ВИДЕОФОН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПЛЕКСА

«ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ»

Комплекс радиоэлектронного обнаружения и подавления БПЛА

СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Установка на стационарные объекты

МОБИЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Установка на подвижной состав и спецтехнику

115088, г. Москва, 2-й Южнопортовый проезд, дом 20, строение 4

+8 800 351 1786 · www.npkvf.ru · info@npkvf.ru

ВИДЕОФОН

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ БПЛА «ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ»

НАЗНАЧЕНИЕ :

Автоматизированный комплекс радиоэлектронного обнаружения и подавления разработан для установки на удаленные объекты и предназначен для обнаружения и радиоэлектронного подавления каналов радиоуправления БПЛА различного назначения.
Отличительная особенность комплекса является дистанционная настройка, управления и индикация текущего состояния в режиме реального времени с привязкой расположения комплекса к карте.

Пример установки:

- Энергетические объекты, линии электропередачи, трансформаторные подстанции.
- РЖД объекты: мосты, переезды, стоянки, депо, тяговые подстанции, контроль подъездных путей.
- Оборудование операторов сотовой связи
- Промышленные предприятия и склады.
- Нефтебазы: резервуары хранения, трубопроводы, насосные станции, распределительные подстанции, технические строения.
- Сеть заправок АЗС

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ БПЛА «ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ»

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

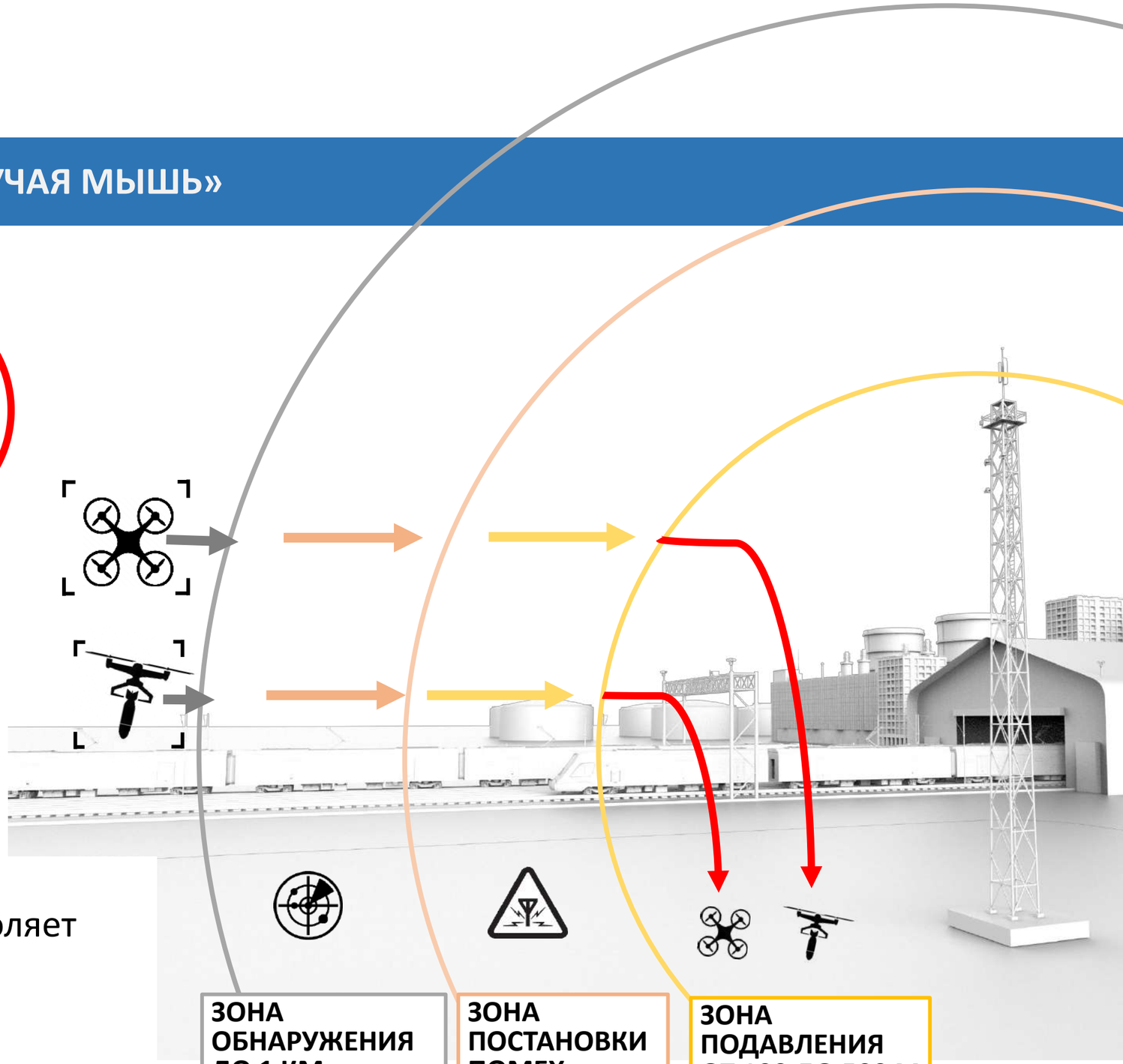
ОБОРУДОВАНИЕ ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ

ИНФРАСТРУКТУРА РЖД

ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

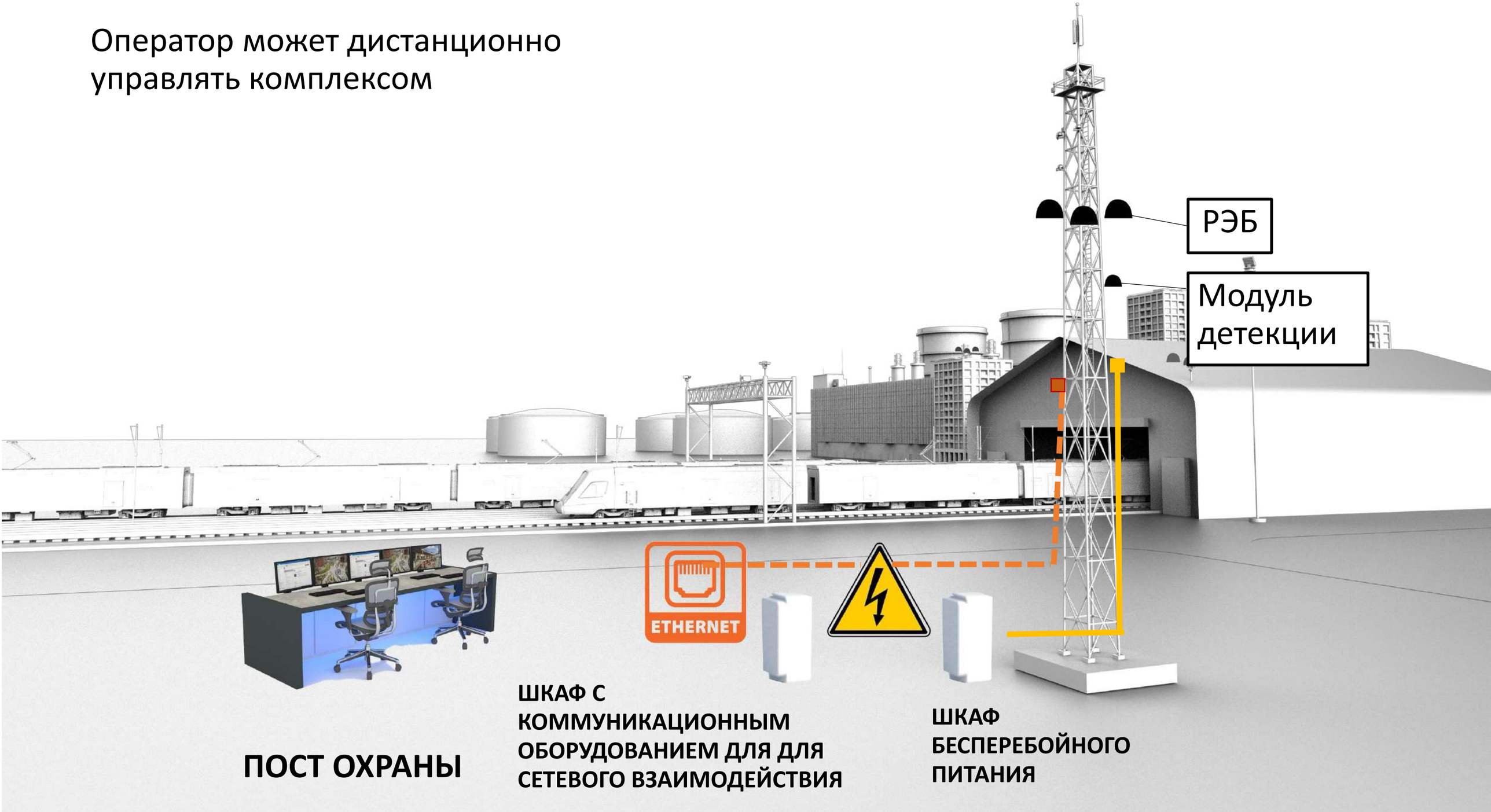
ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПЛЕКСА «ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ»

Применяемая в комплексе система радиоэлектронного обнаружения позволяет обнаружить и идентифицировать тип приближающего БПЛА и автоматически включить систему радиоэлектронного подавления. При этом формируется и передается на автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора отчет о событии.



ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПЛЕКСА «ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ»

Оператор может дистанционно управлять комплексом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ

Технические характеристики модулей радиоэлектронной борьбы

Рекомендации по использованию в вибронагруженных условиях	**Допускается установка оборудование на стационарные объекты, так и на транспортные средства, передвигающиеся по пересеченной местности.**
Тесты на вибростенде (виброустойчивость)	400 ч.
Время непрерывной работы устройства постановки помех	До 4 ч. в зависимости от условий эксплуатации
Тип формирования помех	Свипирующий
Дальность подавления	100-500 м
Диаграмма направленности	Круговая
Время непрерывной работы	Не менее 1 ч 30 мин.
Диапазон рабочих частот*	100-1020 МГц
	1700-2900 МГц
Мощность излучения (подавления)	750 Вт
Потребляемая мощность установки	2160 Вт
Сектор подавления	360 °
Количество каналов/специфика	15/ Каналы горизонтальной и вертикальной поляризации
Диапазон рабочих температур	от -20 до +65 °С
Питание установки	24 V
Напряжение питания	24 V
Категория влаго и пыле-защиты	IP66
Вес установки (3 модуля)	43 кг
Габариты установки (3 модуля)	Большой модуль 570мм х 470мм
Кабель питания/ кабель управления/ соединительный кабель между коннектором и модулем	0,6 м/5 м/5 м

*может изменяться исходя из требований заказчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ

Технические характеристики модуля детекции БПЛА

Вес устройства, кг	5
Габариты устройства, d и высота в мм	350мм x 250мм x 150мм
Автозапуск	Да
Влагостойкость	IP65
Частотный диапазон обнаружения	390 MHz до 7200 MHz
Автоматическая выгрузка данных обнаружения на сервер.	+
Максимальная дистанция обнаружения (в зависимости от радиочастотной обстановки и ландшафта), м	1000
Управление соответствующими системами радиоэлектронного подавления	+
Система резервного электропитания	+
Сетевой интерфейс	+
Сетевые функции	Список зафиксированных сигналов, список устройств, даты и время обнаружения сигнала, тип захваченного сигнала, характеристики сигнала (частота и уровень), статус устройства
Напряжение питания, V	до 30V

ВИДЕОФОН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОДАВЛЕНИЯ FPV-ДРОНОВ

ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ

ЗАЩИТА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА, СТАЦИОНАРНЫХ КАМЕР И ОБОРУДОВАНИЯ ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОДАВЛЕНИЯ FPV-ДРОНОВ ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ

Комплекс "Летучая мышь" предназначен для противодействия угрозам, создаваемых FPV-дронами и может работать как в ручном, так и в автоматическом режимах. Обнаружение дронов производится путем сканирования радиочастотных каналов передачи видеоизображения FPV-дронов и в случае обнаружения комплекс подает звуковой сигнал. Далее в ручном или автоматическом режимах включается радиоэлектронное подавление (РЭП) каналов управления FPV - дронов системой "**ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ**" При работе в автоматическом режиме время работы РЭП задается программно

Преимущества:

▸ Диапазонобнаружения1,2-6ГГц(каналы передачи изображения FPV дронов);

▸ Время обнаружения - не более 5 сек;

▸ Индикация обнаружения - световая;

▸ Эффективное подавление каналов управления FPV дронов от 300 - 2500 МГц (возможно увеличение / уменьшение частотных диапазонов).

▸ Универсальность питания позволяет использовать МУ РЭП “Летучая мышь” с бортовой сетью транспортной и специальной техники на 24 V .

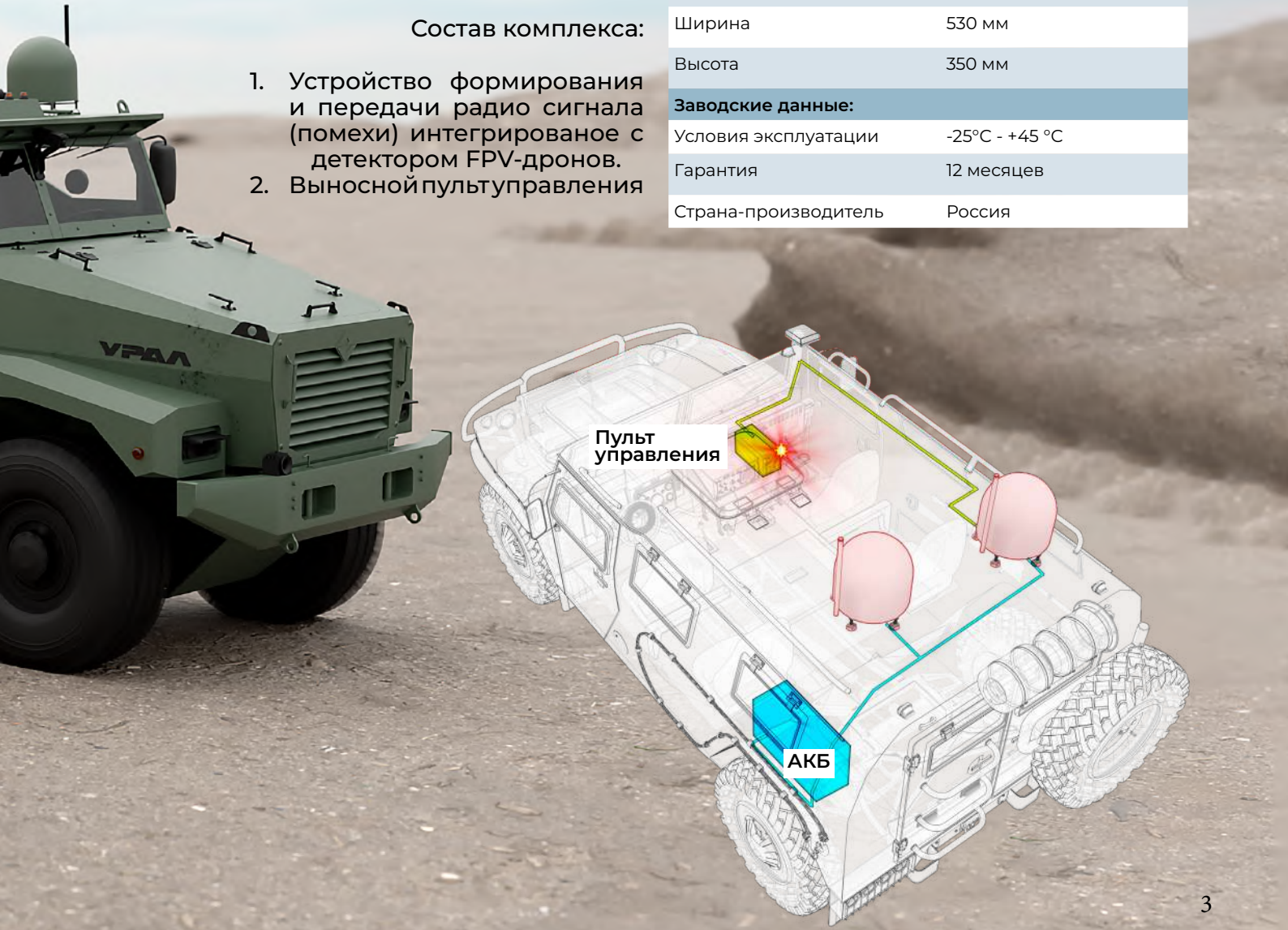
▸ Упрощённая система крепления позволяет произвести установку на любую транспортную и специальную технику.

▸ Долговременная эксплуатация достигнута продуманной конструкцией, периодическим временем работы на излучение и пассивной системой охлаждения.

Основные характеристики	
Исполнение	Мобильная установка РЭП для подавления каналов управления FPV дронов
Дальность подавления	40-200м
Диапазон подавляемых частот (в базовой комплектации)	300 - 400 МГц 400 - 500 МГц 550 - 700 МГц 700 - 850 МГц 850 - 950 МГц 950 - 1005 МГц 1005 - 1200 МГц 2400 - 2500 МГц
Направление излучения	Всенаправленная
Количество блоков помех	2
Питание	Напряжение питания ~ 220V DC 28В
Всепогодный	+
Ударопрочность	+
Степень защиты	IP67
Физические характеристики:	
Тип формируемых помех	Шумоподобная
Общая мощность (готовой установки 350 - 1050 МГц	Максимальная выходная мощность по каждому частотному диапазону не более 50 W
Габариты и вес готовой установки:	
Вес	10 кг
Длина	530 мм
Ширина	530 мм
Высота	350 мм
Заводские данные:	
Условия эксплуатации	-25°С - +45 °С
Гарантия	12 месяцев
Страна-производитель	Россия

Состав комплекса:

1. Устройство формирования и передачи радио сигнала (помехи) интегрированое с детектором FPV-дронов.
2. Выносной пульт управления



ВИДЕОФОН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

115 088, г. Москва,
2-й Южнопортовый проезд,
дом 20, строение 4
+8 800 351 1786
info@npkvf.ru
www.npkvf.ru