков АКБ, Ач	200
Диапазон частот каналов связи: <ul style="list-style-type: none"> – блок БРМД-К, МГц – контроллер связи СТС-507, ГГц 	433 5
Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек	до 30 точек
Напряжение электропитания постоянного тока, В	24±10%
Напряжение электропитания переменного тока ноутбука, В/Гц	220/50
Срок службы аккумуляторов, не менее, лет	3
Расчет	3 чел.
Среднее время развертывания комплекса группой из 3х человек, ч	2
Время выхода комплекса в рабочий режим, мин	5
Масса комплекса (без учета оборудования, количество которого определяется договором на поставку), не более, кг	680
Температурный режим эксплуатации оборудования комплекса, °С*	от –40 до +50
* Температурный режим эксплуатации оборудования из состава комплекта автономного питания СТП-724, °С	от –20 до +50
* Температурный режим эксплуатации комплекта защищенного ноутбука из состава комплекса, °С	от –20 до +50

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Мачта СТС-10901	1 шт.
Мачта СТС-10903	1 шт.
Поворотное устройство СВК-881	1 шт.
Видеокамера дальнего обзора СВК-8083	1 шт.
Тепловизор СВК-8815М	1 шт.
Блок БРДМ-К	1 шт.
Блок питания 12В/24В БПМ24	1 шт.
Комплект автономного питания, в составе:	1 к-т
Блок аккумуляторный	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Комплект автономного питания СТП-724	1 шт.
Комплект автономного питания СТП-725	1 шт.
Контроллер связи СТС-507	2 шт.
Комплект кабелей подключения	1 к-т
Комплект защищенного ноутбука с СПО «Муром 1 СВ»	1 шт.
Зарядное устройство ЗУ-943М	*

Наименование	Кол-во
Ретранслятор СТС-931Р	*
Индивидуальный оповещатель «Уником-Амулет»	*
Носимый комплект «Уником-1-Н»	*
Извещатель охранный СТС-102Р	*
Струбцина	*
Комплект рюкзака	*
Тренога	*
Стойка передвижная	*
Комплект монтажных частей	1 к-т
Аккумулятор мобильный 20000 mAh	*
Аккумулятор для носимого комплекта	*
Комплект упаковки	1 к-т
Комплект ЗИП-О	1 к-т
АРМ тип 7	*
Антенна 5300 МГц/23dBi	2 шт.
Руководство по эксплуатации**	1 экз.
Формуляр	1 экз.
Примечания:	
*Количество определяется договором на поставку.	
**Руководство по эксплуатации доступно по адресу: http://stilsoft.ru	

ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КОМПЛЕКСА

- Видеокамера дальнего обзора СВК-8083 и тепловизор СВК-8815М, установленные на поворотном устройстве СВК-881, используются для организации видеонаблюдения в видимом и инфракрасном диапазоне.
- Поворотное устройство позволяет наводить видеокамеру и тепловизор, изменяя их азимут и угол наклона.
- Фокусное расстояние видеокамеры СВК-8083 изменяется при помощи моторизованного объектива в широких пределах.
- На пневматической телескопической мачте СТС-10903 размещают поворотное устройство с установленными видеокамерой и тепловизором, а также контроллер связи.
- На мачте СТС-10901 с креплением на крышу автомобиля размещают поворотное устройство с установленными видеокамерой и тепловизором.
- Блок питания 12В/24В БПМ24 обеспечивает электропитание оборудования комплекса от бортовой сети автомобиля при использовании мачты СТС-10901, входящей в состав комплекса.
- Контроллер связи СТС-507 используется для организации беспроводного канала связи большой пропускной способности между двумя точками.
- Извещатель охранный СТС-102Р предназначен для формирования извещения о тревоге и передачи его по радиоканалу на пост мониторинга или на носимый комплект «Уником-1-Н».
- Носимый комплект «Уником-1-Н» обеспечивает прием тревожных извещений от охранных извещателей и передачу его на индивидуальные оповещатели «Уником-Амулет» напрямую или через ретранслятор, а также оповещение

оператора после фиксации тревожного извещения индивидуальными оповещателями.

- Ретранслятор СТС-931Р предназначен для расширения дальности установки извещателей и возможности использования извещателей в условиях отсутствия прямой видимости. Ретранслятор обеспечивает перенаправление тревожного извещения, поступающего от носимого комплекта «Уником-1-Н», на индивидуальные оповещатели.
- Индивидуальный оповещатель «Уником-Амулет» предназначен для приема и фиксации тревожного извещения и выдачи звукового, светового и вибрационного оповещения.
- Зарядное устройство ЗУ-943М предназначено для зарядки аккумуляторных батарей носимого комплекта «Уником-1-Н» и индивидуальных оповещателей от сети переменного тока
- Блок аккумуляторный используется для аккумуляции энергии от солнечных модулей (СТЛ-725), бензогенератора (СТЛ-724) и обеспечения электроэнергией комплекса.
- Зарядное устройство обеспечивает заряд аккумуляторов из состава блока, а также управляет бензогенератором в автоматическом режиме.
- Блок БРДМ-К используется для получения и обработки извещений от охранных извещателей и трансляции их защищенному ноутбуку посредством поворотного устройства.
- Антенны 5300 МГц/23dBi устанавливаются на контроллер связи СТС-507 и обеспечивают организацию беспроводного канала связи.
- Комплект автономного питания СТЛ-725 обеспечивает электропитание комплекса и заряд блока АКБ от солнечных батарей.
- Комплект автономного питания СТЛ-724 обеспечивает электропитание комплекса и заряд блока АКБ от бензогенератора.

ОПИСАНИЕ СПО КОМПЛЕКСА

- Комплект защищенного ноутбука с установленным СПО «Муром 1 СВ» предназначен для управления, настройки и организации единого информационного пространства комплекса, позволяет сохранять и отображать информацию, полученную от видеокамеры дальнего обзора, тепловизора и извещателей.

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 7 года.
- Назначенный срок службы – 7 лет.



СХЕМА КОМПЛЕКСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАЧТЫ СТС-10903

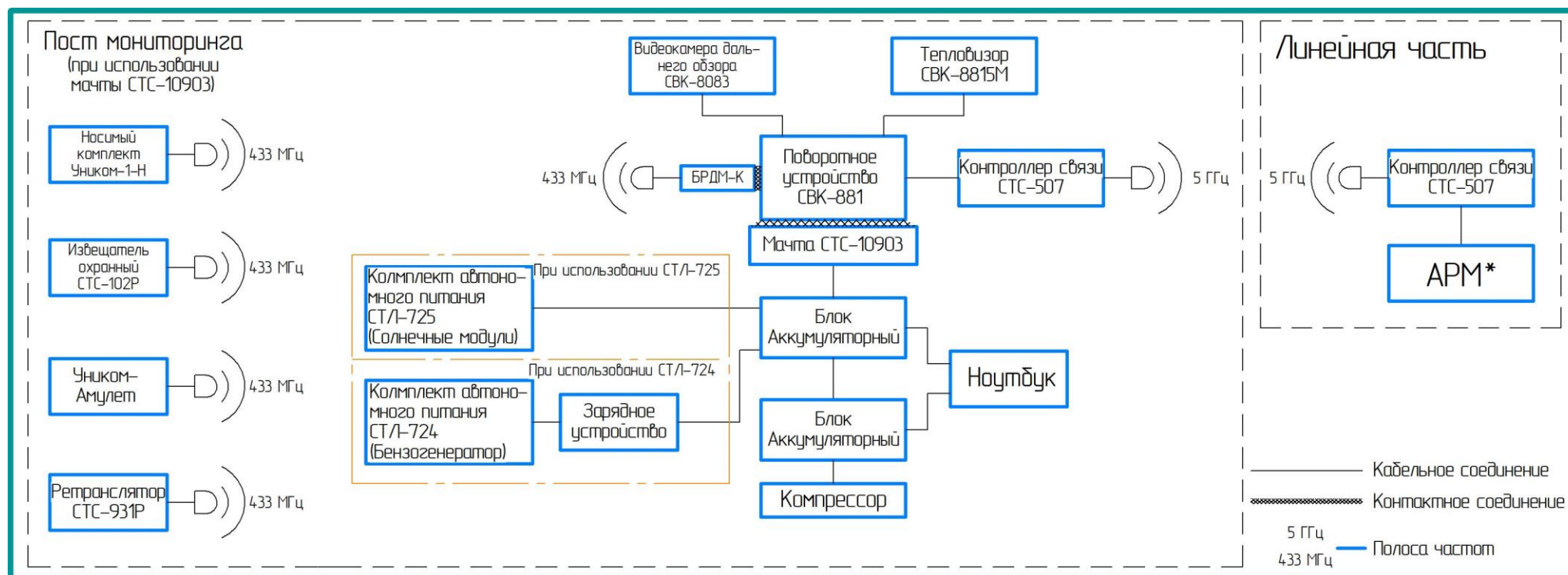


СХЕМА КОМПЛЕКСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАЧТЫ СТС-10901

