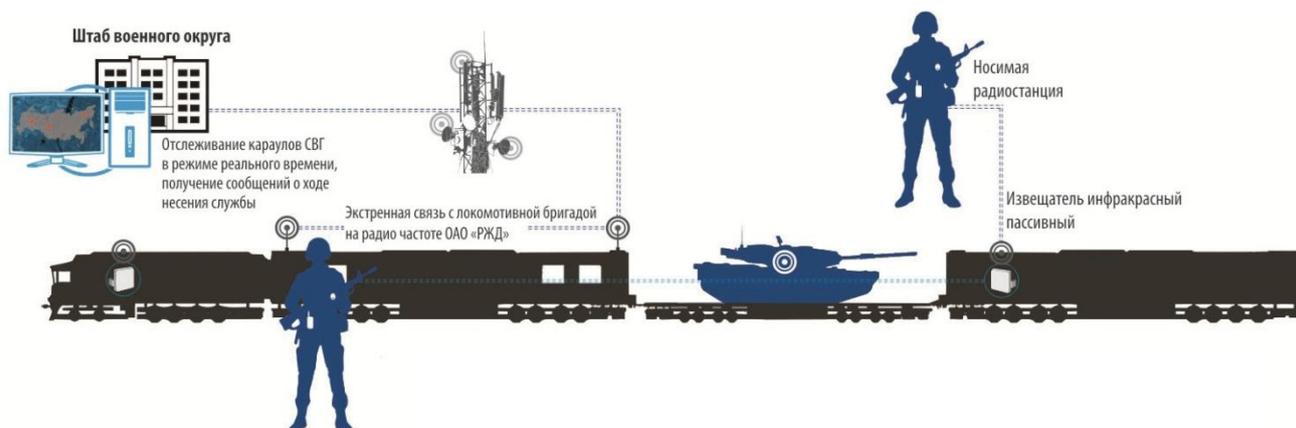


Мобильный комплекс охраны воинских грузов «Мангуст 2С»



Назначение

Мобильный комплекс охраны воинских грузов «Мангуст 2С» (далее комплекс) предназначен для мобильной охраны железнодорожных составов с воинским грузом, подступов и путей передвижения к ним.

Мобильность комплекса обеспечивается быстросборной/разборной конструкцией составных частей комплекса.

Комплекс обеспечивает:

- определение места проникновения нарушителя;
- автоматическую маршрутизацию радиосети;
- охрану воинских грузов, перевозимых железнодорожным транспортом – составом до 30 вагонов;
- экстренную связь с локомотивной бригадой на радиочастоте ОАО «РЖД»;
- позиционирование подразделений караула на удаленном автоматизированном рабочем месте.

Комплекс выполняет следующие функции:

- обнаружение нарушителя извещателями и передача извещений на носимый комплект «Уником-1-Н» для обработки информации;
- оповещение звуковыми и визуальными сигналами оператора (с помощью носимого комплекта «Уником-1-Н») об обнаружении нарушителя.
- обработка информации оператором (управление комплексом с помощью носимого комплекта «Уником-1-Н»);
- отображение на дисплее носимого комплекта «Уником-1-Н» и на мониторе комплекта сбора и обработки информации, картографической информации, его местоположения и состояния других составных частей комплекса;
- визуальное и звуковое оповещение оператора носимого комплекта «Уником-1-Н» при выходе из строя, приеме извещения о тревоге, о низком уровне заряда и о полном разряде АКБ;

– ведение протокола событий.

Принцип работы комплекса

При обнаружении одним из извещателей охранных СТС-108М приближающегося нарушителя формируется извещение о тревоге и оно, по радиоканалу через ретранслятор СТС-931Р, передается на носимый комплект «Уником-1-Н».

Ретранслятор СТС-931Р принимает поступившее извещение и перенаправляет его на носимый комплект «Уником-1-Н».

После фиксации извещения носимый комплект «Уником-1-Н» оповещает оператора о тревоге звуковым сигналом и визуальным отображением состояния соответствующего извещателя охранного СТС-108М, а также формирует и отправляет отчет на комплект сбора и обработки информации (при его наличии в комплекте поставки) по сети GSM.

Информация о состоянии составных частей комплекса (неисправность, заряд аккумуляторных батарей) поступает на носимый комплект «Уником-1-Н» в виде формализованных извещений.

Состав комплекса

Наименование	Количество
Аккумуляторный блок, шт.	*
Извещатель охранный СТС-108М, шт.	*
Ретранслятор СТС-931Р, шт.	1
Носимый комплект «Уником-1-Н», шт.	1
Кронштейн для извещателя охранного СТС-108М, шт.	*
Кронштейн для ретранслятора СТС-931Р, шт.	1
Комплект рюкзака, к-т.	1
Транспортировочный кейс, шт.	*
Комплект ЗИП-О, к-т.	1
Комплект сбора и обработки информации, к-т.	**
Радиостанция Hytera TC-518, шт.	2
Фонарь ручной Outventure, шт.	3
Батарейка щелочная LR14 С 1,5В, шт.	9
Зарядное устройство 16,8В 2А, шт.	*
Примечания 1 Количество составных частей, отмеченных знаком «*», определяются договором на поставку. 2 Составная часть комплекса, отмеченная знаком «**», поставляется по отдельному договору.	

Область применения

Комплекс применяется для создания рубежей охраны, недопущения несанкционированного проникновения, хищения или порчи охраняемого объекта, а так же для позиционирования подразделений.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Обнаруживаемые скорости передвижения нарушителя, м/с	от 0,1 до 10
Время передачи извещения, не более, сек.	5
Время развертывания комплекса при количестве извещателей охранных СТС-108М, равных 2 шт, не более, мин	45
Расчет, человек	3
Диапазоны рабочих температур составных частей эксплуатируемых в стационарных помещениях / уличных условиях, °С	от +5 до + 50 / от – 40 до + 50
Масса комплекса	–
Примечание – Масса комплекса, зависит от количества составных частей.	

Структурная схема комплекса «Мангуст 2С»

