



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции Сфинкс Око	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сфинкс Око	5
4	Настройка модуля интеграции Сфинкс Око.....	7
4.1	Настройка подключения СКД Сфинкс Око к программному комплексу АСФА-Интеллект	7
4.2	Настройка детектора ВВ Сфинкс Око.....	7
4.3	Настройка ручного детектора Сфинкс Око.....	8
4.4	Настройка рамочного детектора Сфинкс Око	9
4.4.1	Настройка зоны рамочного детектора Сфинкс Око	11
5	Работа с модулем интеграции Сфинкс Око	12
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Сфинкс Око	12
5.2	Управление детекторами Сфинкс Око	13
5.3	Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора Сфинкс Око.....	17

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око

СКД (система контроля досмотра) - система для осуществления анализа процесса досмотра, а также мониторинга состояния технических средств обеспечения безопасности в режиме реального времени с функцией записи и архивирования полученных данных.

ББ - базовый блок.

ВВ - взрывчатое вещество.

ПО - программное обеспечение.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Сфинкс Око](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сфинкс Око* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов СКД *Сфинкс Око*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Сфинкс Око*;
2. настройка модуля интеграции *Сфинкс Око*;
3. работа с модулем интеграции *Сфинкс Око*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции Сфинкс Око

Программный модуль интеграции *Сфинкс Око* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для контроля за приборами СКД *Сфинкс Око*. Конфигурирование оборудования СКД *Сфинкс Око* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Сфинкс Око* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить настройку устройств СКД *Сфинкс Око*.

Примечание.

Подробные сведения о СКД *Сфинкс Око* приведены в официальной справочной документации (производитель ЗАО "СФИНКС").

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сфинкс Око

Производитель	ЗАО "СФИНКС" г. Москва, ул. Онежская, д. 24 e-mail: info@sphinx-md.ru Телефон: +7 (495) 150-09-06, +7 (495) 456-46-56 Сайт: http://www.sphinx-md.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ББ "ОКО СТРИМ"	Базовый блок	<ul style="list-style-type: none"> См. на сайте производителя
Все детекторы ВВ <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	<ul style="list-style-type: none"> См. на сайте производителя
Все рамочные детекторы <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	<ul style="list-style-type: none"> См. на сайте производителя
Все ручные детекторы <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	<ul style="list-style-type: none"> См. на сайте производителя

Оборудование	Назначение	Характеристика
Garrett PD6500i	Детектор	<ul style="list-style-type: none"> • Принцип работы: импульсное детектирование • Частота импульсов: перестраиваемая, до 2,3 кГц • Точность локализации по вертикали 10 см • 33 зоны обнаружения и индикации, 11 по вертикали, 3 по горизонтали обеспечивают абсолютно равномерную чувствительность • 21 стандартных программ для различных условий работы • 200 уровней чувствительности • Индивидуальная подстройка чувствительности для 5 групп зон в диапазоне +/-15% и в диапазоне -63% до +192% для нижних зон
Детектор ВВ Пилот-М	Детектор	<ul style="list-style-type: none"> • Пороговая чувствительность не хуже 10-13 г/см³ • Время реакции на наличие паров ВВ не более 1,5 сек

Защита модуля
За 1 базовый блок.

4 Настройка модуля интеграции Сфинкс Око

4.1 Настройка подключения СКД Сфинкс Око к программному комплексу ACFA-Интеллект

Настройка подключения СКД *Сфинкс Око* к программному комплексу *ACFA-Интеллект* осуществляется следующим способом:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** объект **Сфинкс Око Базовый блок**.



2. На панели настройки объекта **Сфинкс Око Базовый блок** в поле **IP-адрес (1)** задать IP-адрес базового блока СКД *Сфинкс Око*.

Примечание

Для связи с базовым блоком СКД *Сфинкс Око* используется порт **23** и пароль подключения **itv**. Изменить данные значения нельзя.

3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения настроек.

Настройка подключения СКД *Сфинкс Око* к программному комплексу *ACFA-Интеллект* завершена.

4.2 Настройка детектора ВВ Сфинкс Око

Настройка детектора ВВ *Сфинкс Око* осуществляется следующим способом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сфинкс Око Детектор ВВ**, который создается на базе объекта **Сфинкс Око Базовый блок**.



2. В раскрывающемся списке **Тип** (1) выбрать тип детектора ВВ:
 - **Пилот-М**.
3. В раскрывающемся списке **Обнаружено ВВ** (2) выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога на ВВ.
4. В раскрывающемся списке **Параметры** (3) выбрать титрователь, который будет отображать текущие параметры детектора ВВ.

Примечание

Параметры детектора ВВ *Сфинкс Око* отображаются в функциональном меню соответствующего объекта на карте, в протоколе событий, а также в мониторе с помощью выбранного титрователя (см. [Работа с модулем интеграции Сфинкс Око](#)) и включают в себя следующие данные:

- Статус "В сети" или "Не в сети" (статус запрашивается каждые 5 секунд).
- Состояние: "Мониторинг" или "Поиск".
- Подключение устройства нагрева пробы.
- Порог срабатывания.
- Принимаемого сигнала (rssi).
- Режим питания: "От сети", "От аккумулятора" или "Зарядка аккумулятора".

Значения детектора ВВ, при которых сработала тревога, отображаются только в протоколе событий и в мониторе с помощью выбранного титрователя.

5. Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения настроек.

Примечание

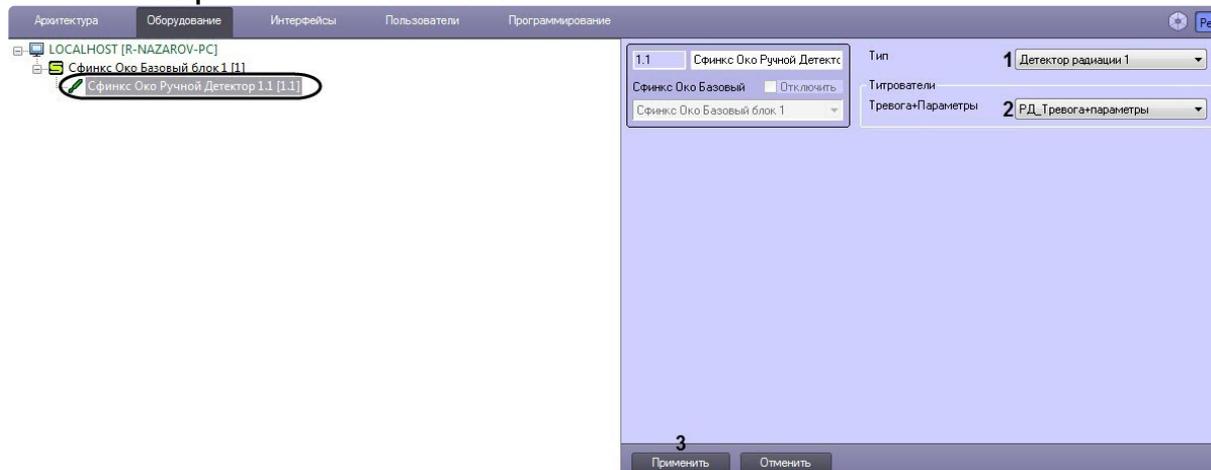
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

Настройка детектора ВВ *Сфинкс Око* завершена.

4.3 Настройка ручного детектора Сфинкс Око

Настройка ручного детектора *Сфинкс Око* осуществляется следующим способом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сфинкс Око Ручной Детектор**, который создается на базе объекта **Сфинкс Око Базовый блок**.



2. В раскрывающемся списке **Тип (1)** выбрать тип ручного детектора:
 - **Детектор металла 1;**
 - **Детектор металла 2;**
 - **Детектор радиации 1;**
 - **Детектор радиации 2.**
3. В раскрывающемся списке **Тревога+Параметры (2)** выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога, а также текущие параметры ручного детектора.

Примечание

Параметры ручного детектора *Сфинкс Око* отображаются в функциональном меню соответствующего объект на карте, в протоколе событий, а также в мониторе с помощью выбранного титрователя (см. [Работа с модулем интеграции Сфинкс Око](#)) и включают в себя следующие данные:

- Статус "В сети" или "Не в сети" (статус запрашивается каждые 5 секунд).
- Режим звука: "Вкл" или "Выкл".
- Режим пониженной чувствительности: "Вкл" или "Выкл".
- Качество принимаемого сигнала (rssi).
- Уровень заряда элемента питания.

4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения настроек.

Примечание

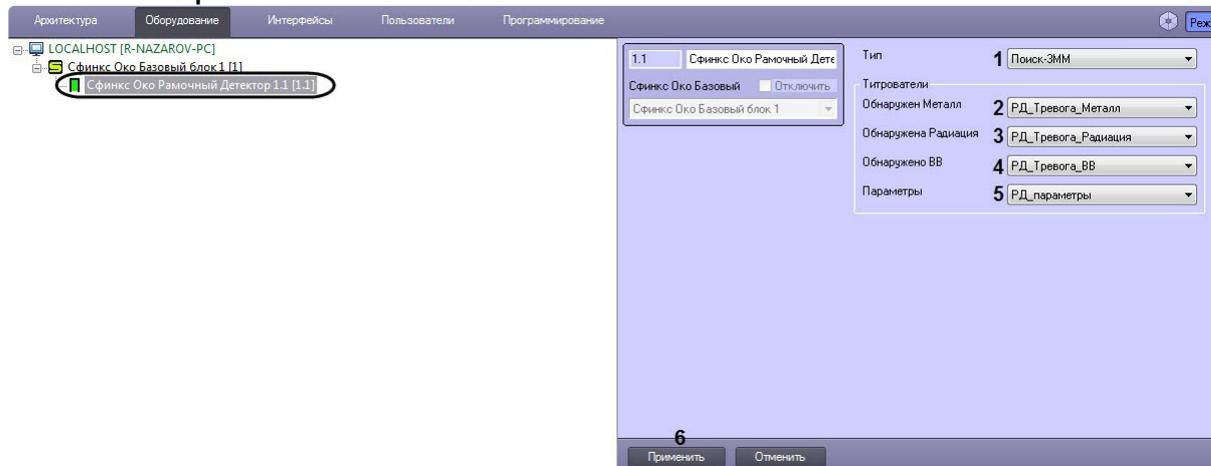
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

Настройка ручного детектора *Сфинкс Око* завершена.

4.4 Настройка рамочного детектора Сфинкс Око

Настройка рамочного детектора *Сфинкс Око* осуществляется следующим способом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сфинкс Око Рамочный Детектор**, который создается на базе объекта **Сфинкс Око Базовый блок**.



2. В раскрывающемся списке **Тип (1)** выбрать тип рамочного детектора:
 - Поиск-ЗММ;
 - ППЛ;
 - **Garrett PD6500i**.
3. В раскрывающемся списке **Обнаружен Металл (2)** выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога на металл.
4. В раскрывающемся списке **Обнаружена Радиация (3)** выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога на радиацию.
5. В раскрывающемся списке **Обнаружено ВВ (4)** выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога на ВВ.
6. В раскрывающемся списке **Параметры (5)** выбрать титрователь, который будет отображать текущие параметры рамочного детектора.

Примечание

Параметры рамочного детектора *Сфинкс Око* отображаются в функциональном меню соответствующего объекта на карте, в протоколе событий, а также в мониторе с помощью выбранного титрователя (см. [Работа с модулем интеграции Сфинкс Око](#)) и включают в себя следующие данные:

- Статус "В сети" или "Не в сети" (статус запрашивается каждые 5 секунд).
- Состояние: "Готов", "Настройка" или "Выполнен вход в меню".
- Качество принимаемого сигнала (rssi).
- Режим питания: "От сети" или "От аккумулятора".
- Режим работы фотодатчика: "Вкл" или "Выкл".
- Уровень чувствительности.
- Порог срабатывания.
- Режим звука: "Вкл" или "Выкл".
- Выявленная ошибка.

Значения рамочного детектора, при которых сработала тревога, отображаются только в протоколе событий и в мониторе с помощью выбранного титрователя.

7. Нажать кнопку **Применить (6)** для сохранения настроек.

Примечание

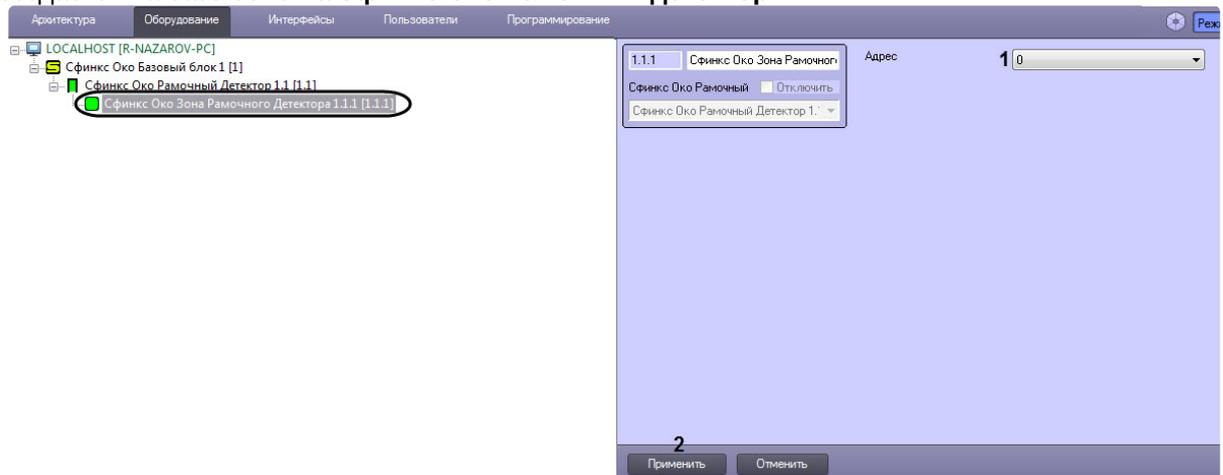
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

Настройка рамочного детектора *Сфинкс Око* завершена.

4.4.1 Настройка зоны рамочного детектора Сфинкс Око

Настройка зоны рамочного детектора *Сфинкс Око* осуществляется следующим способом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора**, который создается на базе объекта **Сфинкс Око Рамочный детектор**.



2. В раскрывающемся списке **Адрес (1)** выбрать адрес зоны рамочного детектора от **0** до **39**.
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения настроек.

Настройка зоны рамочного детектора *Сфинкс Око* завершена.

5 Работа с модулем интеграции Сфинкс Око

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Сфинкс Око

Для работы с модулем интеграции *Сфинкс Око* используются следующие интерфейсные объекты:

1. Карта;

Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]
 Обнаружено ВВ, Обнаружен металл, Обнаружена радиация

Обнаружена радиация
 Ур. Рад. : 25, Тип рад. : 105, RSSI : -85 дБ
 07-06-19 17:52:34

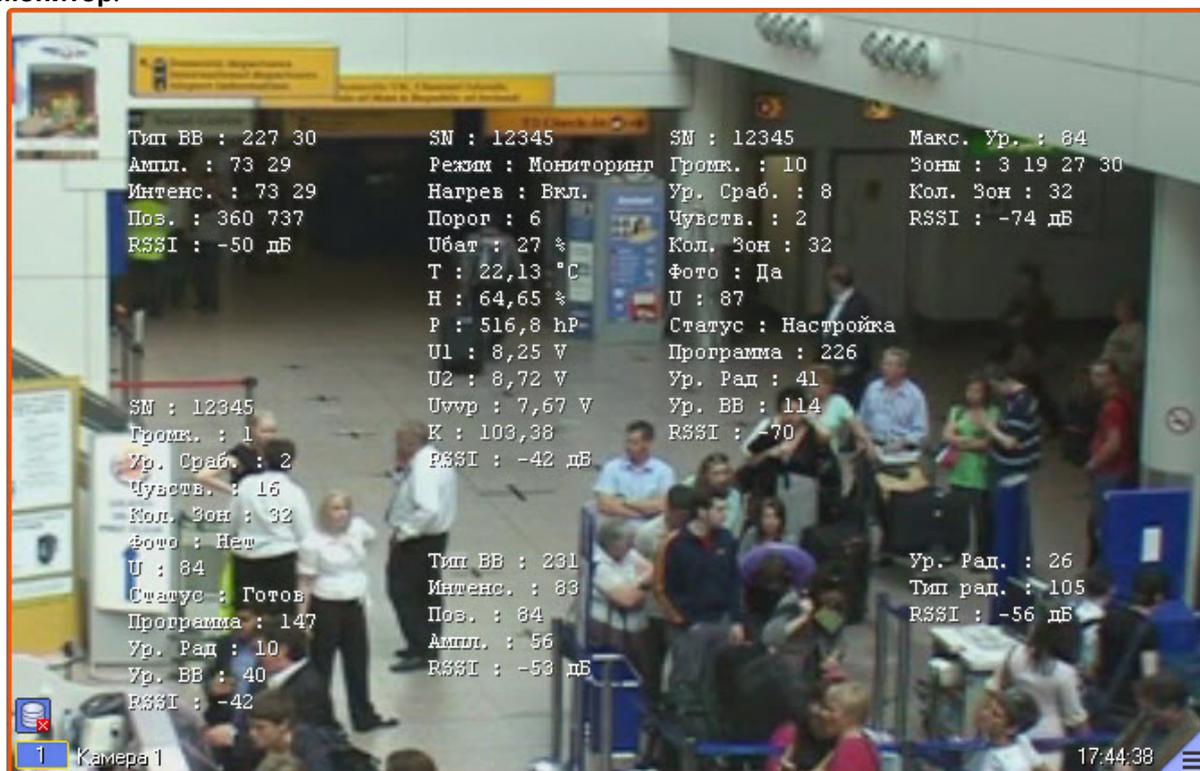
Показать последние события

Сбросить тревогу

2. Протокол событий;

Протокол событий 1						
					<input type="checkbox"/> Показать фильтры	Очистить
Источник	Событие	Раздел	Доп. инфо	Карточка	Дата и время	
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1	Параметры(Мониторинг)		SN : 12345, Режим : Мониторинг, Нагрев : Вкл., Порог ...		07.06.2019 17:50:31	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Обнаружена радиация		Ур. Рад. : 121, Тип рад. : 49, RSSI : -43 дБ		07.06.2019 17:50:32	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Параметры(Настройка)		SN : 12345, Громк. : 7, Ур. Сраб. : 13, Чувств. : 10, Кол...		07.06.2019 17:50:32	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Параметры(Готов)		SN : 12345, Громк. : 11, Ур. Сраб. : 13, Чувств. : 10, Ко...		07.06.2019 17:50:32	
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1	Параметры(Мониторинг)		SN : 12345, Режим : Мониторинг, Нагрев : Вкл., Порог ...		07.06.2019 17:50:36	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Параметры(Настройка)		SN : 12345, Громк. : 11, Ур. Сраб. : 13, Чувств. : 10, Ко...		07.06.2019 17:50:37	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Смена пароля		RSSI : -53		07.06.2019 17:50:38	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Обнаружен металл		Макс. Ур. : 83, Зоны : 0 8 9 13, Кол. Зон : 32, RSSI : -57 ...		07.06.2019 17:50:41	
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1	Параметры(Мониторинг)		SN : 12345, Режим : Мониторинг, Нагрев : Вкл., Порог ...		07.06.2019 17:50:41	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Параметры(Готов)		SN : 12345, Громк. : 11, Ур. Сраб. : 13, Чувств. : 10, Ко...		07.06.2019 17:50:42	
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1	Обнаружено ВВ		Тип ВВ : 15, Интенс. : 249, Поз. : 872, Ампл. : 828, RSSI...		07.06.2019 17:50:43	

3. Монитор.

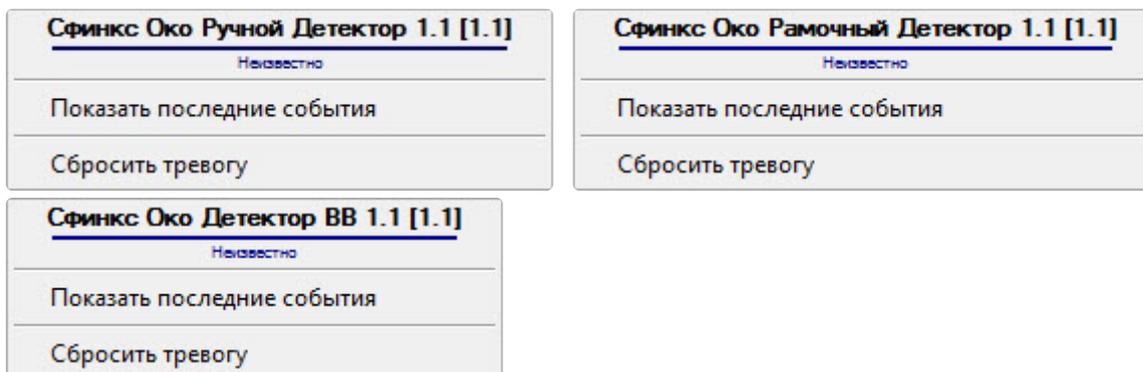


Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

5.2 Управление детекторами Сфинкс Око

Управление детекторами *Сфинкс Око* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта, соответствующего требуемому детектору.

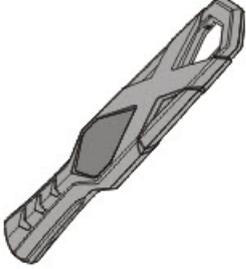
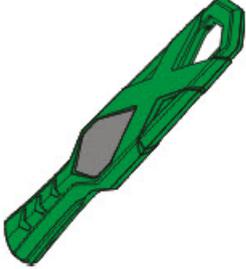
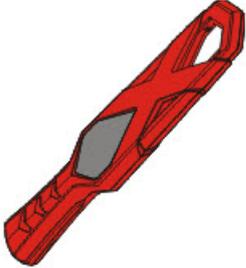


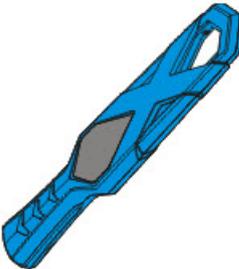
Описание команд функционального меню детекторов *Сфинкс Око* представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
------------------------------	---------------------

Сбросить тревогу	Сброс тревоги детектора
------------------	-------------------------

Возможны следующие состояния ручного детектора *Сфинкс Око*:

<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Неизвестно</p>
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма</p>
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (Пониж. Чув.)</p>
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружен металл</p> <p><i>Примечание. Данная тревога сбрасывается автоматически через 2 секунды после возникновения.</i></p>

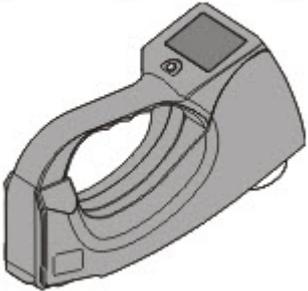
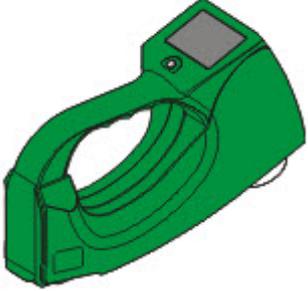
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружена радиация</p>
---	----------------------------

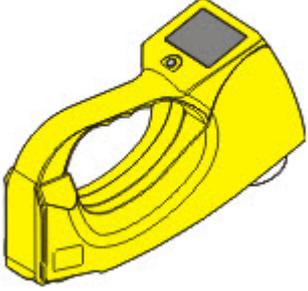
Возможны следующие состояния рамочного детектора *Сфинкс Око*:

<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Неизвестно</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружено ВВ</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружена радиация</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружен металл</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (Настройка)</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (Меню)</p>

<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">ГОТОВ</div>	<p>Норма (Готов)</p>
--	----------------------

Возможны следующие состояния детектора ВВ Сфинкс Око:

<p>Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1]</p> 	<p>Неизвестно</p>
<p>Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (мониторинг)</p>
<p>Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (Режим Поиска)</p>

<p>Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружено ВВ</p>
---	----------------------

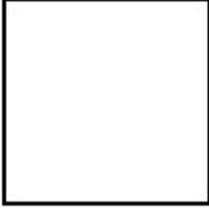
5.3 Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора Сфинкс Око

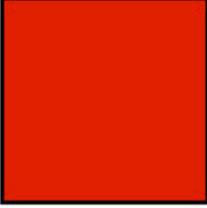
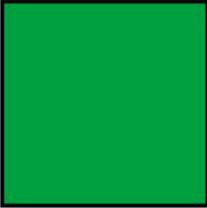
Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора *Сфинкс Око* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния базового блока *Сфинкс Око*:

<p>Сфинкс Око Базовый блок 1 [1]</p> 	<p>Норма</p>
<p>Сфинкс Око Базовый блок 1 [1]</p> 	<p>Неизвестно</p>

Возможны следующие состояния зоны рамочного детектора *Сфинкс Око*:

<p>Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Неизвестно</p>
--	-------------------

<p>Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Тревога</p>
<p>Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Норма</p>