



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Сфинкс Око

Last update 10/06/2019

## Содержание

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.....	6
4.1	Настройка подключения СКД Сфинкс Око к программному комплексу АСФА-Интеллект ..	6
4.2	Настройка детектора ВВ Сфинкс Око.....	6
4.3	Настройка ручного детектора Сфинкс Око.....	7
4.4	Настройка рамочного детектора Сфинкс Око .....	8
4.4.1	Настройка зоны рамочного детектора Сфинкс Око .....	9
5	Работа с модулем интеграции Сфинкс Око .....	10
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Сфинкс Око .....	10
5.2	Управление детекторами Сфинкс Око .....	11
5.3	Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора Сфинкс Око.....	12

## 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

<b>Производитель</b>	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
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ББ "ОКО СТРИМ"	Базовый блок	• См. на сайте производителя
Все детекторы ВВ <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	• См. на сайте производителя
Все рамочные детекторы <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	• См. на сайте производителя
Все ручные детекторы <i>Сфинкс Око</i>	Детектор	• См. на сайте производителя

#### Защита модуля

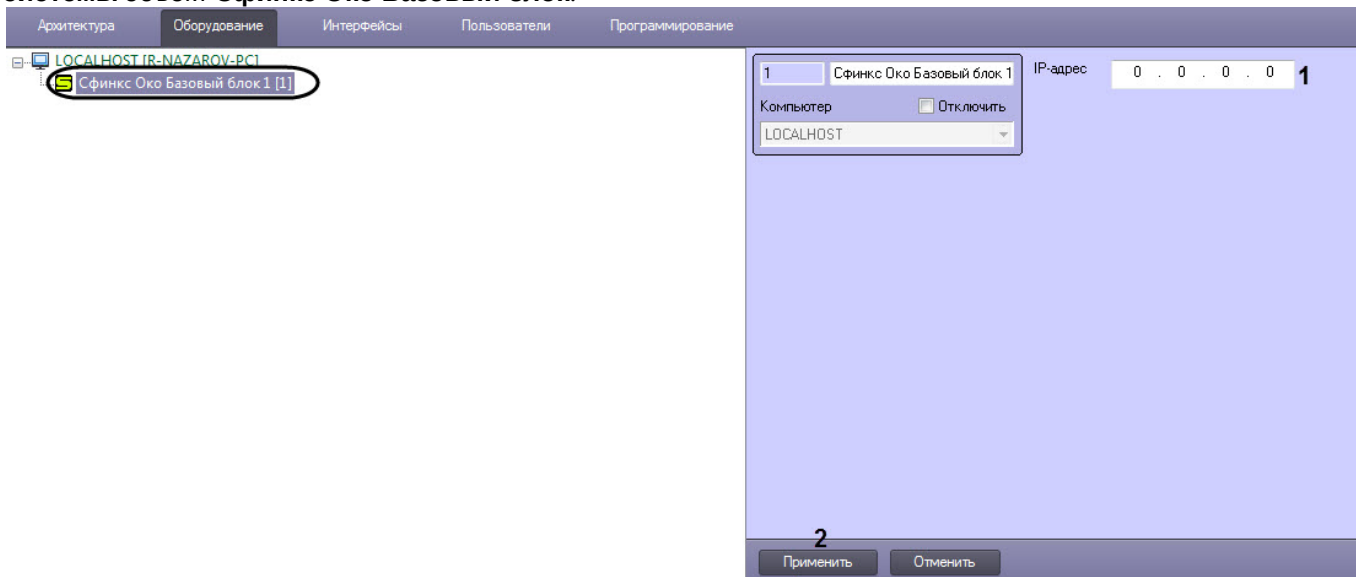
За 1 базовый блок.

## 4 Настройка модуля интеграции Сфинкс Око

### 4.1 Настройка подключения СКД Сфинкс Око к программному комплексу АСФА-Интеллект

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

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



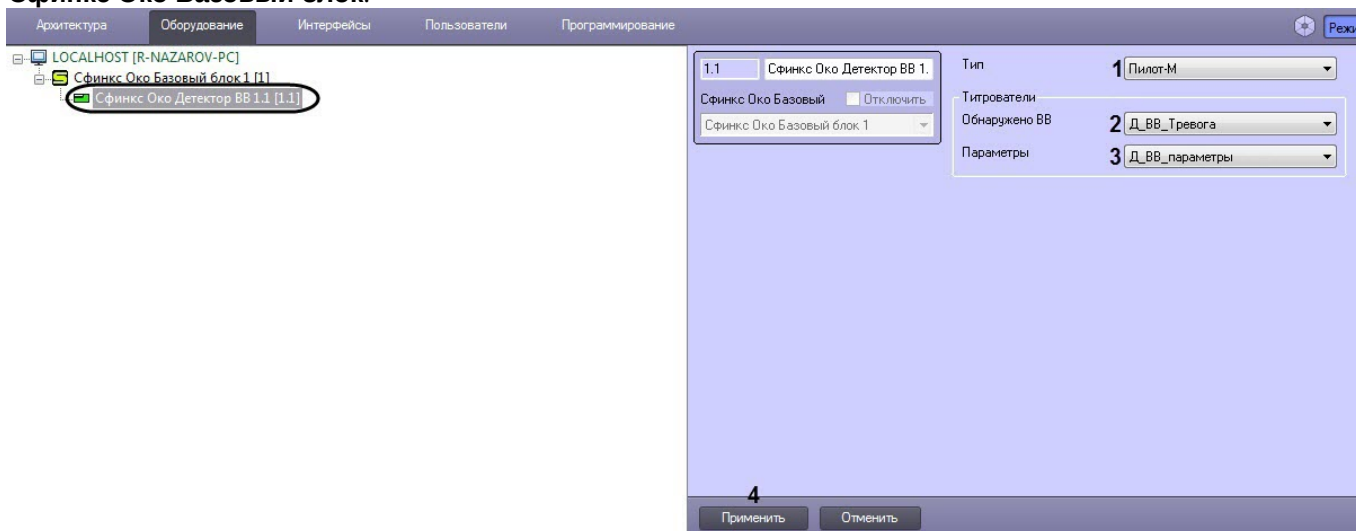
2. На панели настройки объекта **Сфинкс Око Базовый блок** в поле **IP-адрес (1)** задать IP-адрес базового блока СКД *Сфинкс Око*.

Настройка подключения СКД *Сфинкс Око* к программному комплексу *АСФА-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.**

- В раскрывающемся списке **Обнаружено ВВ (2)** выбрать титрователь, который будет отображать значения детектора, при которых сработала тревога на ВВ.
- 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.

- Нажать кнопку **Применить (4)**.

**Примечание**

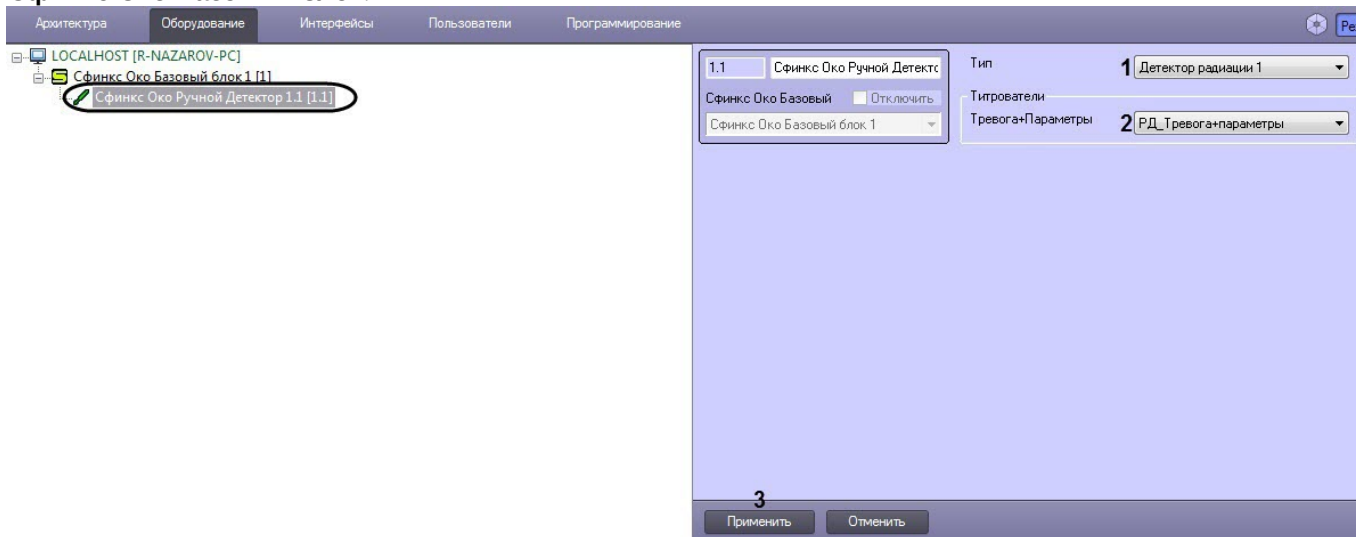
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

Настройка детектора ВВ *Сфинкс Око* завершена.

## 4.3 Настройка ручного детектора Сфинкс Око

Настройка ручного детектора *Сфинкс Око* осуществляется следующим способом:

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



- В раскрывающемся списке **Тип (1)** выбрать тип ручного детектора:
  - **Детектор металла 1;**
  - **Детектор металла 2;**
  - **Детектор радиации 1;**
  - **Детектор радиации 2.**
- 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 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).
- Режим звука: "Вкл" или "Выкл".
- Режим пониженной чувствительности: "Вкл" или "Выкл".
- Качество принимаемого сигнала (rssi).
- Уровень заряда элемента питания.

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

4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

**Примечание**

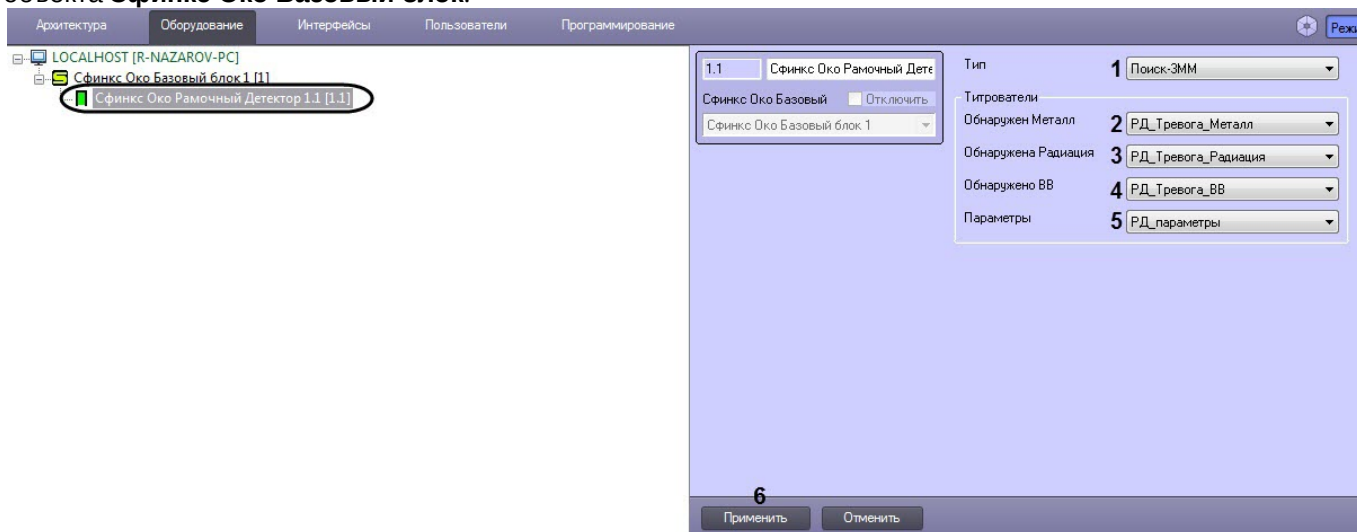
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

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 детектора ВВ:

- **Поиск-ЗММ;**
- **ППЛ.**

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)**.

**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)**.

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 : -65 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, Пос. : 872, Ампл. : 828, RSSI...		07.06.2019 17:50:43	

3. **Монитор.**

Тип ВВ : 227 30	SN : 12345	SN : 12345	Макс. Ур. : 84
Ампл. : 73 29	Режим : Мониторинг	Громк. : 10	Зоны : 3 19 27 30
Интенс. : 73 29	Нагрев : Вкл.	Ур. Сраб. : 8	Кол. Зон : 32
Пов. : 360 737	Порог : 6	Чувств. : 2	RSSI : -74 дБ
RSSI : -50 дБ	Убат : 27 %	Кол. Зон : 32	
	T : 22,13 °C	Фото : Да	
	H : 64,65 %	U : 87	
	P : 516,8 hPa	Статус : Настройка	
	U1 : 8,25 V	Программа : 226	
	U2 : 8,72 V	Ур. Рад. : 41	
	Uvvp : 7,67 V	Ур. ВВ : 114	
	K : 103,38	RSSI : -70	
SN : 12345	Тип ВВ : 231	Ур. Рад. : 26	
Громк. : 1	Интенс. : 83	Тип рад. : 105	
Ур. Сраб. : 2	Пов. : 84	RSSI : -56 дБ	
Чувств. : 16	Ампл. : 56		
Кол. Зон : 32	RSSI : -53 дБ		
Фото : Нет			
U : 84			
Статус : Готов			
Программа : 147			
Ур. Рад. : 10			
Ур. ВВ : 40			
RSSI : -42			

1 Камера 1
17:44:38

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.

<p><b>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</b> Неизвестно</p> <p>Показать последние события</p> <p>Сбросить тревогу</p>	<p><b>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</b> Неизвестно</p> <p>Показать последние события</p> <p>Сбросить тревогу</p>
<p><b>Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1]</b> Неизвестно</p> <p>Показать последние события</p> <p>Сбросить тревогу</p>	

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> 	Неизвестно
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	Норма
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	Норма (Пониж. Чув.)
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	Обнаружен металл
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	Обнаружена радиация

Возможны следующие состояния рамочного детектора *Сфинкс Око*:

<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> 	Неизвестно
---	------------

Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Обнаружено ВВ
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Обнаружена радиация
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Обнаружен металл
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Норма (Настройка)
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Норма (Меню)
Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1] 	Норма (Готов)



Возможны следующие состояния детектора *Сфинкс Око*:

Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1] 	Неизвестно
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1] 	Норма (мониторинг)
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1] 	Норма (Режим Поиска)
Сфинкс Око Детектор ВВ 1.1 [1.1] 	Обнаружено ВВ

### 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*:

Сфинкс Око Базовый блок 1 [1] 	Норма
Сфинкс Око Базовый блок 1 [1] 	Неизвестно

Возможны следующие состояния зоны рамочного детектора *Сфинкс Око*:

Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1] 	Неизвестно
Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1] 	Тревога
Сфинкс Око Зона Рамочного Детектора 1.1.1 [1.1.1] 	Норма