

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. Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex	3
1.1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex	3
1.2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex	3
1.3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Optex	3
1.4 Настройка модуля интеграции СПО Optex	4
1.4.1 Порядок настройки модуля интеграции СПО Optex	4
1.4.2 Активация модуля интеграции СПО Optex	4
1.4.3 Настройка подключения СПО Optex к Серверу ACFA Intellect	4
1.4.4 Выбор способа обработки тревоги с зоны датчика Optex	5
1.4.5 Настройка зоны датчика Optex	6
1.5 Работа с модулем интеграции СПО Optex	7
1.5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Optex	7
1.5.2 Управление датчиком Optex	7
1.5.3 Управление зоной датчика Optex	7

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Optex

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

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

Система периметральной охраны (СПО) - программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля нарушения периметра.

REDFSCAN 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 системы периметральной охраны, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о программном модуле *Optex*;
2. настройка программного модуля *Optex*;
3. работа с программным модулем *Optex*.

Общие сведения о программном модуле «Optex»

Программный модуль *Optex* является компонентом системы периметральной охраны, 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 *СПО Optex* на охраняемый объект.
2. Подключить *СПО Optex* к серверу.

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Optex

Производитель	OPTEX CO., LTD. Headquarters Public Relations TEL +81-77-579-8000 FAX +81-77-579-7190
Тип интеграции	Протокол низкого уровня

Подключение оборудования Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
REDFSCAN RLS-3060SH	Лазерный сканирующий детектор	Площадь детекции 30 м, 180° Уникальный алгоритм детекции 4 независимые зоны детекции Функция автоматической настройки зоны детекции Система температурной компенсации 4 независимых Н.О. выхода для управления PTZ-камерами Система антимаскирования и защита от поворота Выход тампера Вертикальная или горизонтальная установка
RedBeam RBM-60QN/100QN/200QN IP	Активные 4-лучевые ИК извещатели средних и дальних дистанций	Встроенный модуль для подключения к IP-системам и питания извещателя по PoE Двойная импульсная синхронизация лучей Высокоточная 4-лучевая оптическая система Асферические линзы высокого качества Система погодной дисквалификации Регулируемое время прерывания лучей (50 - 500 мсек.) Надежная работа при потере 99,5% энергии лучей Защита от разрядов 15 кВ Герметичный корпус, защищенный от насекомых, пыли, дождя, обмерзания и росы (класс защиты – IP-65) Видоискатель с 2-кратным увеличением, яркий цвет внутренней части корпуса для облегчения настройки

Защита модуля

За 1 головной объект.

Настройка модуля интеграции СПО Optex

Порядок настройки модуля интеграции СПО Optex

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

1. Активация модуля интеграции СПО Optex;
2. Настройка подключения СПО Optex к Серверу ACFA Intellect;
3. Выбор способа обработки тревоги с зоны датчика Optex;
4. Настройка зоны датчика Optex.

Активация модуля интеграции СПО Optex

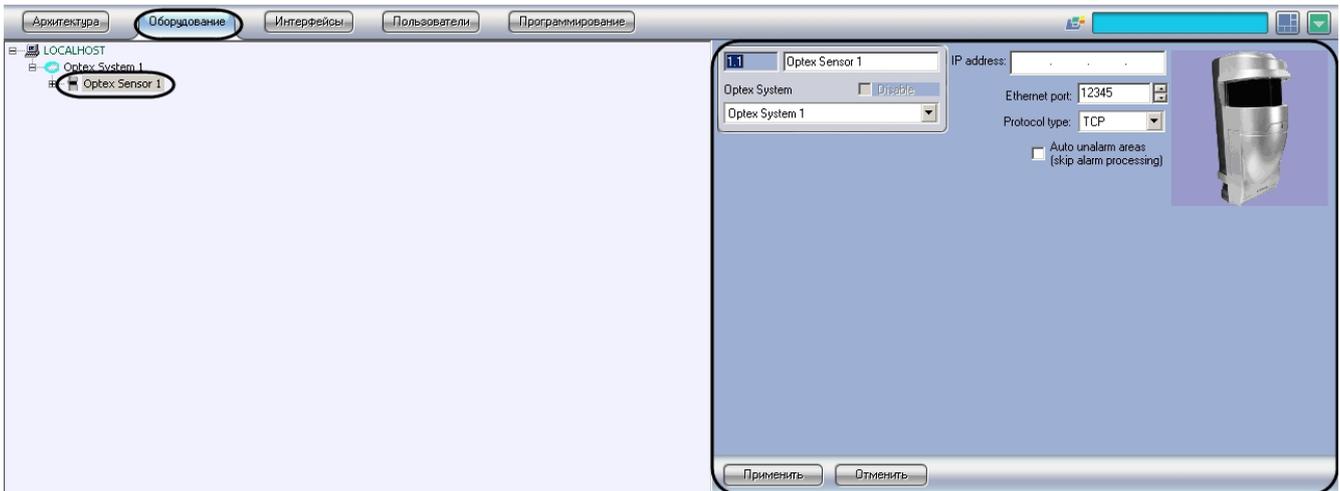
Для активации модуля интеграции *СПО Optex* необходимо создать объект **Optex System** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация модуля интеграции *СПО Optex* завершена.

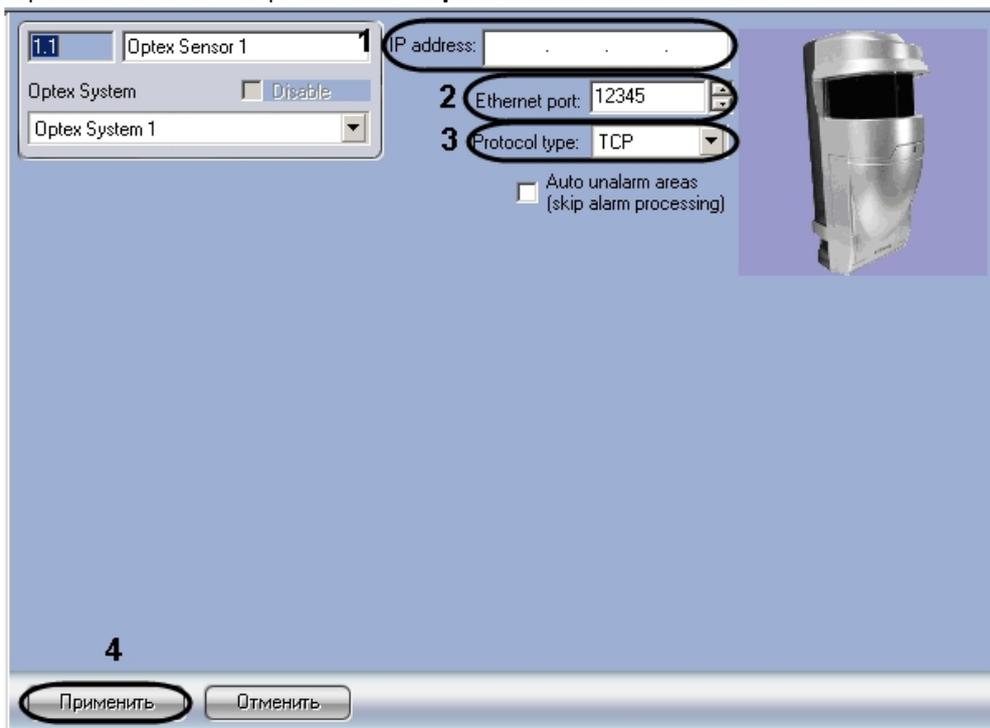
Настройка подключения СПО Optex к Серверу ACFA Intellect

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



Для настройки подключения СПО 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 СПО Optex к Серверу завершена.

Выбор способа обработки тревоги с зоны датчика Optex

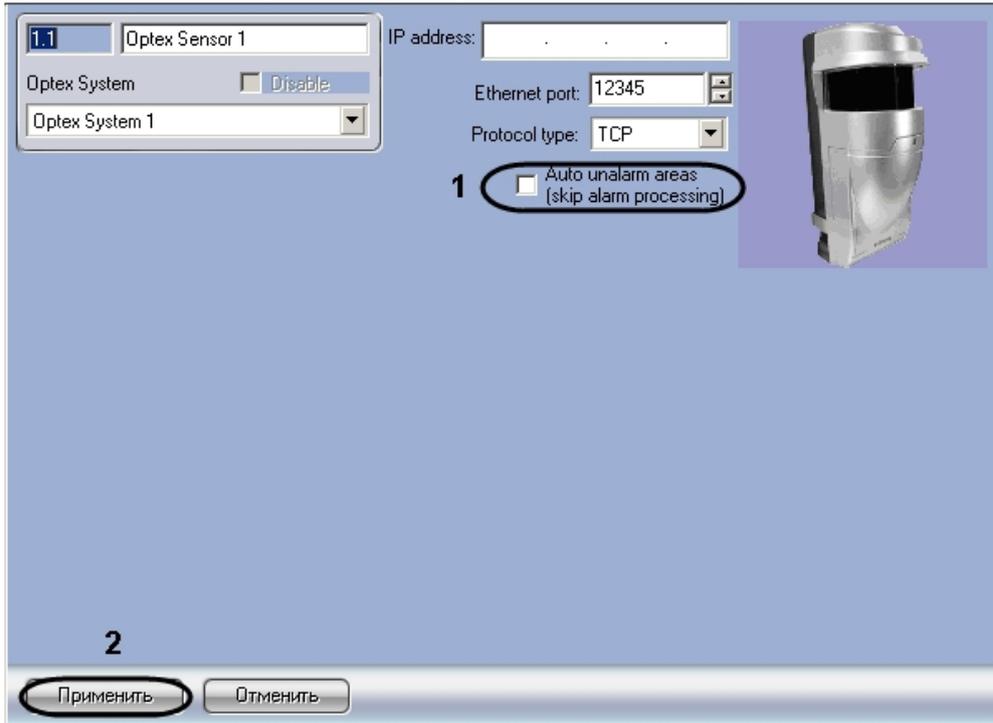
В программном комплексе ACFA Intellect тревога с зоны датчика Optex может быть обработана одним из следующих способов:

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**.

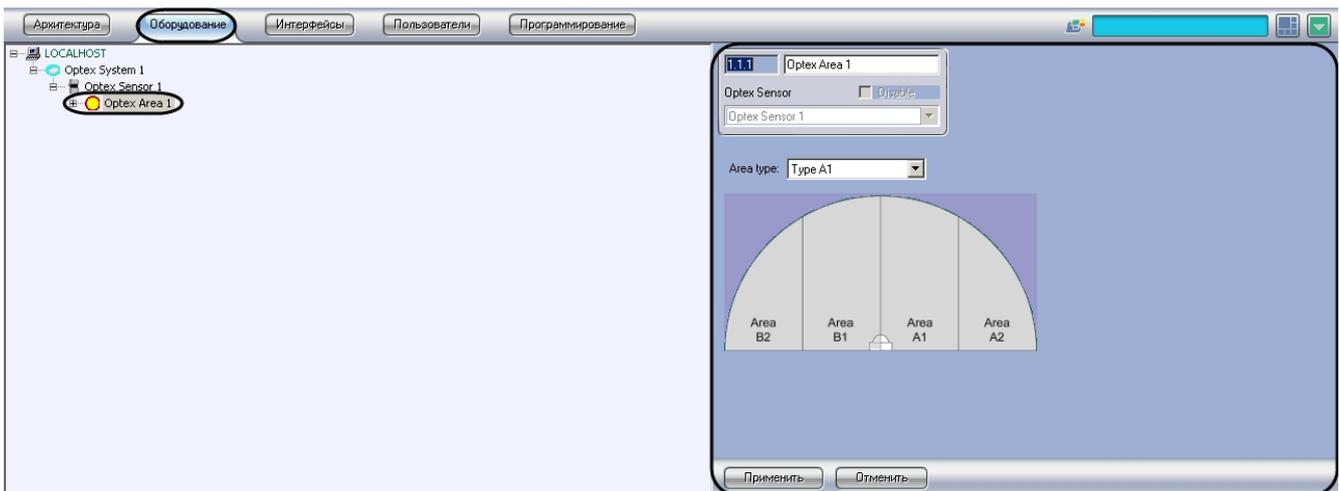


2. В случае, если тревогу со всех зон датчика требуется обрабатывать автоматически, необходимо установить флажок **Auto unalarm areas (pass process alarm)** (1). В случае, если обработка тревоги со всех зон датчика должна производиться оператором, данный флажок необходимо снять.
3. Для сохранения изменений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

Выбор способа обработки тревоги завершен.

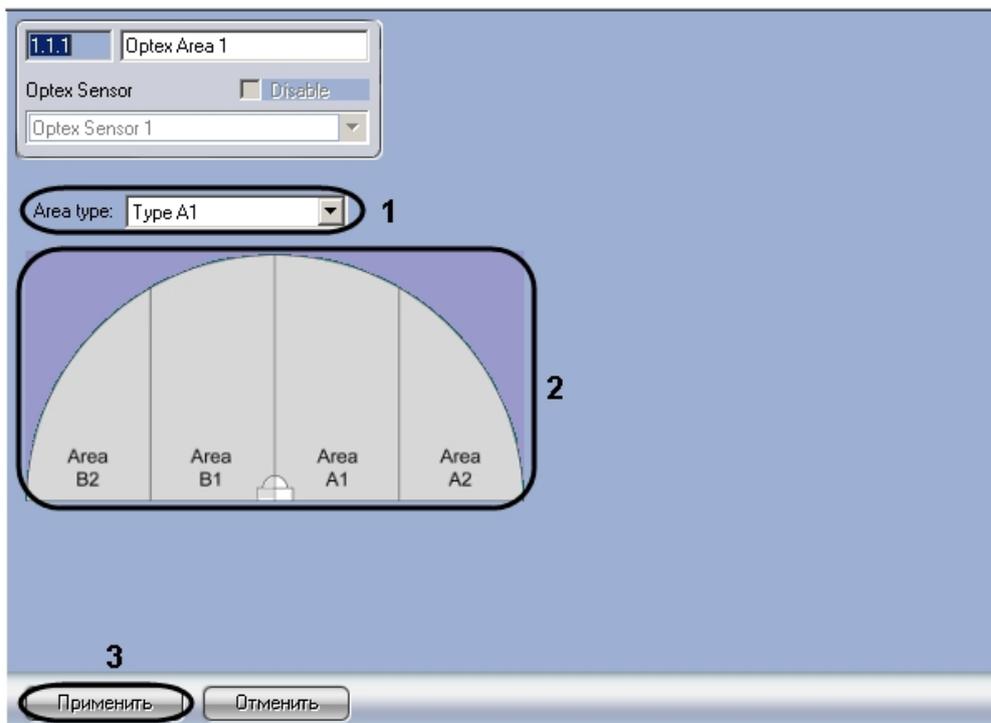
Настройка зоны датчика Optex

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 **Настрой** **ка системы**.



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

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



- 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.

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

Настройка зоны датчика *Optex* завершена.

Работа с модулем интеграции СПО Optex

Общие сведения о работе с модулем интеграции Optex

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

- Карта;**
- 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

i **Примечание.**
Имеется также возможность обрабатывать тревогу со всех зон, принадлежащих одному датчику (см. раздел **Управление датчиком Optex**).