



Москва, 2021

ГРУППА КОМПАНИЙ «ВИЛКОМ»

*Профессиональная системная
интеграция*

**СИСТЕМА
КОНТРОЛЯ ПЕРИМЕТРА
ДЛЯ АЭРОПОРТОВ**

Группа компаний «ВИЛКОМ» - системный интегратор, специализирующийся на инновационных проектах в различных отраслях промышленности.

ГК «ВИЛКОМ» имеет опыт проектирования и монтажа объектов различного масштаба, в том числе систем межрегиональной связи, безопасности, сбора распределенных данных на промышленных предприятиях, информационных и диспетчерских центров, инженерных комплексов, успешно сочетая передовые технологии и разработки собственных специалистов.

Стратегия компании: реализация самых передовых решений для наилучшего результата!

Мы профессионалы и используем только проверенные решения лидеров рынка, тестируем инновационные продукты, развиваем собственные разработки и поэтому:

- ✓ Мы беремся за реализацию тех решений, в которых уверены
- ✓ Ищем лучшие решения за приемлемые деньги
- ✓ Сотрудничество с нами это прозрачность во взаимоотношениях с партнерами

За последние 5 лет мы успешно выполнили более 120 государственных контрактов.

Наш успех – это слаженные действия команды профессионалов: продавцов, технических специалистов, финансистов, логистов, менеджеров разных уровней.

Многие из них являются признанными экспертами, имеют сертификаты, публикации и изобретения.

ГК «ВИЛКОМ» представляет:

- ✓ 1 ГОД АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ
- ✓ ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ, НЕ ТРЕБУЕТ ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И СЛАБОТОЧНЫХ КАБЕЛЕЙ

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

оперативное информирование о возможном проникновении в контролируемый периметр

Варианты применения системы:

- ✓ Контроль доступа на стоянки воздушных судов
- ✓ Контроль проникновения на территорию аэропорта
- ✓ Оперативное формирование периметров и контроль проникновения в них



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Предварительный открытый
национальный стандарт OpenUNB

Победитель IOT awards 2020



АКТИВНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

- На один контролируемый пролёт периметра необходимо приобрести комплект, состоящий из приёмной и передающей частей
- Принцип работы датчиков – активная ИК-шторка
- Количество лучей – 6
- Высота шторки 1,2 метра (высота шторок может быть разной и выбирается под конкретную задачу)
- Температурный диапазон от -40...+800С. В случае эксплуатации в условиях крайних значений температур срок работы от батареи сокращается
- Максимальная длина пролёта в идеальных условиях – 100 метров, в дождь, туман и т.п. длина пролёта сокращается до 40-50 метров
- Расчётный срок работы от батареи – до 12 месяцев
- Элемент питания – литиевая батарея типа 14505



ПРИЁМНИК СИГНАЛОВ ОТ ШТОРОК - СЕТЕВОЙ ШЛЮЗ M15 GOODWAN

- Принимает и ретранслирует на центральный сервер сообщения от инфракрасных шторок
- Включен в реестр ТОРП
- Работает в нелицензируемом диапазоне частот, может применяться без ограничений в зоне аэропортов
- Передача информации на сервер по GSM LTE/G2 каналу
- Внешнее питание 8-12 В, потребляемая мощность 6 Вт
- Внешняя выносная антенна
- Температурный диапазон - 40...+800С
- Радиус покрытия 10-15 км, зависит от условий радиоэфира и наличия помех на пути следования сигнала

Программное обеспечение может использоваться в двух вариантах:

- Облачный сервис
- Локально устанавливаемый на стороне заказчика программно-аппаратный комплекс

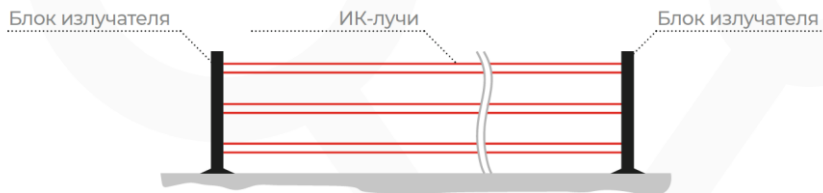
Варианты развертывания системы:

1. Мобильный вариант. Оборудование крепится на переносные штативы. Штативы устанавливаются в точках стыка пролётов контролируемого периметра
2. Постоянный вариант. Инфракрасная оптическая шторка крепится на столбы/заборы, исходя из конфигурации контролируемого периметра

Описание системы

Датчик (инфракрасная шторка) работает от батареи и автоматически передает сообщения о пересечении нарушителем зоны контроля по дальнему радиоканалу на шлюз GoodWAN. Один шлюз может обслуживать территорию радиусом до 10-15 километров. Для мониторинга состояния системы, датчики периодически передают сообщения о состоянии и об уровне заряда батареи

Длина зоны обнаружения - до 100 м



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



1. БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (СЕТЕВОЙ ШЛЮЗ)

Обслуживает > 100 000 датчиков в радиусе до 10 км в городе и до 50 км в сельской местности (на открытом пространстве)

2. АКТИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ БАРЬЕР

1 год автономной работы. Выходная мощность передатчика 25 мВт. Не требуют регистрации

3. СЕРВЕР СЕТИ GoodWAN

Облачный сервис. Есть API и другие механизмы интеграции. Также возможна локальная установка программно-аппаратного комплекса

4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

(Ситуационный центр/ П/О отображения)

За счёт поддержки алгоритма автоматической адаптации к условиям окружающей среды, ИК-шторка имеет высокую устойчивость к ложным тревогам и корректно работает при дожде, снеге и при сильных порывах ветра

Москва, ул. Южнопортовая,
д. 5, стр. 12, БЦ «Золотое Кольцо»

Телефон/Факс: **+7(495) 961-3443**



E-mail: info@vilcom.ru

www.vilcom.ru