



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Сфинкс Око

Last update 27/11/2019

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	10
5	Работа с модулем интеграции Сфинкс Око	11
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Сфинкс Око	11
5.2	Управление детекторами Сфинкс Око	12
5.3	Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора Сфинкс Око.....	15

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
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

Защита модуля

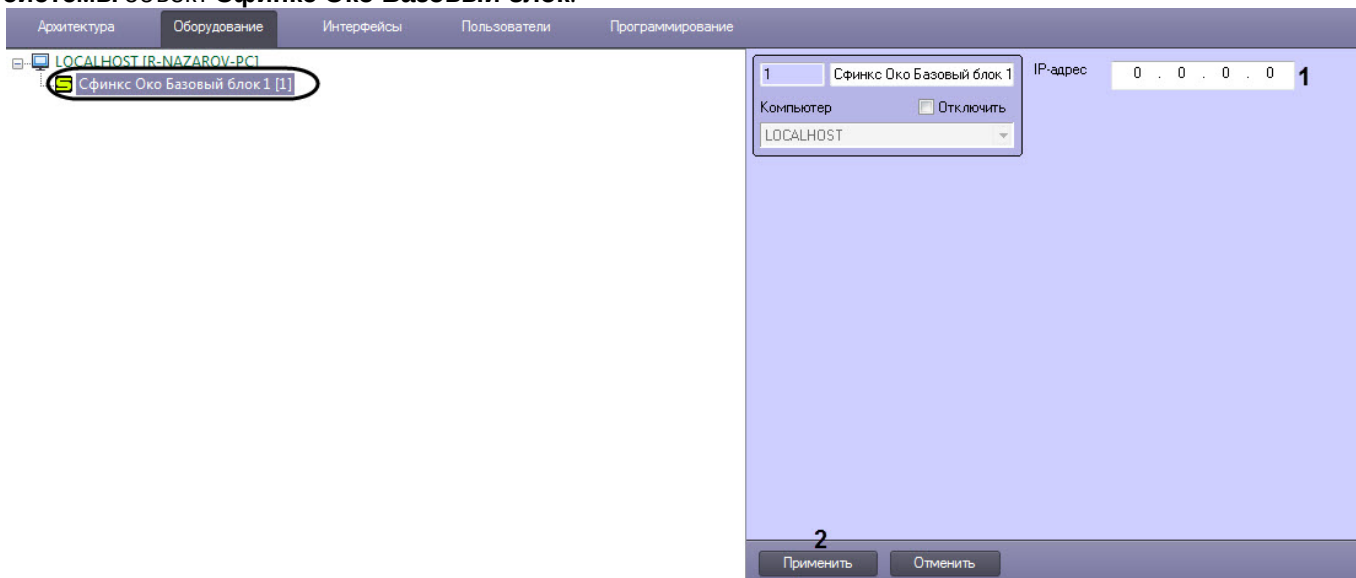
За 1 базовый блок.

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*.

Примечание

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

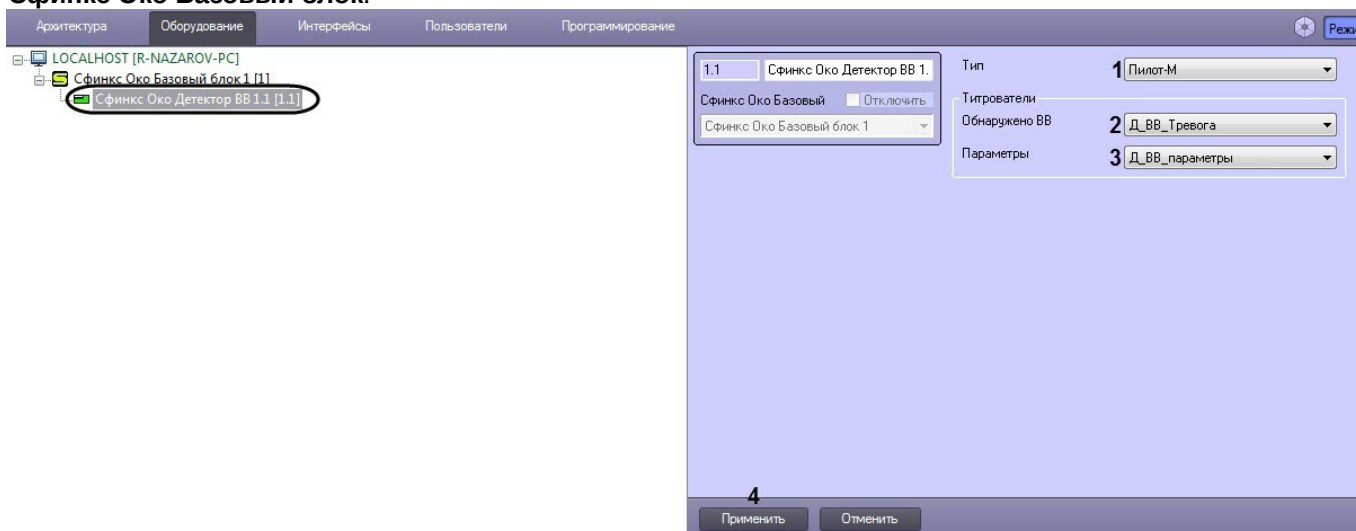
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения настроек.

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

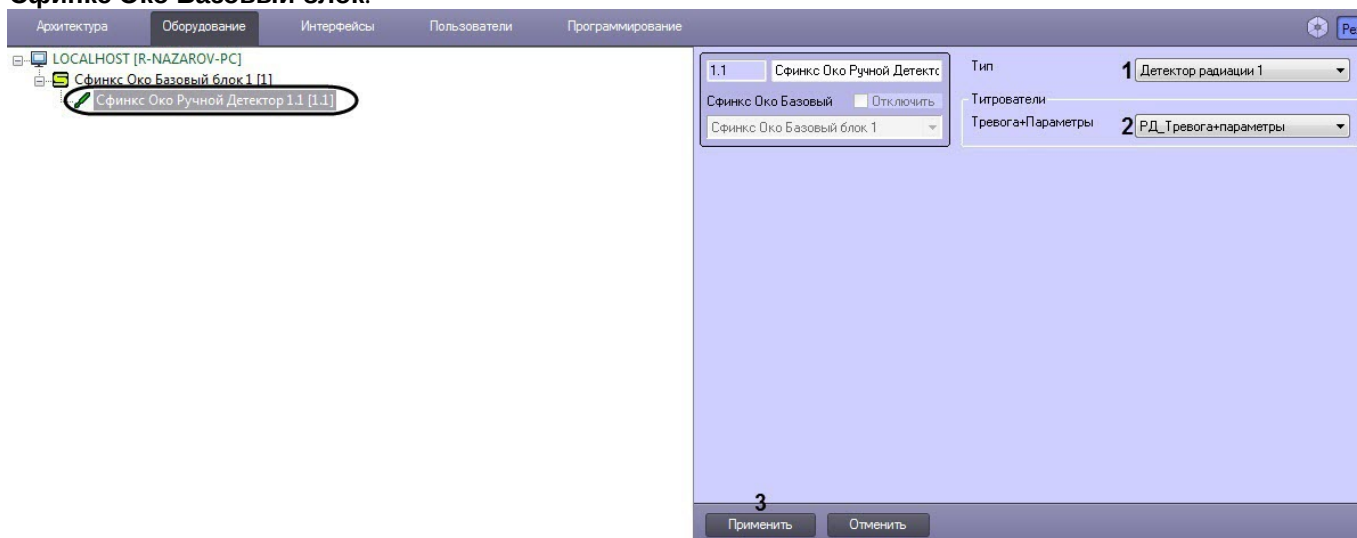
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения.](#)

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 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.

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

Примечание

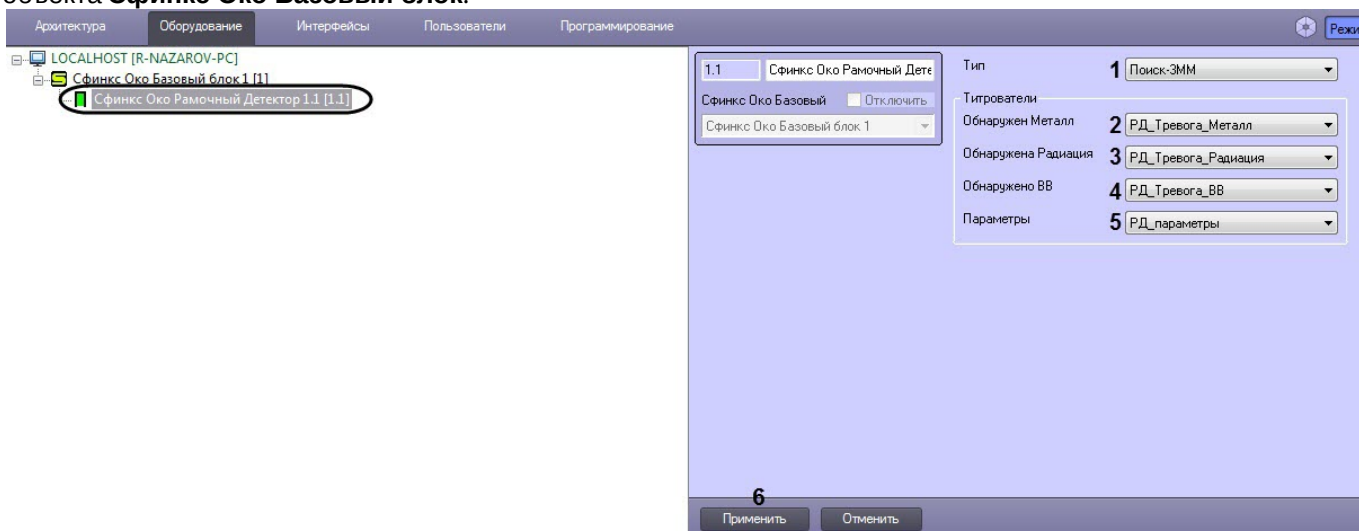
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения](#).

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

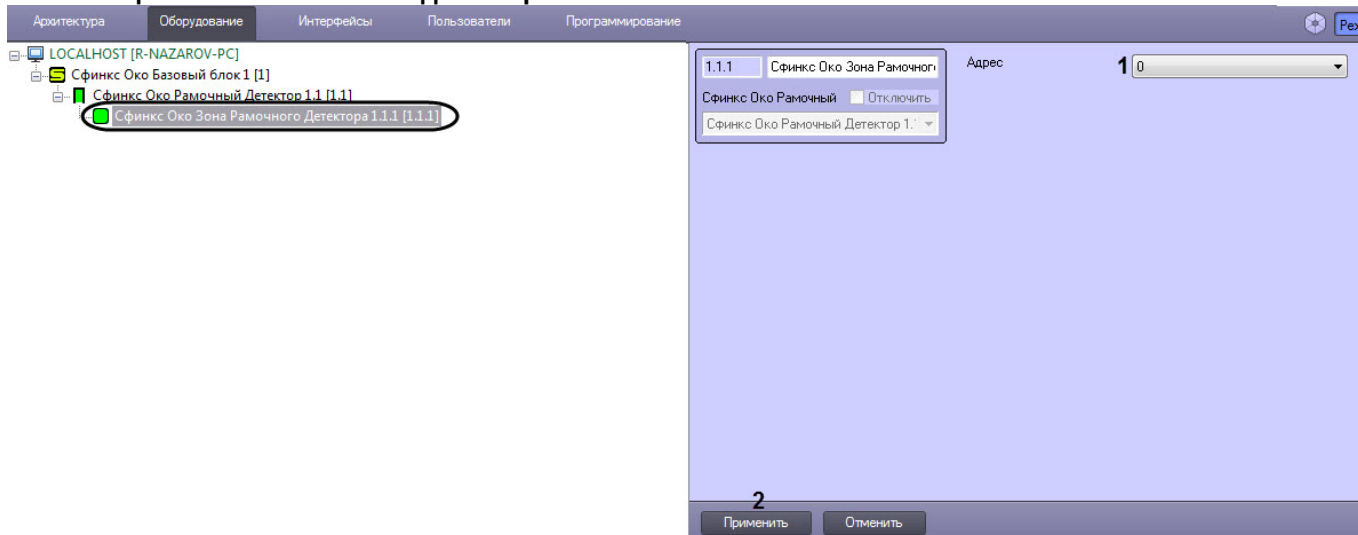
Подробнее о создании и настройке титрователей см. [Настройка вывода титров поверх видеоизображения.](#)

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. : 103, RSSI : -65 дБ
 07-06-19 17:52:34

Показать последние события

Сбросить тревогу

2. Протокол событий;

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.

The screenshot shows a security camera feed of a public area with people. Overlaid on the left and right sides of the image are technical data for two detector units. The left unit (SN: 12345) shows parameters like 'Тип ВВ : 227 30', 'Ампл. : 73 29', 'Интенс. : 73 29', 'Пов. : 360 737', 'RSSI : -50 дБ', 'Ур. Сраб. : 2', 'Чувств. : 16', 'Мол. Зон : 32', 'Фото : Нет', 'U : 84', 'Статус : Готов', 'Программа : 147', 'Ур. Рад. : 10', 'Ур. ВВ : 40', 'RSSI : -42'. The right unit (SN: 12345) shows parameters like 'Макс. Ур. : 84', 'Зоны : 3 19 27 30', 'Кол. Зон : 32', 'RSSI : -74 дБ', 'Громк. : 10', 'Ур. Сраб. : 8', 'Чувств. : 2', 'Фото : Да', 'U : 87', 'Статус : Настройка', 'Программа : 226', 'Ур. Рад. : 41', 'Ур. ВВ : 114', 'RSSI : -70'. At the bottom left, it says '1 Камера 1' and at the bottom right, the time '17:44:38' is displayed.

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

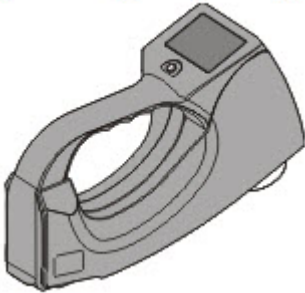

<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Норма (Пониж. Чув.)</p>
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружен металл <i>Примечание. Данная тревога сбрасывается автоматически через 2 секунды после возникновения.</i></p>
<p>Сфинкс Око Ручной Детектор 1.1 [1.1]</p> 	<p>Обнаружена радиация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

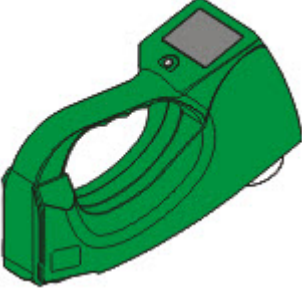
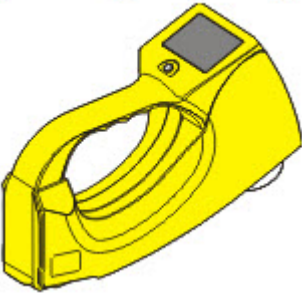
Возможны следующие состояния рамочного детектора *Сфинкс Око*:

<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>ТРЕВОГА</p>	<p>Обнаружен металл</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> <p>НАСТРОЙКА</p>	<p>Норма (Настройка)</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> <p>МЕНЮ</p>	<p>Норма (Меню)</p>
<p>Сфинкс Око Рамочный Детектор 1.1 [1.1]</p> <p>ГОТОВ</p>	<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>

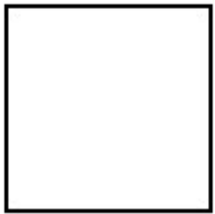
5.3 Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора Сфинкс Око

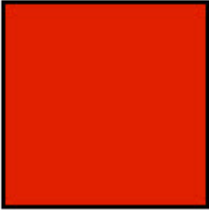
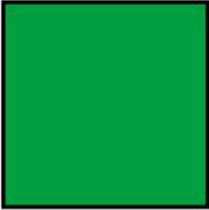
Управление базовым блоком и зоной рамочного детектора *Сфинкс Око* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

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>