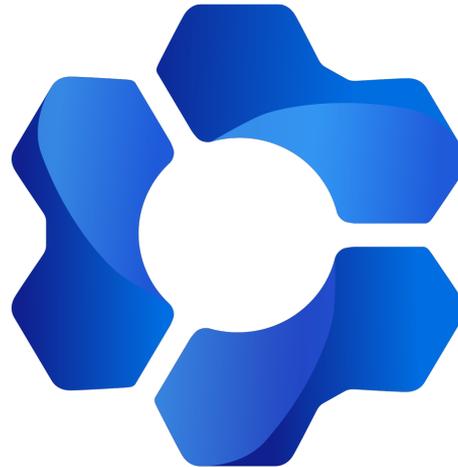


ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

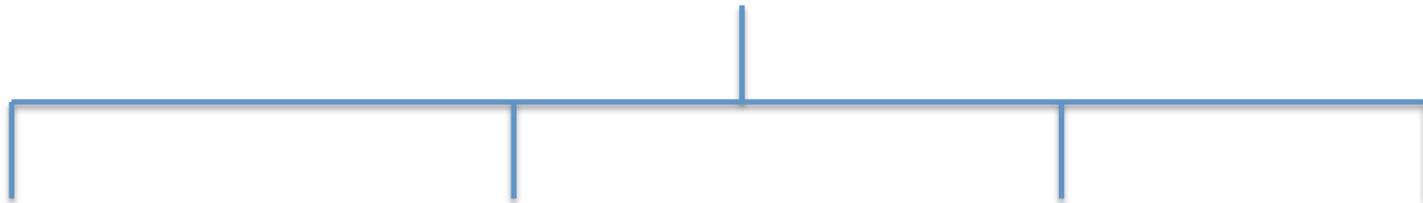
группа компаний

2016

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



группа компаний



ТЕХНОЛОГИИ
СВЯЗИ

ASR
LABS



ФАРВИЖН COPTER ZONE



Мобильная базовая станция

Комплексы контроля беспроводных соединений различных приемно-передающих устройств на стандартах сотовой связи

О ПРОДУКТЕ

«Мобильная базовая станция» – система позволяющая контролировать мобильные устройства в зоне своего действия. Система состоит из базовой станции сотовой связи стандарта GSM работающей в стандарте GSM-900/1800, антенно-фидерной системы и сервера управления.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- Выборочное блокирование сотовой связи на объекте по принципу черный/белый список.
- Система информирования людей по смс (не зная заранее номер абонента) о правилах работы в данном помещении.
- Возможность охраны звонить на мобильный телефон (не зная заранее номер абонента) тем людям, которые оказались в запрещённой зоне.
- Смс-оповещение людей об угрозе (пожар, землетрясение), а также смс-рассылка инструкций, что делать во внештатной ситуации
- Возможность позвонить на телефон абонента (не зная заранее его номер)
- Автоматическое переключение всех мобильных устройств в здании, за исключением выборочного списка абонентов, на внутреннюю базовую станцию (лишая связи с внешним миром) в чрезвычайной ситуации.
- Автоматическое определение подозрительных носителей (по уникальным идентификаторам телефона) для предотвращения чрезвычайных ситуаций.
- Организация IP-телефонии на любых мобильных устройствах

Мобильная базовая станция

Комплексы контроля беспроводных соединений различных приемно-передающих устройств на стандартах сотовой связи



Основа комплекса



Стационарное исполнение
(в серверную стойку)



Базовые станции
собственной
разработки



Программная
платформа
собственной
разработки



Дополнительные
аппаратные
устройства



Стационарное исполнение
(отдельный модуль)

Программная платформа является универсальной для решения
целого ряда задач

- Организация закрытой локальной сотовой связи в здании или между зданиями
- Контроль перемещения людей внутри охраняемого объекта
- Массовое оповещение людей по SMS



Мобильное исполнение
(переносной комплекс в
чемодане)



Мобильная базовая станция

Комплексы контроля беспроводных соединений различных приемно-передающих устройств на стандартах сотовой связи

Ограничение связи на объекте:

Мобильная сота, будучи установленной на объекте, за счет специальных алгоритмов, «закрывает» телефоны на себя и разрешает звонки только мобильным телефонам из «белого списка»

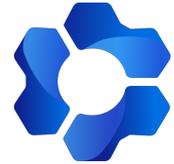


Мобильная сота позволяет контролировать посещение таких помещений и оперативно реагировать на нарушения:

- Человек заходит в охраняемое посещение
- Комплекс детектирует его мобильное устройство и уведомляет службу охраны о доступе в охраняемое помещение.
- Комплекс считывает идентифицирующие данные абонента и проверяет его в списке допущенных к помещению людей

В зависимости от требований политики безопасности для категории сотрудников или гостей:

- Функции мобильного устройства полностью или частично блокируются без какого либо уведомления нарушителя
- Служба безопасности отправляет охрану для задержания нарушителя

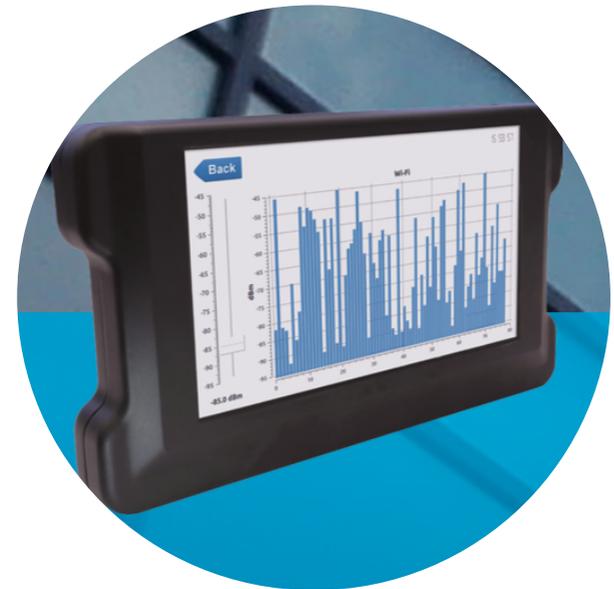


О ПРОДУКТЕ

Аппаратно-программный комплекс предназначен для обеспечения безопасности автоматизированных систем управления технологическим процессом. защищает АСУ ТП на самых уязвимых – нижнем и среднем уровнях и не имеет аналогов в мире.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 1 ASAP через один из портов подключается к адресной линии связи.
- 2 В разрез витой пары устанавливается специальное управляемое устройство, которое анализирует сигнал, проходящий по витой паре, и в случае необходимости блокирует его.
- 3 Устройство передает информацию обо всех подозрительных сигналах на центральную серверную стойку системы для ее анализа





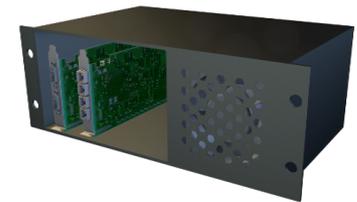
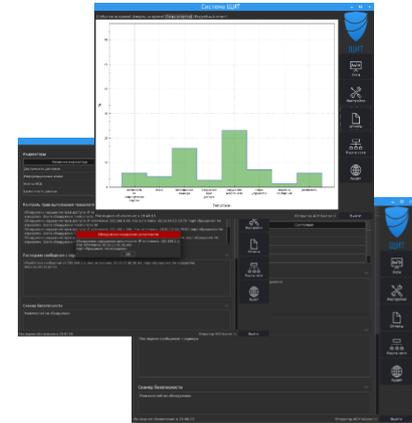
Программно-технический комплекс обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления

ASAP предназначен для непрерывного мониторинга событий информационной безопасности автоматизированных систем управления.

Устройства защиты работают со всеми популярными промышленными протоколами. Включают в себя функции СОВ/СПВ, САЗ, МЭ, а также дополнительную аналитику правильности выполнения технологического процесса.

Отличительные преимущества:

1. Единая платформа
2. Быстрое внедрение
3. Простой графический интерфейс и удобная эксплуатация
4. Соответствие требованиям Приказа ФСТЭК №31
5. Легкая интеграция с другими системами обеспечения ИБ в качестве дополнительного источника информации
6. Возможность быстрой доработки под требования Заказчика





Проводимые работы

Аудит информационной безопасности и тестирование на проникновение

- Информационные системы
- Системы связи
- Автоматизированные системы общего назначения
- Автоматизированные системы управления технологическим процессом
- Инженерные системы, систем обеспечения физической защиты

Разработка отраслевых документов

- Политика безопасности
- Описание мер, направленных на управление ИБ
- Описание методов защиты в области ИБ
- Описание методик проведения проверок в области ИБ
- Разработка и актуализация моделей, разработка частных модель угроз

Лабораторные исследования

- Проведение полного исследования безопасности отдельных систем и комплексов
- Разработка стендов для тестирования систем защиты информации
- Для вендора анализ безопасности оборудования в рамках модели угроз
- Для конечного пользователя в первую очередь обнаружение неверно настроенного оборудования / ПО и уязвимостей этапа проектирования системы
- Поиск уязвимостей в ОС промышленных ПЛК, SCADA системах, Web формах управления ПЛК и HMI, протоколах передачи данных





О ПРОДУКТЕ

Green Head – программа для защиты смартфона от утечки информации. Защита от программных закладок, сервисов Google, принудительная блокировка камер, микрофона и средств передачи данных - все это направлено на усиление защиты конфиденциальной информации

ВОЗМОЖНОСТИ

- Распознавание ложных базовых станций
- Обнаружение несанкционированного доступа к камере и микрофону
- Уведомление о прослушивании со стороны сотового телефона
- Обнаружение подключения к виртуальным сотам

Подход Green Head не противоречит законодательству ни одной из стран, так как исключает запрещенное шифрование канала передачи данных.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность сертификации по ФСТЭК НДВ 4 уровня



Удаленный защищенный доступ к электронной почте, календарю, корпоративной системе документооборота
Гибкий выбор VPN-серверов: ИнфоТеКС, Код безопасности, Фактор-ТС, С-Терра

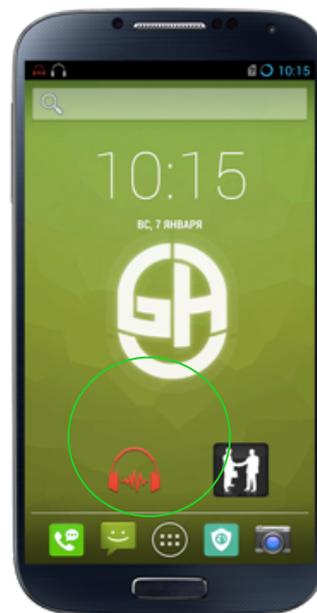


Запись разговоров с возможностью удаления





Программное обеспечение позволяет обнаружить прослушивание с использованием виртуальной соты



Виджет на экране мобильного устройства, а также звуковой сигнал уведомляют о факте прослушивания



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Green Head не влияет на скорость работы вашего смартфона

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Green Head имеет интуитивно понятный интерфейс и понятен для людей с разным уровнем технической подготовки

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Green Head универсален для людей, использующих смартфон как для личных нужд, так и в работе





Бинокли со стабилизацией

Бинокль большого увеличения со стабилизацией изображения для визуального наблюдения удаленных объектов

О ПРОДУКТЕ

Уникальный запатентованный механизм стабилизации изображения обеспечивает четкость изображения и комфортность наблюдения даже при механическом воздействии на бинокль вследствие тремора рук или работы на подвижном основании. Прибор не создает акустических шумов, имеет практически неограниченный срок службы.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- Новейшая модификация системы стабилизации изображения (патент РФ №2472191 на изобретение);
- Большой угол коррекции колебаний корпуса;
- Высокая разрешающая способность наблюдения;
- Включение режима стабилизации изображения без временной задержки;
- Индивидуальная диоптрийная регулировка окуляров;
- Возможность панорамирования с большой скоростью в режиме стабилизации без потери качества изображения;





Бинокли со стабилизацией

Бинокль большого увеличения со стабилизацией изображения для визуального наблюдения удаленных объектов

Функция стабилизации изображения предотвращает потерю в разрешении



До



После



Бинокли со стабилизацией

Бинокль большого увеличения со стабилизацией изображения для визуального наблюдения удаленных объектов

Показатели	Farvision БКСШ 25x50	Аналоги		
		Nikon 16x32	Canon 18x50	Zeiss 20x60S
Увеличение, крат	25	16	18	20
Поле зрения, угл. град.	70	56,5	62,4	55
Эффективность стабилизации (коэффициент затухания на частоте 6 Гц), крат	10	6,7	Менее 1,6 (без стабилизации при коррекции угла $\pm 0,7$ угл. град.)	4,5
			=6 (при амплитуде колебаний 0,4 угл. град.)	
			=10 (при амплитуде колебаний 0,2 угл. град.)	
Угол коррекции колебаний корпуса (+/-), угл. град.	5,0	3,0	0,7	3,0
Источник питания	Не требуется	Требуется	Требуется	Не требуется
Интервал рабочей температуры, °C	от -40 до +50	от -10 до +50	от -10 до +45	от -20 до +40
Время работы при -10°C, мин	Не ограничено	30	20	Не ограничено
Время работы при +20°C, ч	Не ограничено	6	4	Не ограничено
Масса, кг	1,35	1,18	1,26	1,66



О ПРОДУКТЕ

Автовизор - блок защиты, предназначенный для скрытой установки в автомобиль и мониторинга CAN-шины, объединяющей все электронные узлы автомобиля, а также мобильное приложение для получения информации действиях системы защиты и уровня безопасности работы автомобиля.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Мониторинг общего уровня безопасности CAN-шины
- Фиксирование количества заблокированных вредоносных команд
- Постоянный мониторинг атакуемых блоков автомобиля (тормозная система, подушки безопасности, электроника и т.д.)
- Логгирование данных CAN-шины



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Автовизор имеет уникальные ключи авторизации, что позволяет обеспечить защиту от случайного или намеренного подключения устройства защиты к приложению на стороннем смартфоне



Не имеет аналогов в мире
Патент No.: 2613.0090000 USA



Вся информация в
мобильном
приложении (iOS, Android)



Установка в сервисном
центре не более 2 часов

АВТОВИЗОР

Система защиты автомобиля от кибер-атак



Автомобиль – компьютер на колесах

Повышение уровня автоматизации процессов управления машиной превратили современный автомобиль в «компьютер на колесах».



Автомобиль – легкая добыча для хакеров

Методы проникновения вирусов и «жучков» в системы автомобиля стали похожими на те, которые используются для обычных компьютеров.

АВТОВИЗОР

Система защиты автомобиля от кибер-атак



AutoVisor - первое решение для защиты автомобиля, работающее на аппаратно-программном уровне



Блок защиты AutoVisor устанавливается в автомобиль.



AutoVisor проводит постоянный мониторинг CAN-шины на предмет аппаратных закладок и вредоносных последовательностей.



В случае обнаружения угрозы AutoVisor блокирует ее и уведомляет автовладельца о заблокированной атаке.



Автовладелец получает информацию о состоянии автомобиля с помощью мобильного приложения.



Крипто-Гарнитура

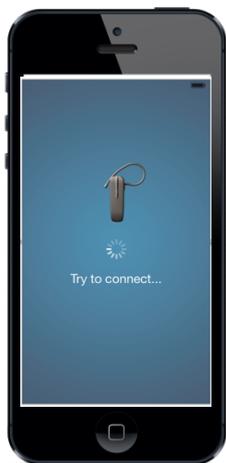
Безопасные разговоры

О ПРОДУКТЕ

Гарнитура нового поколения, предназначенная для совершения безопасных звонков со смартфонов, планшетов, персональных компьютеров используя IP-сети и собственную VoIP систему. Крипто-гарнитура обладает дополнительными функциями по шифрованию как данных голосовых вызовов через VoIP, так и сообщений в закрытом мессенджере.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

1 **Гарнитура** подключается к смартфону через специальное ПО и шифрует голосовые данные



2 Гарнитура принимающего звонок абонента расшифровывает полученную информацию

3 Через коммутационный сервер проходит уже маскированный поток данных

4 Второй абонент получает расшифрованное стандартное голосовое сообщение





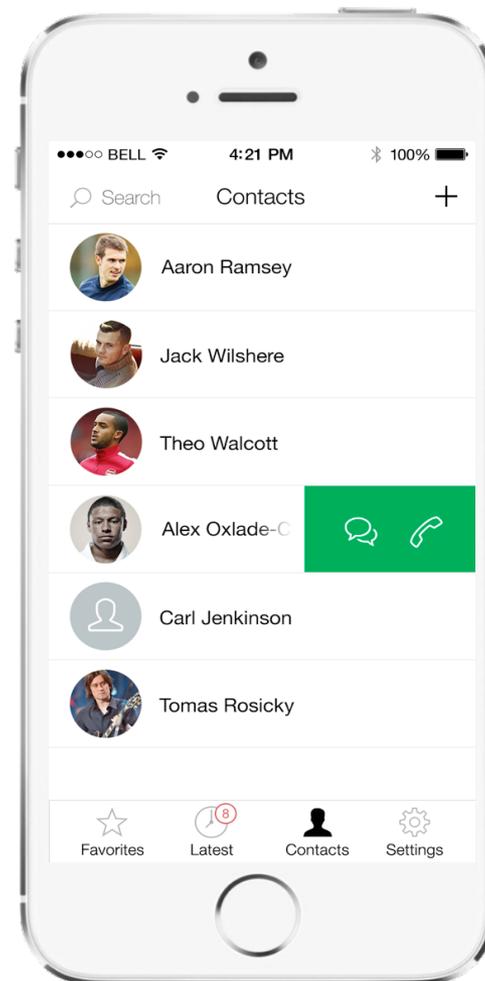
Крипто-Гарнитура

Безопасные разговоры

Уникальное средство защиты мобильной связи - шифрование на аппаратном уровне

- Защищенные звонки
- Защищенная переписка
- Защищенная пересылка файлов

Поддерживаемые платформы





Система мониторинга открытых пространств на базе БПЛА

О ПРОДУКТЕ

Система состоит из мультикоптера и дополнительных устройств, предназначенных для облета территории, сбора и передачи данных о состоянии окружающей среды, людях и объектах.





Система мониторинга открытых пространств на базе БПЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА



5 лет опыта разработки



Взаимодействие с разными типами заказчиков



Разработка уникальных аппаратов под требования заказчика



Производство в России