

SPHINX

досмотровые металлоискатели

О КОМПАНИИ

Закрытое акционерное общество «Сфинкс» (ЗАО «СФИНКС») зарегистрировано 15 января 1992г., регистрационный номер 280684 (до принятия в 1997 году федерального закона «Об акционерных обществах» полное название – «Акционерное общество закрытого типа «Сфинкс»» (лат. транскрипция: «Sphinx inc.»)).

Костяк творческого коллектива фирмы составили бывшие ведущие сотрудники (ученые, разработчики, конструктора, технологи) МНПО «Спектр» - головной организации Минприбора в области разработки и производства средств неразрушающего контроля (НК) и технической диагностики.

Обладая большим опытом разработки приборов и систем неразрушающего контроля, на счету коллектива фирмы десятки авторских свидетельств и патентов на приборы, свидетельств на промышленные образцы, которые серийно выпускались на заводах. Мы сосредоточили свои усилия на создании и освоении серийного выпуска поисковой техники, в частности, портативных и переносных вихретоковых металлоискателей.

За прошедшее время нами разработано и освоено производство нескольких десятков моделей (и их модификаций) высокоэффективных, построенных на современной элементной базе вихретоковых металлоискателей с оригинальными конструкторско-дизайнерскими решениями и функциональными возможностями.

Все приборы защищены авторскими свидетельствами и патентами, свидетельствами на промышленные образцы, а также сертифицированы органами Росстандарта и рядом отраслевых сертификационных центров (МГА, МВД и т.д.).

На сегодняшний день мы имеем развитую сеть дилеров и дистрибьюторов во многих городах РФ и странах СНГ. Тысячи наших приборов, выпущенных за эти годы, успешно работают на сотнях объектов долгие годы. Нашими постоянными заказчиками являются силовые структуры и частные охранные предприятия.

Система контроля досмотра “ОКО”

Беспроводная система передачи информации от ручного металлоискателя к системе сбора данных

Назначение

Система контроля досмотра (СКД) – это новый инструмент в области обеспечения безопасности, позволяющий осуществлять контроль и анализ действий досматривающего.

Простейшая структура СКД состоит из одного или нескольких портативных ручных металлодетекторов, хаба, видеокамеры, сервера и устройства визуализации.

Функции СКД

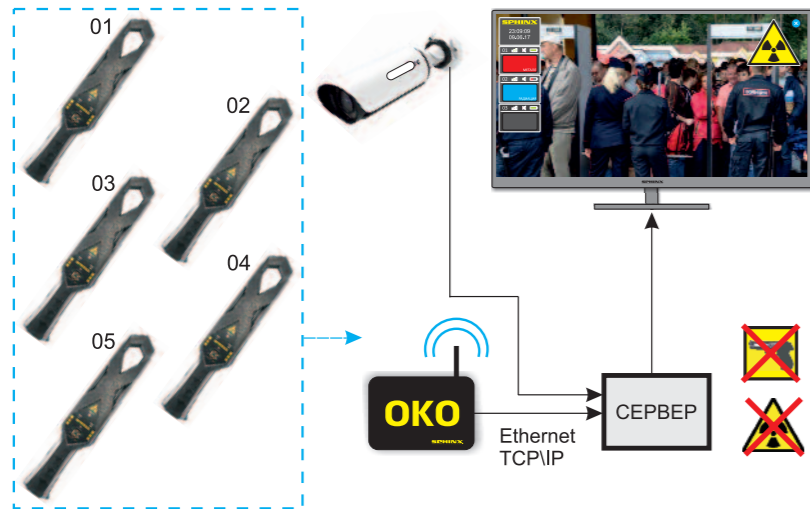
1. Повышение эффективности и надежности досмотра
2. Оперативный контроль оборудования и действий персонала
3. Запись и архивирование информации

* По требованию заказчика СКД может быть настроена с учетом особенностей решаемой задачи.

Комплектация

Прибор,
модуль “ОКО СТРИМ” (хаб),
блок питания,
аккумулятор 9В,
модульное зарядное устройство с возможностью крепления к стене (220В),
кожаное крепление на ремень,
паспорт,
упаковка.

Система контроля досмотра "ОКО"



Структурная схема

Особенности СКД

1. Одновременное подключение до 5 ручных металлодетекторов (как VM-6 11ВИХРЬ ОКО, так и VM-6 11РД-2.0 ОКО (металл + радиация) в любом сочетании.

2. Радиус действия радиоканала - до 10м.

3. Отображение информации о каждом подключенном приборе в режиме онлайн:

- включен/выключен;
- индикация наличия металла;
- индикация наличия радиации (опционально);
- режим работы;
- уровень заряда батареи;
- уровень сигнал/шум.

Одновременное обнаружение металлических и радиационных материалов

Высококласный металлоискатель и сцинтиллятор в едином корпусе!

Досмотровый детектор радиоактивных и металлических объектов **BM-611РД-2.0**

- Одновременное обнаружение металлических объектов и радиоактивных материалов;
- Обнаружение бета- и гамма-активных материалов;
- Высокая чувствительность к объектам из черных и цветных металлов;
- Мгновенное реагирование на радиоактивные материалы;
- Широкая зона захвата;

- Раздельная световая индикация металлических объектов и радиоактивных материалов;
- Частота звуковой и световой сигнализации (при обнаружении радиоактивных веществ) пропорциональная обнаруженной активности;
- Полностью автоматическая настройка;

- Низкое энергопотребление до 3,5 мА;
- Ударопрочный корпус;
- Интегрируемое зарядное устройство с возможностью крепления к стене
- Зарядка аккумулятора без его демонтажа
- Гарантия 2 года.
- Сделано в России.

BM-611РД-2.0

Комплектация:
прибор, аккумулятор
зарядное устройство, крепление на ремень.





Высококласные ручные металлоискатели

максимальные
характеристики
всех параметров



Вихретоковый микропроцессорный досмотровый металлоискатель СФИНКС ВМ-611 Вихрь Т

- Высокая чувствительность.

Обнаружение сим-карт, флеш-карт, иголок, обломков лезвий и т.д.

- Полностью автоматическая настройка с термокомпенсацией;
- Ручная регулировка чувствительности (инженерный режим);
- Селекция по габаритам;
- Два независимых настраиваемых уровня чувствительности

- Широкий диапазон рабочих температур (от -37°C до $+70^{\circ}\text{C}$);
- Бесшумный режим;
- Низкое энергопотребление;
- Тактовые органы управления с ресурсом более 1 млн. нажатий;
- Прочная конструкция с ребрами жесткости, возможно использование для самообороны;
- Резиноподобная вставка на рукоятке;

- Автоматическое отключение питания при простое больше 8 мин.;
 - Высокая помехоустойчивость (отсутствие ложных срабатываний от рядом работающих раций и стационарных металлообнаружителей);
 - Интегрируемое зарядное устройство с возможностью крепления к стене;
 - Гарантия 2 года.
- Сделано в России.

ВМ-611 Вихрь Т

Комплектация:
прибор, батарея, описание.



Вихретоковый микропроцессорный досмотровый металлоискатель СФИНКС ВМ-6 11 Вихрь

- Высокая чувствительность (пистолет ПМ -20 см);
- Полностью автоматическая настройка с термокомпенсацией;
- Селекция по габаритам;
- Бесшумный режим (вибросигнализация в модификации ВМ-6 11 Вихрь ПРО);
- Низкое энергопотребление;
- Тактовые органы управления с ресурсом более 1 млн. нажатий;

- Прочная конструкция с ребрами жесткости, возможно использование для самообороны;
- Резиноподобная вставка на рукоятке;
- Автоматическое отключение питания при простое больше 8 мин.;
- Высокая помехоустойчивость (отсутствие ложных срабатываний от рядом работающих раций и стационарных металлообнаружителей);

- Легкость дооснащения (клеммы на корпусе для зарядного устройства во всех комплектациях);
- Интегрируемое зарядное устройство с возможностью крепления к стене (стандартно в комплектации ВМ-6 11 Вихрь ПРО).
- Гарантия 2 года.
Сделано в России.

ВМ-6 11 Вихрь

Комплектация:

ВМ-6 11 Вихрь - прибор, батарея 9В, описание.

ВМ-6 11 Вихрь ПРО - прибор, аккумулятор 9В, зарядное устройство, кожаное крепление на ремень, описание.



Вихретоковый досмотровый металлоискатель СФИНКС ВМ-611Х

- Высокая чувствительность;
- Широкая зона захвата;
- Автоматическая настройка;
- Определение всех видов металлов;
- Управление одной кнопкой;
- Широкий диапазон температур;
- Низкое энергопотребление;

- Яркая индикация;
- Высокая помехоустойчивость (отсутствие ложных срабатываний от рядом работающих раций и стационарных металлообнаружителей);

- Прочная и легкая конструкция, при необходимости возможно использование в качестве средства самообороны;
- Зарядка аккумулятора без его демонтажа (только для ВМ-611Х ПРО);
- Гарантия 2 года.
Сделано в России.

ВМ-611Х

Комплектация:

ВМ-611Х - прибор, батарея 9В, описание.

ВМ-611ХПРО - прибор, аккумулятор 9В, зарядное устройство, кожаное крепление на ремень, описание.



Вихретоковый микропроцессорный досмотровый металлоискатель СФИНКС ВМ-612

- Высокая чувствительность;
- Равномерная круговая чувствительность вдоль оси поискового элемента;
- Узконаправленная зона повышенной чувствительности в торцевой части поискового элемента;
- Широкая зона досмотра;
- Полностью автоматическая настройка с термокомпенсацией;

- Высокая помехоустойчивость (отсутствие ложных срабатываний от рядом работающих раций и стационарных металлообнаружителей);
- Селекция по габаритам;
- Возможность точного определения расстояния до объекта и местоположения;
- Бесшумный режим (вибросигнализация в модификации ВМ-612 ПРО);

- Функция "Принудительный досмотр";
- Автоматическое отключение питания при простое больше 8 мин.;
- Низкое энергопотребление;
- Ударопрочная конструкция корпуса;
- Зарядка аккумулятора без его демонтажа (разъем для блока питания во всех комплектациях);
- Гарантия 2 года. Сделано в России.

ВМ-612

Комплектация:

ВМ-612 - прибор, батарея 9В, описание.

ВМ-612ПРО - прибор с вибросигнализацией, аккумулятор 9В, блок питания, кожаное крепление на ремень, описание.



Аксессуары

аккумулятор 9В



зарядные устройства



Аксессуары

кожаные крепления на ремень



Сводная таблица технических характеристик ручных металлоискателей СФИНКС

	BM-611PD-2.0	BM-611X	BM-611X ПРО
Тип схемотехники	цифровой	цифровой	цифровой
Тип датчика	«плоский»	«плоский»	«плоский»
Настройка	автоматическая	автоматическая	автоматическая
Режим сканирования	динамический	динамический	динамический
Чувствительность (пистолет ПМ), мм	200	160	160
Сигнализация обнаружения металла	звук, свет	звук, свет	звук, свет
Диапазон рабочих температур, °C	-20 - + 50 °C	-15 - + 50 °C	-15 - + 50 °C
Регулировка чувствительности	нет	снижение в 2 раза	снижение в 2 раза
Ток потребления, мА	3,5	3,5	3,5
Время непрерывной работы (при использовании батареи U9VL-J 9B)	~350	~350	~350
Автоматическое отключение питания при простое	через 8 минут	через 8 минут	через 8 минут
Функция определения радиоактивных объектов	да, сцинтилятор (CsI)	нет	нет
Комплектация	аккумулятор, зарядное устройство и крепление на ремень	батарея	аккумулятор, зарядное устройство и крепление на ремень
Гарантия	2 года	2 года	2 года

BM-612	BM-612ПРО	BM-611Вихрь	BM-611Вихрь ПРО	BM-611Вихрь Т
цифровой	цифровой	цифровой	цифровой	цифровой
цилиндрический, 360 градусов	цилиндрический, 360 градусов	«плоский»	«плоский»	«плоский»
автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая и ручная
статический	статический	динамический	динамический	динамический
130	130	200	200	250
звук, свет	звук, свет, вибро	звук, свет	звук, свет, вибро	звук, свет
-37 - + 70 °C	-37 - + 70 °C	-20 - + 50 °C	-20 - + 50 °C	-37 - + 70 °C
снижение в 2 раза	снижение в 2 раза	снижение в 2 раза	снижение в 2 раза	Два независимо регулируемых уровня чувствительности, ручная)
3,5	3,5	3	3	3
~350	~350	~400	~400	~400
через 8 минут	через 8 минут	через 8 минут	через 8 минут	через 8 минут
нет	нет	нет	нет	нет
батарея	аккумулятор, зарядное устройство и крепление на ремень	батарея	аккумулятор, зарядное устройство и крепление на ремень	батарея
2 года	2 года	2 года	2 года	2 года



www.sphinx-md.ru

