

AI В ПРОЦЕССАХ БЕЗОПАСНОСТИ



служба
безопасности
#командасбера



By Kandinsky



Презентации конференции "Предотвращение внутрикорпоративного мошенничества и оценка благонадежности контрагентов", 14-15 марта 2024



СБЕР СЕГОДНЯ

108+ МЛН

Клиентов-физических лиц

3,2+ МЛН

Корпоративных клиентов

250+ ТЫС

Сотрудников

70+ ТЫС

Банкоматов

11+ ТЫС

Филиалов



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОВЕРКА КОНТРАГЕНТОВ

250 000

проверок ЮЛ в год



226 000 / день

Количество проверок ЮЛ

2 часа

определялось



5 секунд

Определения конечных
бенефициаров

МОНИТОРИНГ 24/7

15 000+

Клиентов ЮЛ на ежедневном
мониторинге

ДАТАСЕТ

260+

баз данных

2,4 петабайта

Доп прибыль от сокращения времени проверки: ~ **360 млн руб / год**

С 2022 года фиксируется тренд на снижение дефолтных кейсов ЮЛ



ПЛАТФОРМА МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ BRIDGE (1/2)

- Автоматический скоринг благонадежности и деловой репутации физических и юридических лиц
 - Расширенный отчет по закрытым источникам партнёров
 - Поиск негативных факторов по открытым источникам (OSINT)
-

AI

Ансамбль моделей деловой репутации
Определение конечных бенефициаров
OSINT осуществляется на основании AI/ML



ПЛАТФОРМА МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ BRIDGE (2/2)

SCOR

Скоринг

Автоматический расчет рейтинга благонадежности ФЛ/ЮЛ

 Инструкция

ПАРТНЁР

Информационно-аналитическая система по сбору и анализу фактографических данных из сети Интернет

 Инструкция

ПАРТНЁР

Проверка контрагентов и персонала, снижение рисков, поиск контактов, расследование инцидентов

 Инструкция

ПАРТНЁР

Сервис по проверке благонадежности ЮЛ/ФЛ

 Инструкция

ПАРТНЁР

Проверка контрагентов на благонадежность по открытым источникам

 Инструкция

ПАРТНЁР

Поиск и анализ сведений о наличии и владении транспортным средством ЮЛ/ФЛ

 Инструкция

ПАРТНЁР

Мониторинг и анализ социальных медиа для управления репутацией в Интернете

 Инструкция

ПАРТНЁР

Система мониторинга пользователя Telegram

ПАРТНЁР

Анализ девиантного поведения пользователя в Telegram

 Инструкция

ПАРТНЁР

Мониторинг негативного контента о компании в СМИ

 Инструкция



Интерактивный справочник web-ресурсов и Telegram ботов для поиска информации по цифровым следам

 Инструкция





ГДЕ ЕЩЁ ПРИМЕНЯЮТСЯ МОДЕЛИ?

By Kandinsky



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ

- Центр охраны и реагирования
- СКУД (в т.ч. по биометрии)

AI

Видеоаналитика с AI
Прогнозирование аварий ТСО



ЗАЩИТА ОБЪЕКТА ОХРАНОЙ

- Личная охрана
 - Охрана объектов
 - Охрана массовых мероприятий
 - Группы быстрого реагирования
-

AI

Оценка криминогенной обстановки вокруг объектов
Определение ложных выездов ГБР

By Kandinsky



ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Телеметрия оборудования и транспорта
- Оптимизация рисков утраты товаров
- Энергоменеджмент
- Превентивное выявление угроз
- Работа 24/7
- Видеоаналитика



ФОРЕНЗИК И КОНСАЛТИНГ

- Комплексный аудит процессов предприятия для выявления потерь
- Подготовка концепции организации безопасности предприятия
- Рекомендация и предложение инструментов для снижения потерь
- Служебные расследования, выявление утечек и финансовых потерь
- Розыск активов и уголовно-правовое сопровождение процесса взыскания



БПЛА

By Kandinsky



Стоимость: **552** тыс. руб.



НОСИМОЕ УСТРОЙСТВО РЭБ И ПОДАВЛЕНИЯ БПЛА (ДЛЯ ЧОПОВ)

- Эффективен против 85% дронов (разведывательные и FPV)
- Подтверждена эффективность работы в зоне СВО
- Не требует прицеливания
- Ширина подавления - 100 град, дальность подавления до 1 000 м
- Автономная работа не менее 1 часа
- Эффективен против массового налета дронов, подтверждены все заявленные характеристики

АНАЛОГИ (АНАЛОГИ НА ИСПЫТАНИЯХ НЕ ПОДТВЕРДИЛИ ЗАЯВЛЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)



NovaSky SC-J2000M

Дальность действия до 1 000 м
Ширина подавления – 25 град
Время работы не менее 50 мин
Работает против одного дрона

1 049 тыс. руб.



ПАРС-C

Дальность действия до 1000 м
Ширина подавления – 30 град
Время работы не менее 1 часа
Работает против одного дрона

907 тыс. руб.



ГАРПИЯ-128

Дальность действия до 1000 м
Ширина подавления – 30 град
Время работы не менее 1 часа
Работает против одного дрона

610 тыс. руб.



Стоимость: **667** тыс. руб.



УСТРОЙСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ

- Подтверждена эффективность работы в зоне СВО
- Эффективен против всех видов дронов, управляемых оператором
- Автономная работа не менее 2 часов
- Дальность обнаружения до 3 000 м
- Весь частотный диапазон (0 - 7 000 МГц), отслеживается одновременно - 8
- Угол обнаружения 60°

АНАЛОГИ (НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ АНАЛОГОВ С ТАКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА РЫНКЕ НЕТ)



ГАРПИЯ Н-320

Дальность обнаружения
– до 1000 м
2 диапазона частот

394 тыс. руб.



СОЛОВЕЙ-2М

Дальность обнаружения
– до 1 500 м
6 диапазонов частот
Угол обнаружения 60°

7 990 тыс. руб.



NovaSky SC-S5000

Дальность обнаружения
– до 1 200 м
5 диапазонов частот
Угол обнаружения 360°

5 000 тыс. руб.



Стоимость: **997** тыс. руб.



ТАКТИЧЕСКИЙ ПОДАВИТЕЛЬ БПЛА

- Дальность подавления до 1 500 м
- 9 диапазонов частот / общая мощность 380 Вт, не требует прицеливания
- Угол подавления 60°
- Эффективен против всех серийных и модернизированных дронов
- Эффективен против массового налета дронов (рой)

АНАЛОГИ



ШТОРА-1

Дальность подавления – до 1 км
4 диапазона частот / общая мощность 650Вт
Угол подавления 60°

1 600 тыс. руб.



Гарпия D8 450W

Дальность подавления – до 1,5 км
6 диапазонов частот / общая мощность 450Вт
Угол подавления 360°

1 670 тыс. руб.



GRIPHON QUADRO ST-12

Дальность подавления – до 1,2 км
5 диапазонов частот / общая мощность 37Вт
Угол подавления 360°

3 174 тыс. руб.



Стоимость: **1 827** тыс. руб.

Устройство
в разработке
(прототип – 15.04)

КОМПЛЕКС ОБНАРУЖЕНИЯ, ПОДАВЛЕНИЯ БПЛА В АВТ. РЕЖИМЕ

- Возможность объединения нескольких комплексов в единую систему
- Дальность обнаружения до 3 км, подавления до 1,5 км
- Система принятия решения подавления
- Эффективен против всех серийных и модернизированных дронов
- Угол обнаружения и подавления 60°
- 9 диапазонов частот

АНАЛОГИ



NovaSky SC-J3000+SC-S5000

Дальность обнаружения – до 1 200 м.
Дальность подавления – до 1 000 м.
Угол обнаружения и подавления 360°
7 диапазонов частот

12 160 тыс. руб.



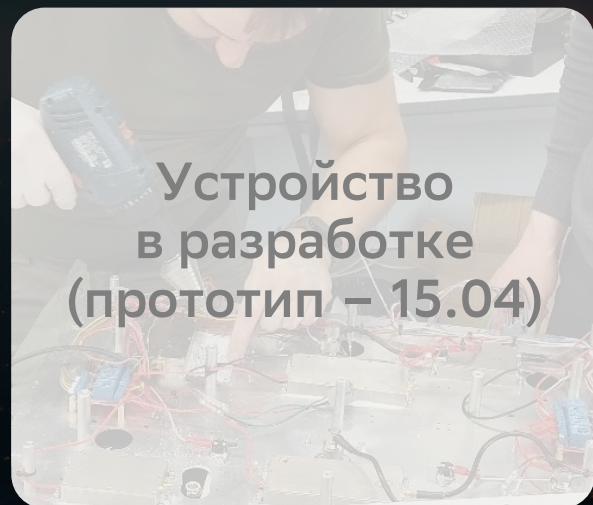
NovaSky SC-J3000+SC-S5000

Дальность обнаружения – до 1 200 м.
Дальность подавления – до 1 000 м.
Угол обнаружения и подавления 360°
5 диапазонов частот

12 0 тыс. руб.



Стоимость: **3 221** тыс. руб.



Устройство
в разработке
(прототип – 15.04)

КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ТРАНСПОРТА

- Автоматическое включение подавления при обнаружении дрона
- 9 диапазонов частот / общая мощность 1440Вт
- Дальность обнаружения до 1000м
- Дальность подавления до 1000м
- Угол обнаружения и подавления 360°

АНАЛОГИ (НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ АНАЛОГОВ С ЗАЯВЛЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА РЫНКЕ НЕТ)



Гарпия 400 W

Нет обнаружителя
Дальность подавления – до 100 м
Угол подавления - 360°
6 диапазонов частот

750 тыс. руб.



Перед М

Нет обнаружителя
Дальность подавления – до 1 км
6 диапазонов частот

600 тыс. руб.



GRIPHON QUADRO 5M

Нет обнаружителя
Дальность подавления – до 1 км
Угол подавления - 360°
6 диапазонов частот

3 630 тыс. руб.



Обратная связь



By Kandinsky