



Феникс 9

Обеспечим безопасность от дронов

Фокус

**РЭБ, РЭР, ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ,
СЕРВИС И ПО**

Создаём рабочие решения для эффективной защиты транспорта, объектов и личного состава от дронов



Производство

Полный цикл производства с контролем качества на современных мощностях.



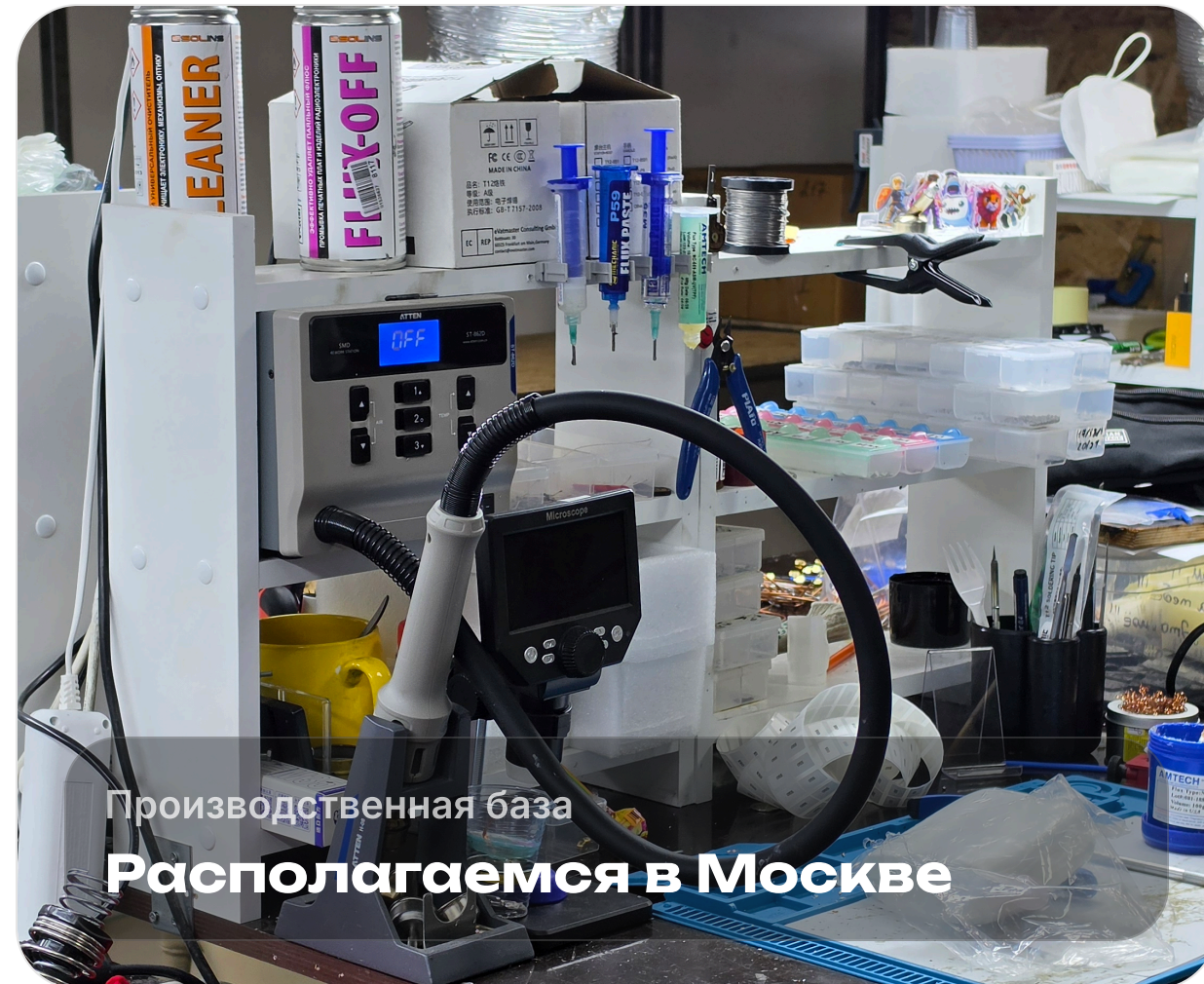
Специалисты

Мы собрали качественный состав сотрудников от участников СВО до инженеров Роскосмоса.

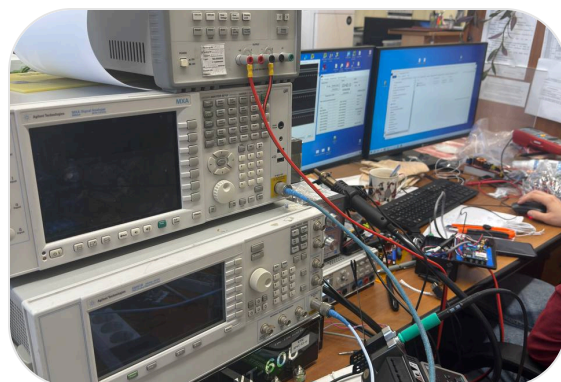


Оборудование

Измерительное оборудование от ведущих мировых брендов, что способствует получению точных результатов.



Производственная база
Располагаемся в Москве



Получаем актуальные частоты от подразделений РЭБ.
Анализируем дроны противника. Оперативно модернизируем наши устройства

«Чёрный ящик» система мониторинга состояния РЭБ

Это модуль контроля РЭБ-оборудования. Подключается к джаммеру, измеряет напряжение, ток, температуру и время работы. Данные сохраняются локально или отправляются уведомлением с указанием причины неисправности. Ведётся бортовой журнал включения/выключения РЭБ с ежесекундной записью параметров. Вы видите: какое устройство активно, где расположено, когда произошло отключение. Система предупредит о перегреве или скачке напряжения до возникновения поломки. Результат: меньше внезапных отказов, прозрачная отчётность, контроль всего парка оборудования в едином интерфейсе. Работает автономно, без участия оператора. Вы экономите на ремонтах и получаете объективную картину эксплуатации. Вы не только снижаете затраты на обслуживание, но и уверены в безопасности ваших объектов. История хранится 6 мес.

Контроль автопарка и всех объектов в одном окне

Интегрируется в любой РЭБ



Совместимость с

1. РЭБ от любого производителя
2. Детектором Обзор (который автоматически включает РЭБ при обнаружении дрона)
3. С нашей линейкой бесперебойников для РЭБ

«Белый шум» для РЭБ - усиление спектра подавления

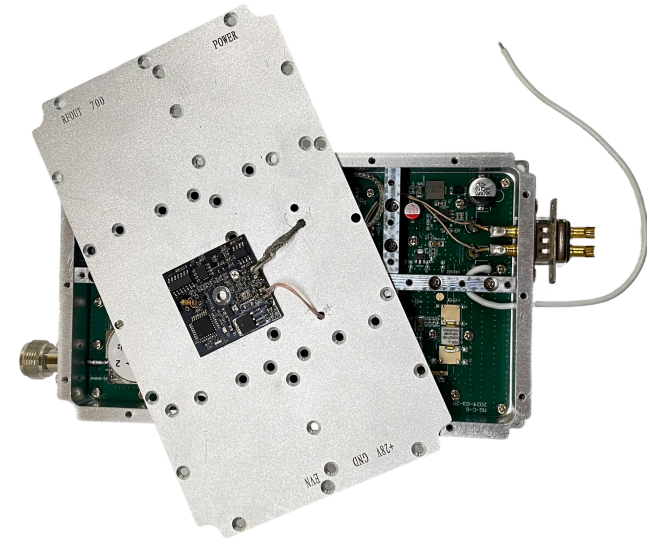
Это решение поставляется в виде дополнительных модулей управления генерацией сплошного сигнала, которые устраняют перепады мощности в спектре подавления джаммеров. Режим «белого шума» подключается к каждому джаммеру и эффективно противодействует дронам с ППРЧ (Псевдослучайная перестройка рабочей частоты). Устройство, разработанное нашей командой, позволяет ликвидировать эти «провалы» в спектре без необходимости закупки новых модулей.

Усиление спектра
до 6300 раз

Уровень усиления
38 Дб

**Снижение провалов
мощности в подавлении**

**Установка на каждый
джаммер против ППРЧ**



В комплектацию входит

1. Джаммер 50-150 Вт

Бесперебойники «Ньютон» для РЭБ

Штатный автомобильный аккумулятор физически не способен обеспечить РЭБ нужной стабильной энергией. Это ведет к непредсказуемым последствиям:

- Риск возгорания, бортовая сеть перегружается от оборудования, потребляющего в 3 раза больше энергии, чем оно излучает.
- КПД комплекса и радиус подавления критически падают из-за просадок энергии. Система не подаст сигнала об ошибке — вы даже не узнаете, что остались без защиты в самый ответственный момент.
- Специализированные ИБП «Ньютон» разработаны инженерами «Феникс 9» именно для того, чтобы навсегда исключить эти фатальные риски



Ньютон 8S Gíbrid

Для полевых условий: автостарт, стабильное напряжение до 30 кВт·ч на 7 литров АИ-95

⚡ 2,5 кВт

🔌 24/220 В

📦 36 кг



Ньютон 8S Max 1000

Компактная 8S-модель для базовых задач питания с хорошим запасом автономности.

⚡ 1 кВт

🔌 24/220 В

📦 9 кг



Ньютон 8S Epic 7200

Флагманская система питания для тяжелых сценариев и длительной автономной работы.

⚡ 7,2 кВт

🔌 24/220 В

📦 54 кг



Ньютон 7S Next 1500

Практичный 7S-модуль для мобильных задач с балансом мощности и веса.

⚡ 1,5 кВт

🔌 24/220 В

📦 8,1 кг



Ньютон 8S Hyper 2500

Универсальный модуль повышенной мощности для мобильных систем и выездной работы.

⚡ 2,5 кВт

🔌 24/220 В

📦 18 кг



Ньютон 8S Force 2000

Надежное решение средней мощности для устойчивой работы оборудования в поле.

⚡ 2 кВт

🔌 24/220 В

📦 14 кг

Ньютон 8S Hyper 2500

(Sun Kit)

Универсальный энергетический хаб. Система превращается из ИБП для РЭБ в полноценную автономную станцию для любых полевых нужд. Мощная солнечная панель и инвертор с чистым синусом обеспечивают полную энергонезависимость в сложных условиях эксплуатации, позволяя питать чувствительную электронику и бытовую технику в полевых условиях.

Мощность АКБ

⚡ **2,5 кВт**

Ёмкость АКБ

🔋 **105 А·ч**

Инвертор

⚙️ **2000 Вт (220 В)**

Солнечная панель

☀️ **200 Вт**



Универсальность

Используйте систему только для РЭБ или подключайте инвертор и панель для бытовых нужд.

2000+

Циклов LiFePO4

22,8%

КПД ячеек

🛡️ **IP65**

Защита корпуса

~27,6 кг

Вес комплекта

Комплекс РЭБ «Ньютон» в исполнении Автобокс

Как защитить технику от дронов, не привлекая внимания?
Противник ищет транспорт с признаками военного оборудования.
РЭБ Ньютон обеспечивает максимальную маскировку, скрывая провода, разъемы, кнопки, антенны, охлаждение и прочее. Со стороны - обыкновенный автобокс. Внутри - 20 каналов подавления в диапазоне от 100-7200 МГц, мощностью излучения 2000 Вт. Антенная система с расчётной интерференцией и полусферической диаграммой направленности, поддерживающая вертикальную и горизонтальную линейную поляризацию.

Потребляемая мощность
6 кВт

Излучаемая мощность
2000+ Вт

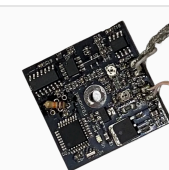
Давит дроны с прошивкой ППРЧ

Возможный диапазон частот
100-7200 МГц



В комплектацию входит

1. Чёрный Ящик 3.0 (система мониторинга состояния РЭБ с оповещением о неисправности)
2. Источник электропитания на 7.2 кВт (1 час+ автономной работы)
3. Модули Белого Шума на каждую частоту
4. Детектор «Обзор», который автоматически активирует РЭБ при обнаружении дрона



Комплекс РЭБ «Феникс» 9+10 с антеннами «Клевер»

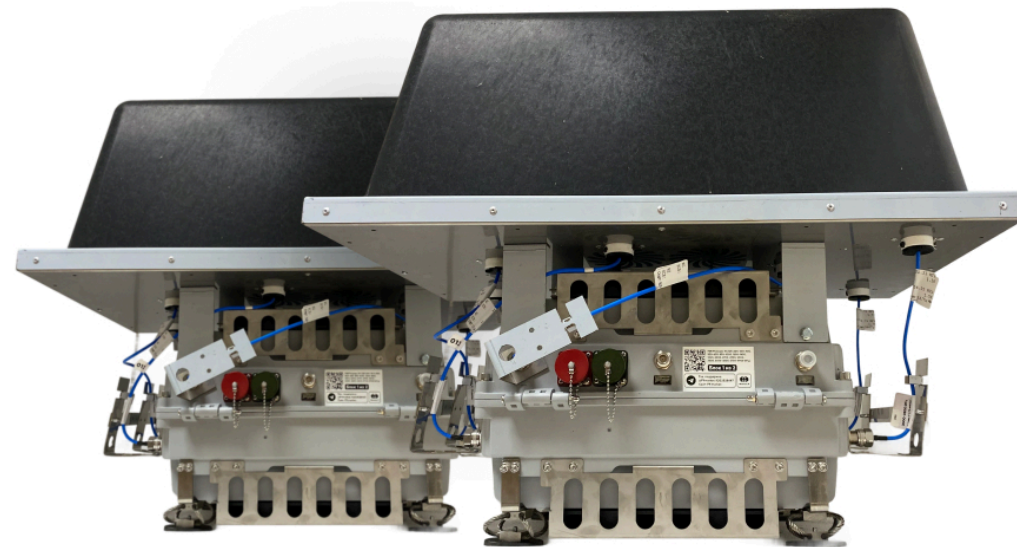
Данный подавитель дронов предназначен для защиты личного состава и транспортных средств от ударных беспилотных летательных аппаратов типа FPV-дронов (дронов-камикадзе). Система хорошо проявила себя в боевых условиях, обеспечивая реальное подавление 500+ метров. Комплекс разделен на два блока: один работает на 9 частотах, второй — на 10 как единый высокомощный комплекс, обеспечивающий перекрытие широкого диапазона частот.

Потребляемая мощность
4,5 кВт

Излучаемая мощность
1500+ Вт

**Давит дроны с
прошивкой ППРЧ**

Возможный диапазон частот
100–7200 МГц



В комплектацию входит

1. Чёрный Ящик 3.0 (система мониторинга состояния РЭБ с оповещением о неисправности)
2. Источник электропитания на 7.2 кВт
3. Модули Белого Шума на каждую частоту



Комплекс РЭБ «Феникс» с антеннами «Клевер»

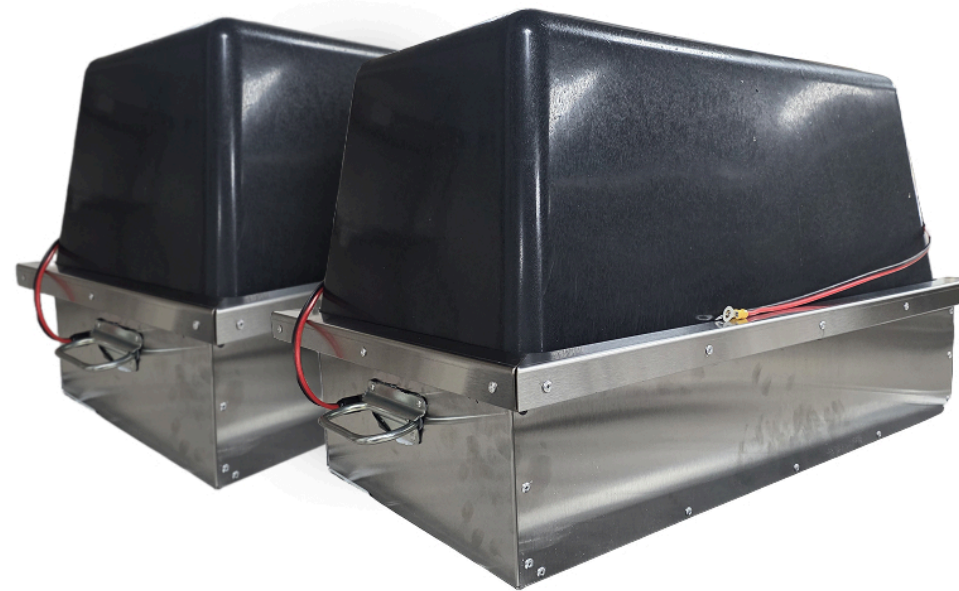
Это доступное и универсальное РЭБ-решение «3 в 1»: работает как автомобильный комплекс, стационарно от сети 220 В на объектах или как переносной модуль с автономным питанием. Корпус выполнен из нержавеющей стали обеспечивает высокую прочность и защиту от внешних воздействий. Эффективная система охлаждения позволяет работать непрерывно даже в условиях высокой температуры. Комплекс проверен в реальных условиях СВО, демонстрируя стабильный купол защиты радиусом 200+ метров. Часто поставляется в конфигурации из 2–3 блоков, перекрывая от 5 до 20 частотных каналов. Выходная мощность на канал — от 50 до 100 Вт.

Потребляемая мощность
от 750 Вт до 5 кВт

Излучаемая мощность
от 250 до 2000 Вт

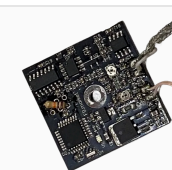
**Давит дроны с
прошивкой ППРЧ**

Возможный диапазон частот
200–7200 МГц



В комплектацию входит

1. Транспортировочные колёса для удобного перемещения РЭБ-блока за ручку
2. Источник электропитания от 1 до 7.2 кВт
3. Модули Белого Шума на каждую частоту



Автоматический комплекс РЭБ «Скания» от 9 до 20 каналов

Комплекс радиоэлектронной борьбы «Скания» создаёт защитный радиокупол против FPV-дронов, квадрокоптеров и широкого спектра беспилотников на больших площадях. Его можно развернуть стационарно (тренога, кронштейн на объекте). Система работает 24/7 и подавляет диапазоны управления, каналы телеметрии и видеотрансляции, а также навигационные сигналы GPS/ГЛОНАСС (основной канал).

Потребляемая мощность
2,5 кВт

Излучаемая мощность
1000+ Вт

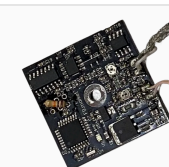
**Давит дроны с
прошивкой ППРЧ**

Возможный диапазон частот
100–7200 МГц



В комплектацию входит

1. Чёрный Ящик 3.0 (система мониторинга состояния РЭБ с оповещением о неисправности)
2. Источник электропитания на 7.2 кВт
3. Модули Белого Шума на каждую частоту



Мобильная переносная РЭБ система «Ньютон 2М»

Система радиоэлектронной борьбы «Ньютон 2М» разработана для защиты автотранспортных средств и личного состава от дронов-камикадзе FPV. Устройство компактное и мобильное, его можно легко переносить вручную и быстро устанавливать на любую поверхность автомобиля. РЭБ оснащён двумя каналами подавления мощностью 10–30 Вт каждый и может применяться в составе нескольких блоков. РЭБ подпитывается через автомобильный прикуриватель или от АКБ.

Вес
~800 гр

Излучаемая мощность
20-60 Вт

Для бойцов штурмовых подразделений

Возможный диапазон частот
400–7200 МГц



В комплектацию входит

1. Комплект проводов с выключателем
2. Компактный источник питания мощностью 500 Вт (вес 2,3 кг), обеспечивающий до 5 часов автономной работы.



Всенаправленный детектор БПЛА: «Обзор»

Это всенаправленный детектор дронов, который автоматически активирует ваше РЭБ-оборудование. Он постоянно отслеживает радиоэфир в трёх диапазонах частот. Если обнаруживаются признаки потенциальной угрозы, он самостоятельно включает питание подключенного оборудования. Система состоит из детектора с двумя штывевыми антеннами и блока коммутации, соединённых кабелем. Для обеспечения кругового обзора штыви устанавливаются вертикально.

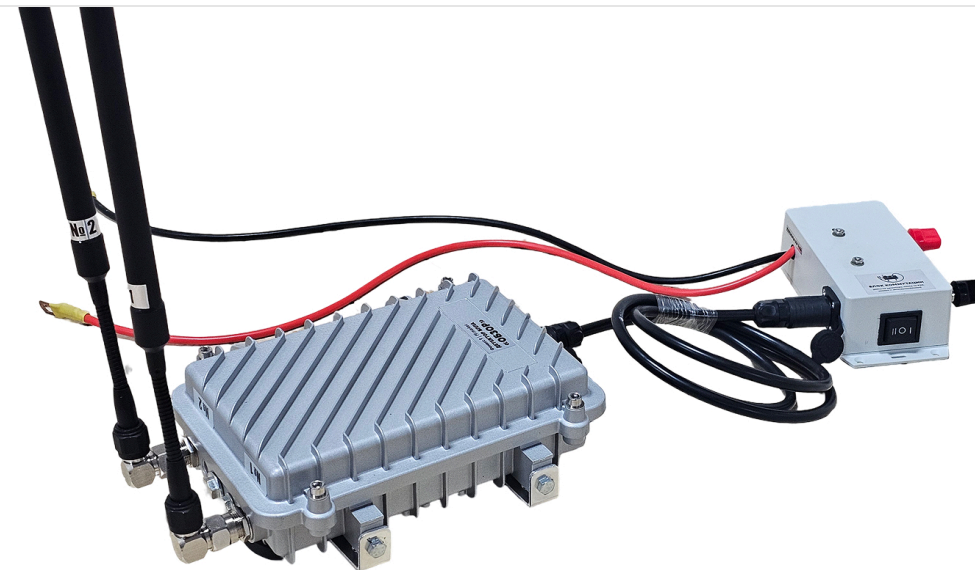
Диапазоны детекции

**0.7-1.5 / 2.4-2.5 / 3.3-3.6 /
5.15-5.95 ГГц**

Режим работы

24/7

**Интегрируется в любой
РЭБ**



В комплектацию входит

1. Блок коммутации с для включения вашего РЭБ в ручном или автоматическом режиме
2. Комплект крепёжных элементов для установки на мачту



Комплекс РЭБ «Феникс-Объект» работает 24/7

Данный комплекс защищает крупные объекты от БПЛА. Жидкостное охлаждение эффективно отводит тепло, обеспечивая круглосуточную работу без перегрева. Система сопрягается с РЛС для автоматического обнаружения и подавления целей. Мощность излучения 2 кВт+. Активна функция подмены координат (спуфинг).

Назначение

Защита крупных объектов от БПЛА

Радиус действия

До 9 км

Диапазон частот

100 МГц – 8 ГГц

Охлаждение

Жидкостное (24/7 без потери мощности)

Сопряжение

Автоматическая работа с РЛС

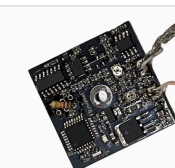
Эксплуатация

От -50 до +50 °C (Паспорт в комплекте)



В комплектацию входит

1. Чёрный Ящик 3.0 (система мониторинга с онлайн-логом и уведомлениями)
2. ИБП для автономной работы
3. Модули «Белый шум» для подавления дронов с ППРЧ



**Подберём оптимальное
решение под ваши
задачи и сопроводим
проект от консультации
до поставки
оборудования.**

Наши каналы



YouTube



RuTube



Telegram



Телефон

+7 (499) 350-55-05



Telegram

@f9market_9202528447



Email

clients@f9.market



Сайт

f9.market



Адрес

г. Москва, Воронежская улица, 7