Стилсофт
Российский разработчик и производитель комплексных систем безопасности

МКОУМ «Мангуст»

Мобильный комплекс для охраны участка местности



НАЗНАЧЕНИЕ

Мобильный комплекс для охраны участка местности «Мангуст» предназначен для охраны открытых участков местности и периметров, подступов и путей передвижения, индивидуального оповещения личного состава о приближении нарушителя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- обеспечение безопасности мест временной дислокации групп людей или воинских формирований путем контроля и охраны подступов к местам их размещения
- охрана объектов, на которых использование стационарных охранных комплексов нецелесообразно
- использование в качестве быстроразворачиваемого вспомогательного средства охраны на объектах

ИСПОЛНЕНИЕ

- мобильность и быстрое развертывание комплекса на местности обеспечены использованием сборно-разборной конструкции устройств, входящих в его состав
- комплекс состоит из носимого комплекта, охранных извещателей, индивидуальных оповещателей и ретранслятора
- для упаковки и транспортирования составных частей комплекса предусмотрен специальный рюкзак с чехлами для каждой составной части
- работа комплекса осуществляется под управлением СПО «Уником-1-Н»

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение нарушителя охранными извещателями, формирование и передача соответствующих извещений на носимый комплект
- визуальное и звуковое оповещение оператора носимого комплекта при выходе из строя и выключении составных частей комплекса, приеме извещений о тревоге, о низком уровне заряда или о полном разряде АКБ
- индивидуальное оповещение звуковыми, световыми и вибрационными сигналами личного состава расчета о тревожном событии
- определение местонахождения носимого комплекта, индивидуальных оповещателей и охранных извещателей
- управление комплексом с носимого комплекта
- отображение на мониторе носимого комплекта тревожных извещений, картографической информации с указанием местонахождения личного состава, местоположения и состояния составных частей комплекса, кроме зарядного устройства
- передача сообщений о состоянии и местоположении носимого комплекта по радиоканалу на центральный пост
- двусторонний обмен короткими текстовыми сообщениями (до 200 символов) между носимым комплектом и центральным постом
- ведение протокола событий
- контроль состояния заряда аккумуляторов носимого комплекта, ретранслятора, охранных извещателей и индивидуальных оповещателей

ОСОБЕННОСТИ

- быстрое развертывание комплекса на охраняемом участке
- высокая степень мобильности комплекса, обусловленная сборно-разборной конструкцией его составных частей и рюкзаком для безопасного и удобного транспортирования
- комплекс поставляется предварительно настроенным и не требует специальных знаний у личного состава
- возможность загрузки карт местности и привязка к ним посредством встроенного GPS-приемника

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Зарядное устройство STS-943M СТВФ.436111.001	1 шт.
✓ Извещатель охранный STS-102P СТВФ.421878.004	8 шт.
✓ Ретранслятор STS-931P СТВФ.425664.001-01	1 шт.
✓ Индивидуальный оповещатель Уником-Амулет СТАЕ.425549.001	4 шт.
✓ Носимый комплект Уником-1-Н СТАЕ.425664.013	1 шт.
✓ Струбцина СТВФ.301119.002	8 шт.
✓ Комплект рюкзака СТВФ.305143.007	1 шт.
✓ Тренога СТВФ.301422.006	9 шт.
✓ Аккумулятор мобильный 20000mAh	1 шт.
✓ Кабель USB2.0 USB A (m) - mini USB B (m) 1.8м	1 шт.
✓ Формуляр СТВФ.425624.001 ФО	1 экз.

ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КОМПЛЕКСА

- Извещатель охранный STS-102P предназначен для формирования извещения о тревоге и передачи его по радиоканалу 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 STS-931P, а также оповещение оператора носимого комплекта «Уником-1-Н» после фиксации тревожного извещения индивидуальными оповещателями.
- Ретранслятор STS-931P 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 «Уником-Амулет».
- Индивидуальный оповещатель «Уником-Амулет» предназначен для приема и фиксации тревожного извещения и выдачи звукового, светового и вибрационного оповещения.
- Зарядное устройство STS-943M предназначено для зарядки аккумуляторных батарей носимого комплекта «Уником-1-Н» и индивидуальных оповещателей «Уником-Амулет» от сети переменного тока.

ОПИСАНИЕ СПО КОМПЛЕКСА

Носимый комплект «Уником-1-Н» с установленным СПО «Уником-1-Н» предназначен для управления, настройки и организации единого информационного пространства комплекса, позволяет сохранять и отображать информацию, полученную от извещателей и индивидуальных оповещателей, и вести протоколы событий.

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 8 лет.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность передачи тревожного извещения в условиях прямой видимости, м	500
Максимальное количество охранных извещателей типа STS-102P в одной системе, шт.	65000
Дальность обнаружения подвижного нарушителя, м	50
Время передачи извещения, не более, сек.	5
Регистрируемая скорость, м/с	0,1…5
Рабочая частота, МГц	433,5
Автоматический контроль связи оповещателя с верхним уровнем системы	Да
Настройка частотного канала	Да
Датчик разряда батареи	Да
Датчик вскрытия корпуса	Да
Голосовое оповещение оператора при тревоге датчика	Да
Автоматическое отображение графического плана охраняемого периметра и подсвечивание зоны охраны, на которой произошла тревога	Да
Автоматическая маршрутизация радиоканала	Да

Произвольная топология радиосети	Да
Техническая готовность комплекса к выполнению своих функций, после подачи напряжения электропитания, не позднее чем через, с	200
Установка комплекса проводится группой не более 3 человек за время не более, мин.	20
Время работы в автономном режиме без подзарядки, не более: - извещателя охранного STS-102P, лет - ретранслятора STS-931P, сут - носимого комплекта «Уником-1-Н», сут - индивидуального оповещателя «Уником-Амулет», час	 5 60 2 30
Срок службы	8
Срок службы аккумуляторов, до, лет	2
Диапазон рабочих температур, °С	от −40 до +50
Масса комплекта, не более, кг	19

СХЕМА КОМПЛЕКСА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕТРАНСЛЯТОРА STS-931P

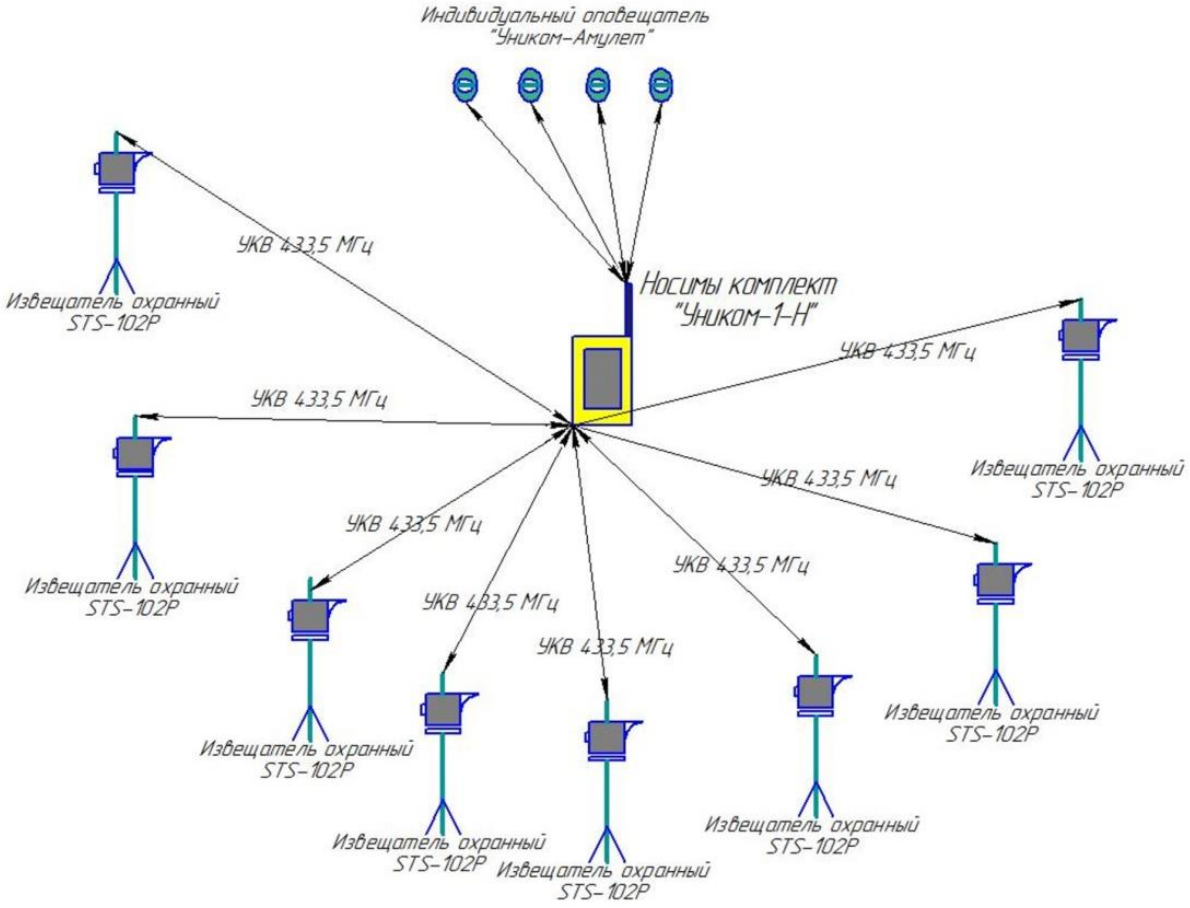
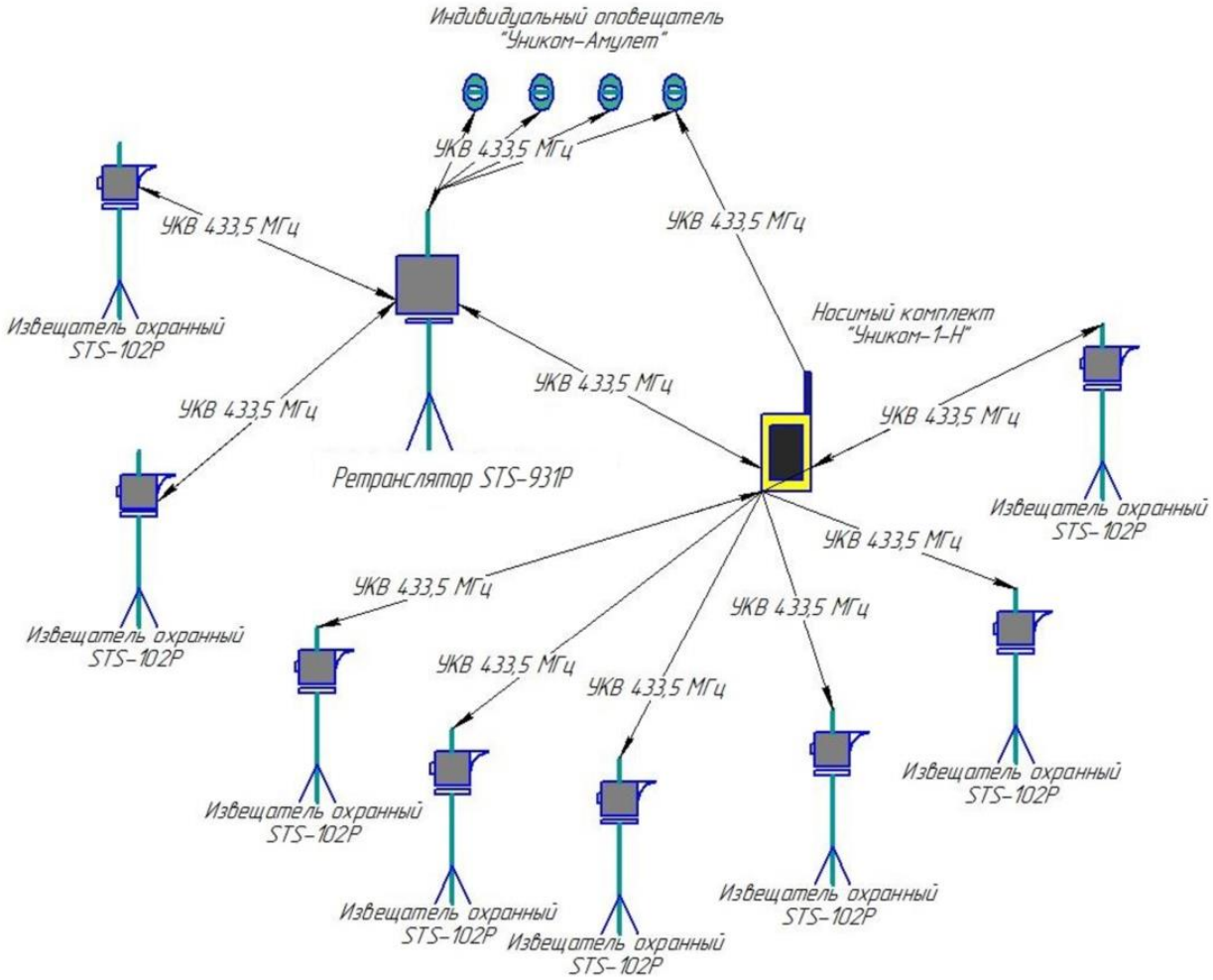


СХЕМА КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕТРАНСЛЯТОРА STS-931P



Разработано и произведено в России

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