

The logo for ACFA is a blue rounded rectangle containing the letters 'ACFA' in a white, sans-serif font.

# Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Optex

1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex . . . . .	3
2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex . .	3
3. Настройка модуля интеграции ПСЗ Optex . . . . .	3
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ Optex . . . . .	3
3.2 Активация модуля интеграции ПСЗ Optex . . . . .	3
3.3 Настройка подключения ПСЗ Optex к Серверу ACFA Intellect . . . . .	4
3.4 Выбор способа обработки тревоги с зоны датчика Optex . . . . .	5
3.5 Настройка зоны датчика Optex . . . . .	5
4. Работа с модулем интеграции ПСЗ Optex . . . . .	6
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Optex . . . . .	6
4.2 Управление датчиком Optex . . . . .	7
4.3 Управление зоной датчика Optex . . . . .	7

# Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Периметральная система защиты (ПСЗ) - программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля нарушения периметра.

REDSCAN RLS-3060 – лазерный уличный извещатель, который способен с высокой точностью определить размер попавшего в зону детекции объекта, его скорость и расстояние до него.

## Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex

### На странице:

- Назначение и структура Руководства
- Общие сведения о программном модуле «Optex»

## Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Optex*, входящего в состав периметральной системы защиты, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. назначение периметральной системы защиты ПК *ACFA Intellect*;
2. общие сведения о программном модуле *Optex*;
3. настройка программного модуля *Optex*;
4. работа с программным модулем *Optex*.

## Общие сведения о программном модуле «Optex»

Программный модуль *Optex* является компонентом периметральной системы защиты, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с системой охраны периметра *Optex* (производитель компания OPTEX).



### Примечание.

Подробные сведения о системе охраны периметра *Optex* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

На момент написания документации в ПК *ACFA Intellect* интегрирован датчик Redwall Redscan RLS-3060.

Перед настройкой программного модуля *Optex* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *ПСЗ Optex* на охраняемый объект.
2. Подключить *ПСЗ Optex* к серверу.

## Настройка модуля интеграции ПСЗ Optex

### Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ Optex

Настройка модуля интеграции *ПСЗ Optex* производится в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции *ПСЗ Optex*;
2. Настройка подключения *ПСЗ Optex* к Серверу;
3. Настройка подключения *ПСЗ Optex*;
4. Выбор способа обработки тревоги;
5. Настройка зон датчиков *Optex*.

## Активация модуля интеграции ПСЗ Optex

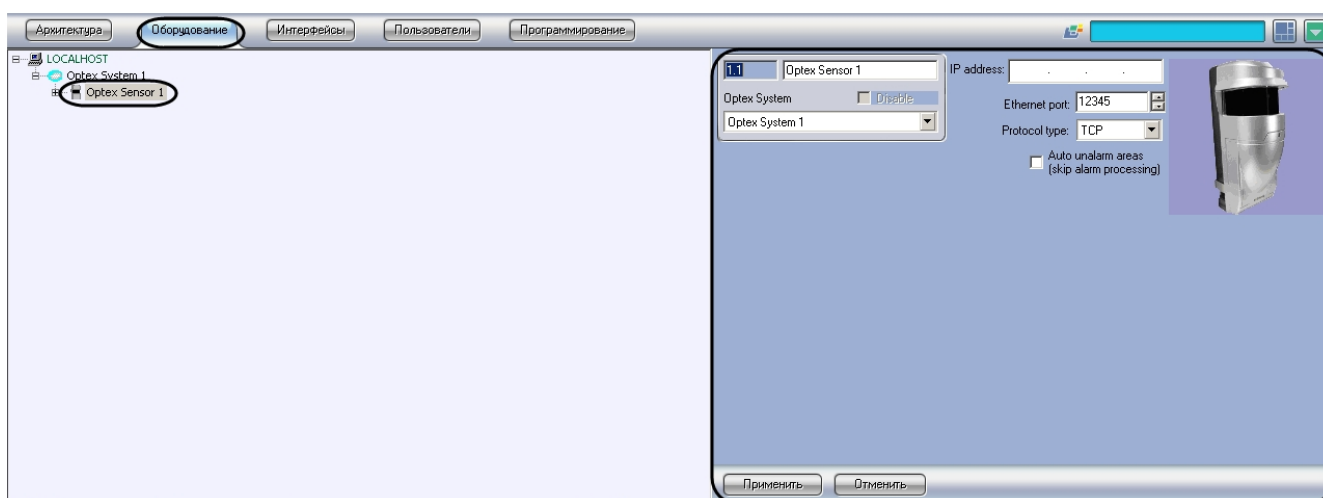
Для активации модуля интеграции *ПСЗ Optex* необходимо создать объект **Optex System** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация модуля интеграции *ПСЗ Optex* завершена.

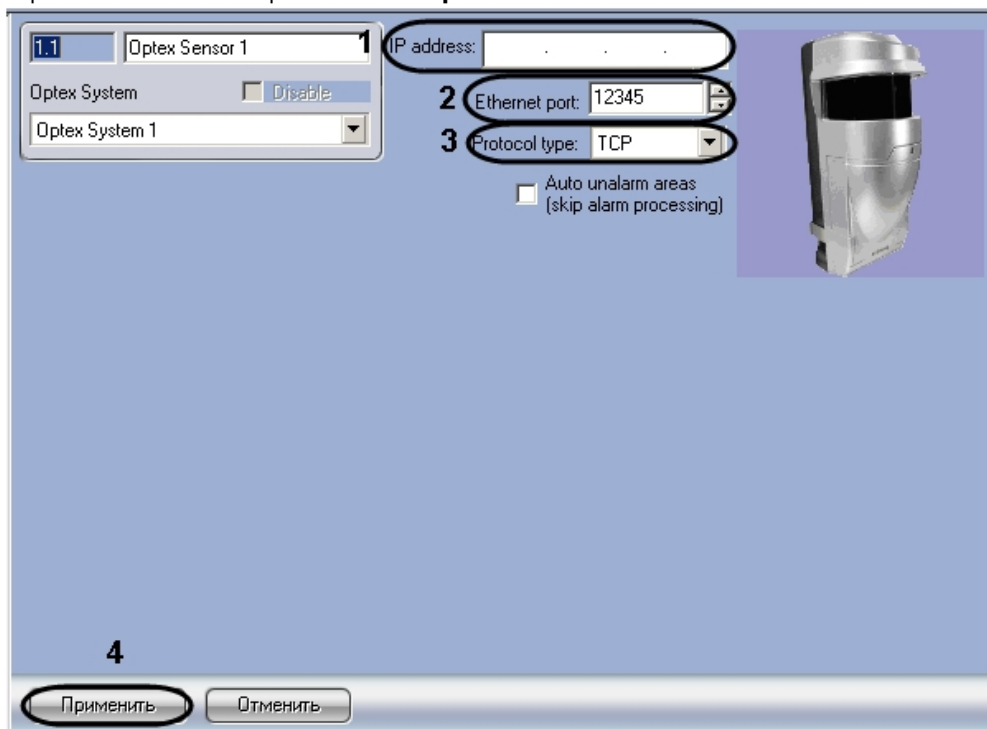
## Настройка подключения ПСЗ Optex к Серверу ACFA Intellect

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка подключения *ПСЗ Optex* осуществляется на панели настроек объекта **Optex Sensor**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки подключения *ПСЗ Optex* к Серверу необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Optex Sensor**.



2. В поле **IP-address** указать IP-адрес датчика (1).

**Примечание.**  
IP-адрес устройства указан в справочной документации производителя.

3. В поле **Ethernet port** указать порт подключения датчика (2).

**Примечание.**  
По умолчанию используется порт 1234.

4. В поле **Protocol type** указать тип используемого для работы с устройством протокола передачи данных (**TCP** или **UDP**) (3).
5. Для сохранения изменений в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (4).

Настройка подключения ПСЗ *Optex* к Серверу завершена.

## Выбор способа обработки тревоги с зоны датчика Optex

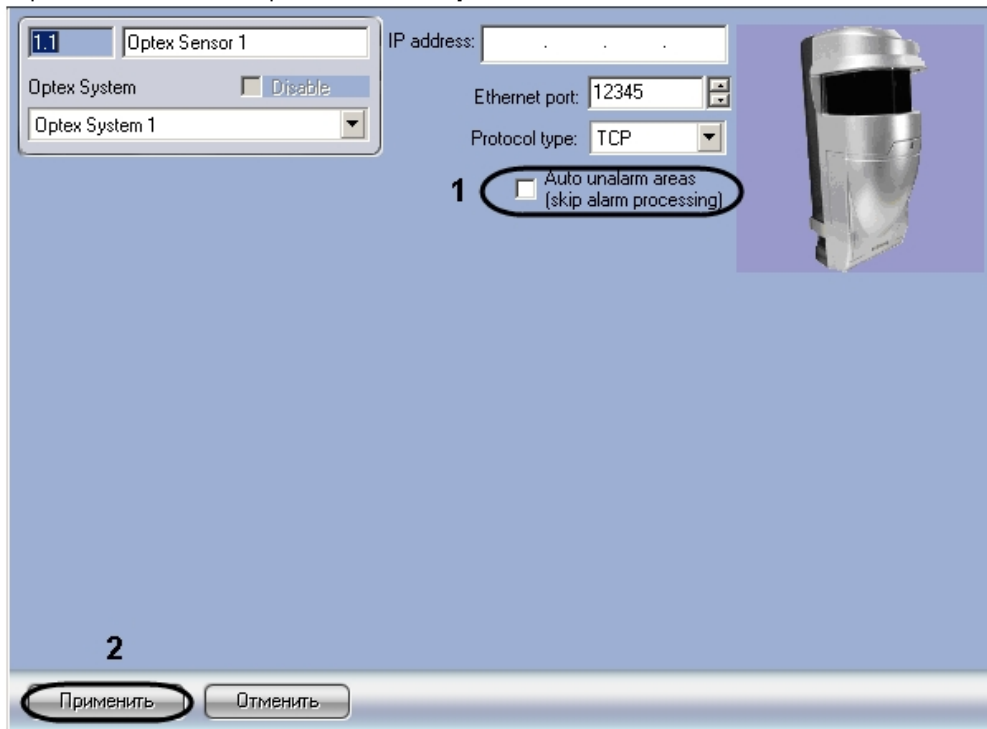
В программном комплексе *ACFA Intellect* тревога с зоны датчика *Optex* может быть обработана одним из следующих способов:

1. Автоматически – тревога прекращается автоматически, когда зона аппаратно выходит из состояния **Тревога**.
2. Обработка оператором – тревога активна вплоть до обработки оператором.

Способ обработки тревоги одинаков для зон, принадлежащих одному датчику.

Выбор способа обработки тревоги производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Optex Sensor**.

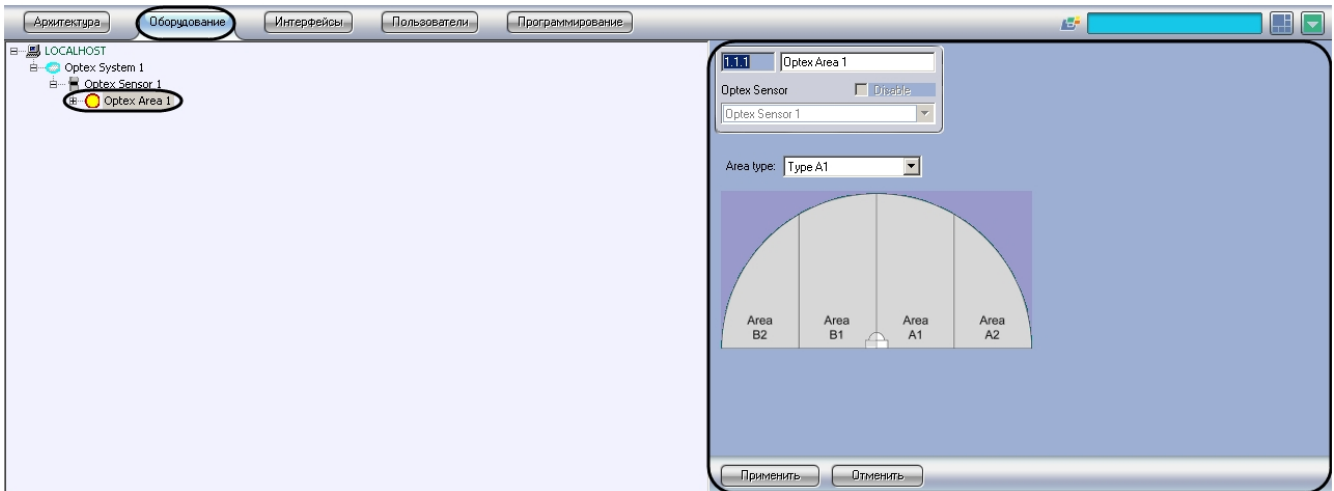


2. В случае, если тревогу со всех зон датчика требуется обрабатывать автоматически, необходимо установить флажок **Auto unalarm areas (pass process alarm)** (1). В случае, если обработка тревоги со всех зон датчика должна производиться оператором, данный флажок необходимо снять.
3. Для сохранения изменений в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (2).

Выбор способа обработки тревоги завершен.

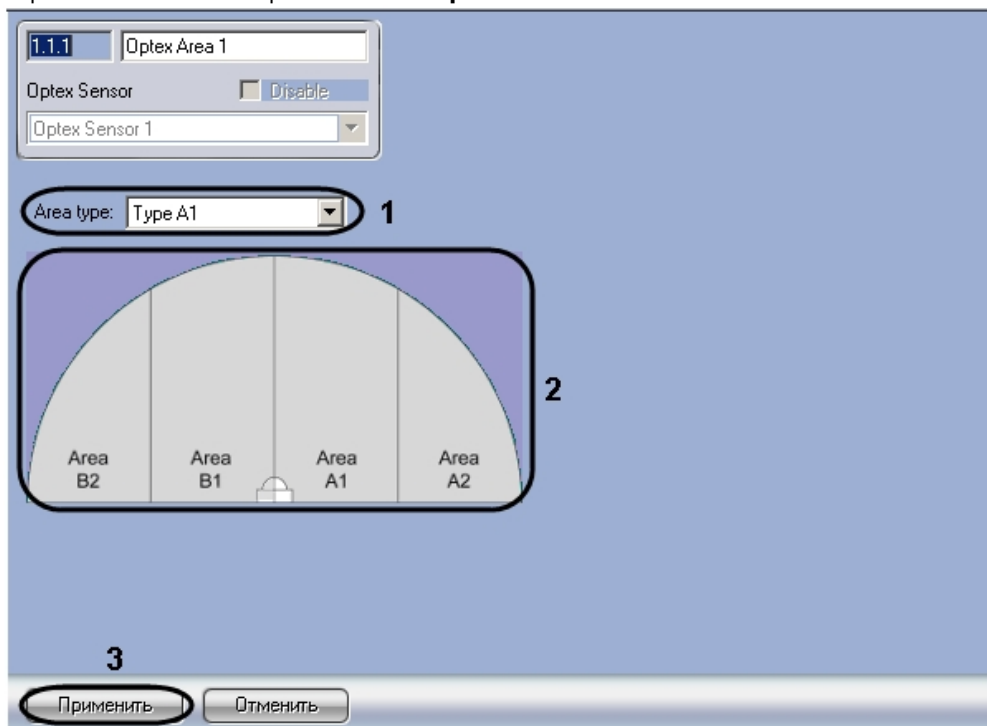
## Настройка зоны датчика Optex

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка зоны датчика *Optex* осуществляется на панели настроек объекта **Optex Area**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки зоны датчика *Optex* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Optex Area**.



2. Из раскрывающегося списка **Area type** выбрать расположение зоны *Optex*, которому соответствует выбранный объект **Optex Area** (1).

**Примечание.**

На рисунке на панели настроек объекта показано соответствие названий зон их расположению в случае, если датчик настроен на 4 зоны (2).

**Примечание.**

Конфигурация зон датчика производится аппаратно и описана в справочной документации производителя.

3. Для сохранения изменений в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (3).

Настройка зоны датчика *Optex* завершена.

## Работа с модулем интеграции ПСЗ Optex

### Общие сведения о работе с модулем интеграции Optex

Для работы с модулем интеграции ПСЗ *Optex* используются следующие интерфейсные объекты:

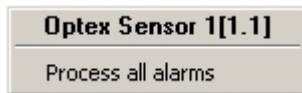
1. Карта;
2. Протокол событий.

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

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

## Управление датчиком Optex

Управление датчиком *Optex* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Optex Sensor**.



Описание команд функционального меню объекта **Optex Sensor** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Process all alarms	Обработка тревоги со всех зон датчика

## Управление зоной датчика Optex

Управление зоной датчика *Optex* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Optex Area**.



Описание команд функционального меню объекта **Optex Area** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Process alarm	Обработка тревоги



**Примечание.**

Имеется также возможность обрабатывать тревогу со всех зон, принадлежащих одному датчику (см. раздел [Управление датчиком Optex](#)).