

Добро пожаловать в Hyper**GUARD**



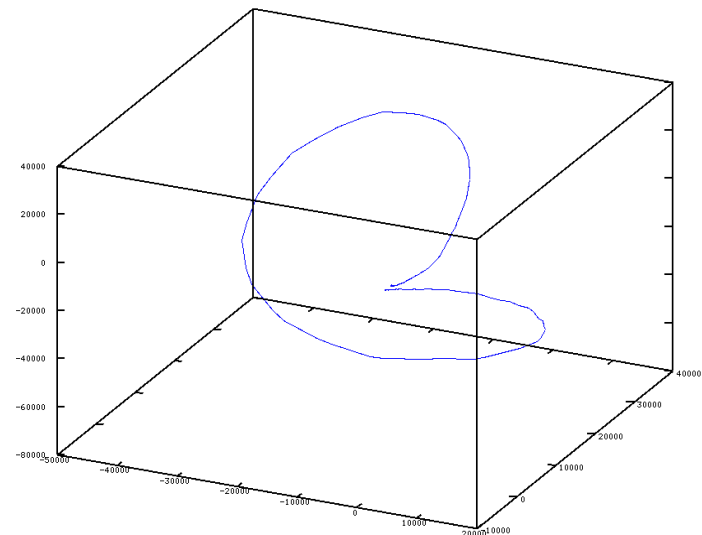
Представляем Hyper**GUARD**

- **Что такое HyperGUARD?**
- Это новейшая система металлодетекции, разработанная с целью предупреждения работников розничной торговли о потенциальных угрозах Организованной Преступности в Розничной Торговле (ОПРТ), на территории их магазина



Характеристики и возможности технологии HyperGUARD

- Цифровая обработка:
 - Масштабируемая система
 - Сохранение актуальности в будущем
 - Подключение по цепочке Cat5
 - Улучшенная система распознавания металлов
- Передовой цифровой 3D компас:
 - Способность распознавания магнитов/съемных устройств
- Processing: Векторизованная обработка сигнала:
 - Улучшенная стабильность
 - Проход по ряду активирует сигнал тревоги
- Автоматическое резервное копирование:
 - Конфигурации системы хранятся в контроллере/программном обеспечении и облаке

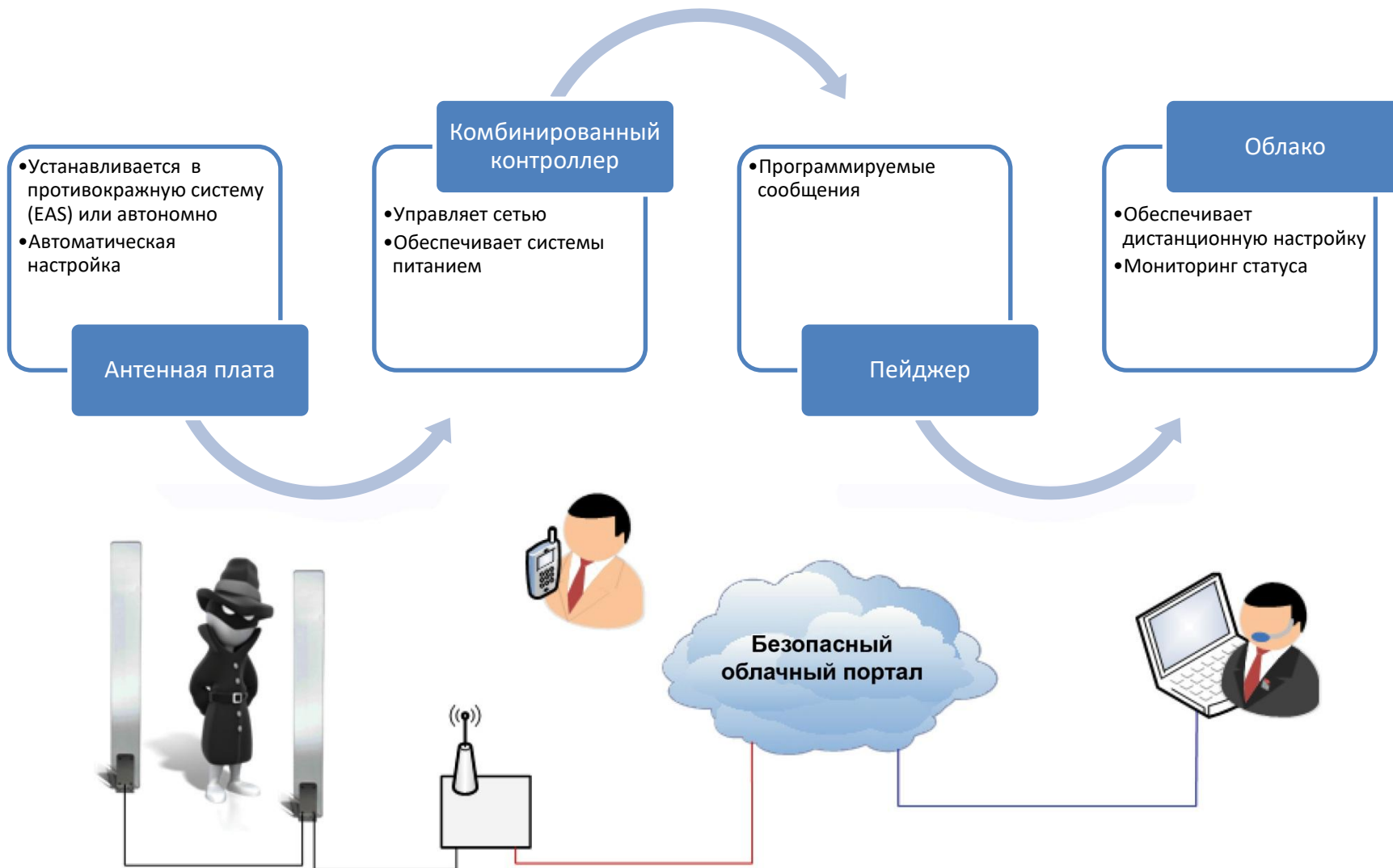


view: 59,0000, 25,0000 scale: 1,00000, 1,00000

Принцип работы Hyper**GUARD**

- Система HyperGUARD имеет 2 детектора:
 - 1 = металлодетектор (определяет немагнитные металлы)
 - 1 = магнитный компас (определяет металлы магнитного типа)
- Теперь система HyperGuard способна разделять эти две угрозы и подавать соответствующие предупреждения
- Кроме того, система HyperGuard одновременно анализирует сигналы металло- и магнито-детектора и делает вывод, является ли объект тележкой
 - Обнаружен металл = сигнал «Магазинный вор/Сумка, проложенная фольгой»
 - Обнаружен магнитный металл = сигнал «Магнит/Съемное устройство»
 - Обнаружен металл + магнитный металл= сигнал «Тележка»

HyperGUARD

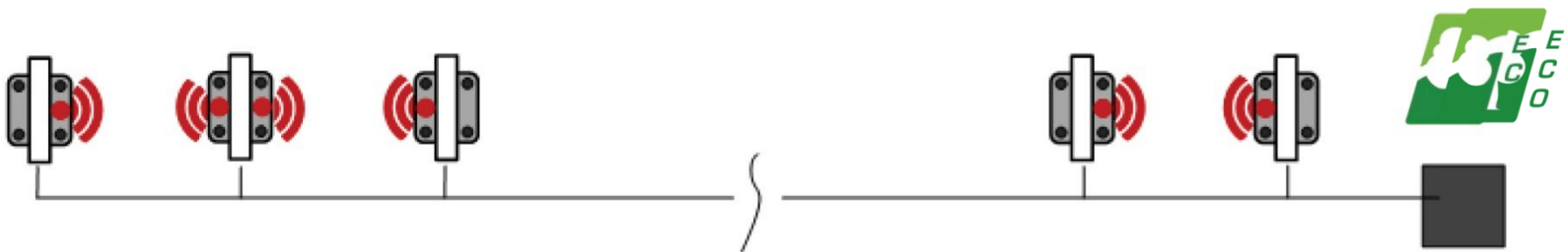


HyperGUARD

- С новой системой HyperGUARD вы можете использовать до **ОДИННАДЦАТИ** антенн с **ОДНОГО** контроллера.

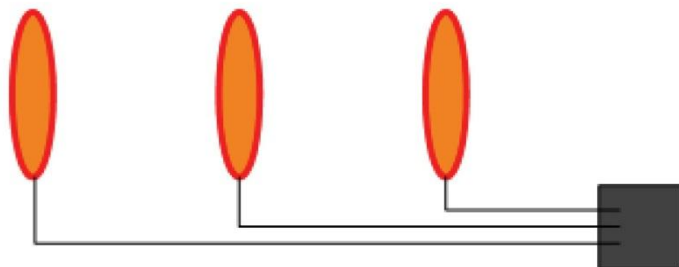
Система MetalPoint HyperGUARD:

Максимум 11 антенн на контроллер



Система MetalPoint:

Максимум 3 антенны на контроллер



HyperGUARD

- Новая система HyperGuard позволяет вам отключать «полочные ряды» между системами и задавать удобные пользовательские названия каждой Двери для пейджера

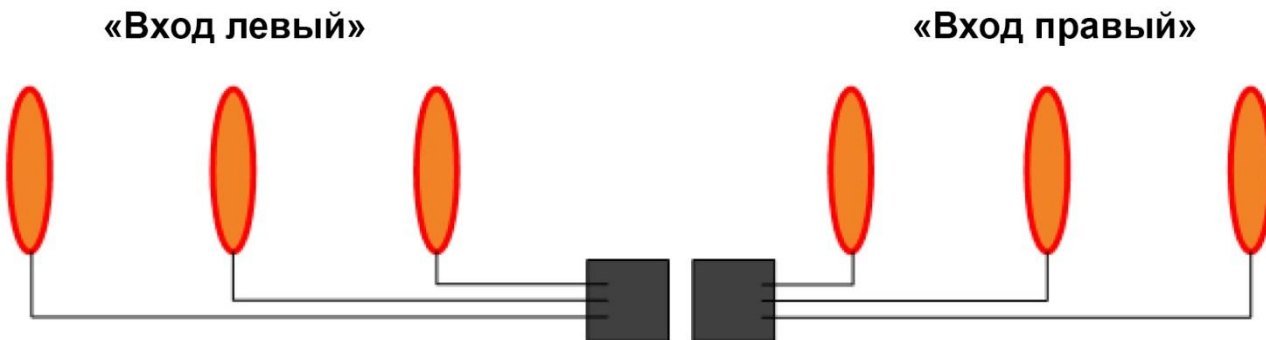
Система MetalPoint HyperGUARD:

Типичная схема 2 двухрядных систем



Система MetalPoint:

Типичная схема 2 двухрядных систем



Характеристики комбинированного контроллера Hyper**GUARD**

Характеристики нового цифрового контроллера системы HyperGUARD :

- Автоматическое распознавание системы; определяет сеть антенн и задает предварительные конфигурации;
- Автоматическое распознавание системы; применяет предыдущие настройки при переустановке Пульты управления антеннами (одинаковое местонахождение)
- Настройки системы и контроллера копируются в «облако» (при наличии Интернет-соединения)
- Зарядка пейджера HyperGUARD через USB и передача необходимых сообщения (ряд, имя двери, тип обнаруженного металла)
- Три дополнительных контакта для внешнего подключения (стробы, камеры видеонаблюдения CCTV, и т.д.)
- Возможны дистанционные обновления параметров, для улучшения работы
- Текущая версия использует динамическое распределение IP-адресов DHCP
- Встроенная установка для беспроводного роутера EVOLVE-Net (опционально), в ситуации недоступности сетей пользователя

Пейджер Hyper**GUARD**

- Каждый комбинированный контроллер оснащен пейджером передатчика и приемника (Tx и Rx)
- Питание через USB напрямую от комбинированного контроллера
***NB.** Это означает, что устройства входа пейджера Tx больше не работают*
- Конфигурируется через программное обеспечение «Утилита контроллера»
- Включает 2 строки буквенно-цифрового текста (лимит 11 знаков на строку)
- Можно подсоединять к нескольким пейджерам передатчика
- Может конфигурироваться с помощью репитеров пейджера для больших торговых площадок, использующих один пейджер для всех входов.
- Доступны частоты для Европы, Китая, Бразилии, Северной Америки и Японии

Регион/Страна	Частота пейджера	Доступность
Европа, Австралия, Лат.Ам.	433МГц	Сейчас
Соединенные Штаты, Канада	915МГц	Р1, 2013
Япония (и Китай)	426МГц	1квартал 2013

Пейджер Hyper**GUARD**

- Возможны несколько конфигураций системы пейджеров HyperGUARD;
 - Один передатчик (Tx) и один или более приемников (Rx)
 - Несколько передатчиков и один приемник
 - Несколько передатчиков с репитерами и один приемник
 - Несколько передатчиков с несколькими репитерами с несколькими приемниками
- Установка почти одинаковая для всех конфигураций, но требует уточнения возможностей работы заранее.
- Новый пейджер-передатчик, интегрированный в систему HyperGUARD, передает следующую информацию 2-строчному пейджеру-приемнику:

- Линия 1 = № ряда <пробел> описание двери
- Линия 2 = Тип обнаруженного металла

Пример:
ID = 1111
Домашний ID = 1234

Пример:
ID = 2222
Домашний ID = 1234



Пример сообщения:
A1 Вход Левый
Магнит