

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Optex»

Версия 1.1

Москва 2012



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение и структура Руководства.....	4
2.2 Назначение периметральной системы защиты ПК «Интеллект»	4
2.3 Общие сведения о программном модуле «Optex».....	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ПСЗ «ОРТЕХ»	5
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ «Optex»	5
3.2 Активация модуля интеграции ПСЗ «Optex».....	5
3.3 Настройка подключения ПСЗ «Optex» к Серверу	5
3.4 Выбор способа обработки тревог	6
3.5 Настройка зоны датчика «Optex»	7
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ПСЗ «ОРТЕХ»	9
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Optex»	9
4.2 Управление датчиком «Optex»	9
4.3 Управление зоной датчика «Optex».....	9

1 Список используемых терминов

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.

2 Введение

2.1 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 *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Назначение периметральной системы защиты ПК «Интеллект»

Периметральная система защиты ПК *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. Обработка информации, поступающей от датчиков охраны периметра, а также от датчиков, установленных на входе в охраняемый по периметру объект.
2. Управление исполнительными устройствами – средствами охранного освещения, устройствами управления проходом и въездом (турникет, шлагбаум).

Периметральная система защиты ПК *Интеллект* состоит из программной и аппаратной частей. Программная часть состоит из программных модулей, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *Интеллект* и аппаратной части.

Примечание. Роль аппаратной части может выполнять периметральная система защиты стороннего производителя.

2.3 Общие сведения о программном модуле «Optex»

Программный модуль *Optex* является компонентом периметральной системы защиты, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *Интеллект* 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 *Интеллект* 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.

3 Настройка модуля интеграции ПСЗ «Optex»

3.1 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.

3.2 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** (Рис. 3.2—1).



Рис. 3.2—1 Активация модуля интеграции ПСЗ «Optex»

Активация модуля интеграции ПСЗ Optex завершена.

3.3 Настройка подключения ПСЗ «Optex» к Серверу

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения ПСЗ Optex осуществляется на панели настроек объекта **Optex Sensor**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

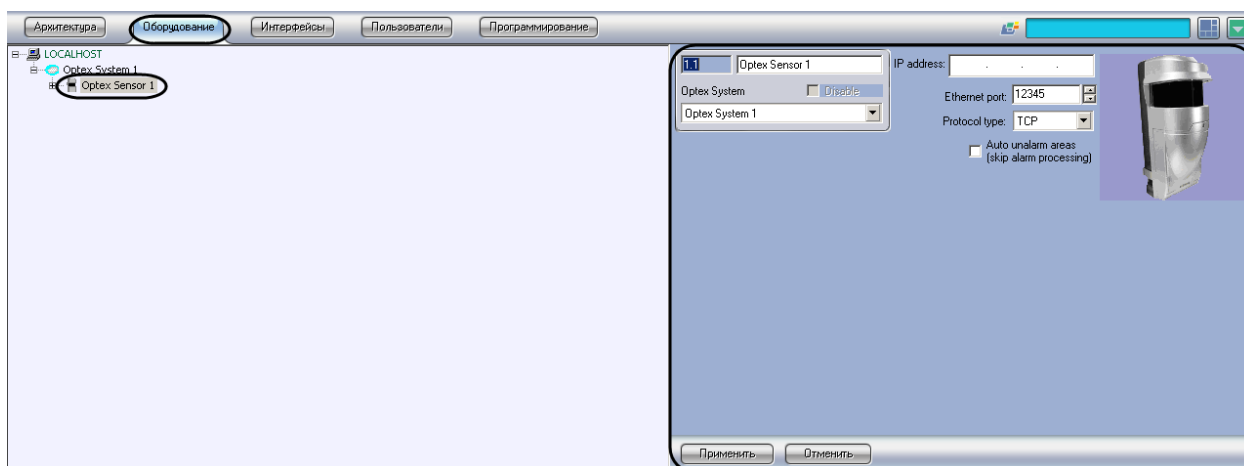


Рис. 3.3—1 Объект «Optex Sensor»

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

1. Перейти на панель настроек объекта **Optex Sensor** (Рис. 3.3—2).

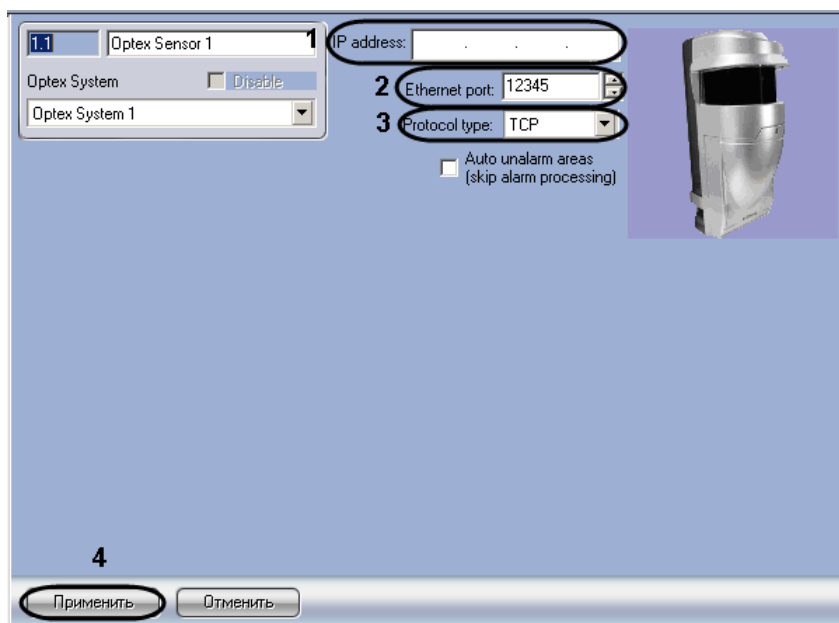


Рис. 3.3—2 Настройка подключения ПСЗ «Optex» к ПК «Интеллект»

2. В поле **IP-address** указать IP-адрес датчика (см. Рис. 3.3—2, 1).

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

3. В поле **Ethernet port** указать порт подключения датчика (см. Рис. 3.3—2, 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**) (см. Рис. 3.3—2, 3).
5. Для сохранения изменений в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 4).

Настройка подключения ПСЗ *Optex* к Серверу завершена.

3.4 Выбор способа обработки тревоги

В программном комплексе *Интеллект* 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 настроек объекта **Optex Sensor** (Рис. 3.4—1).

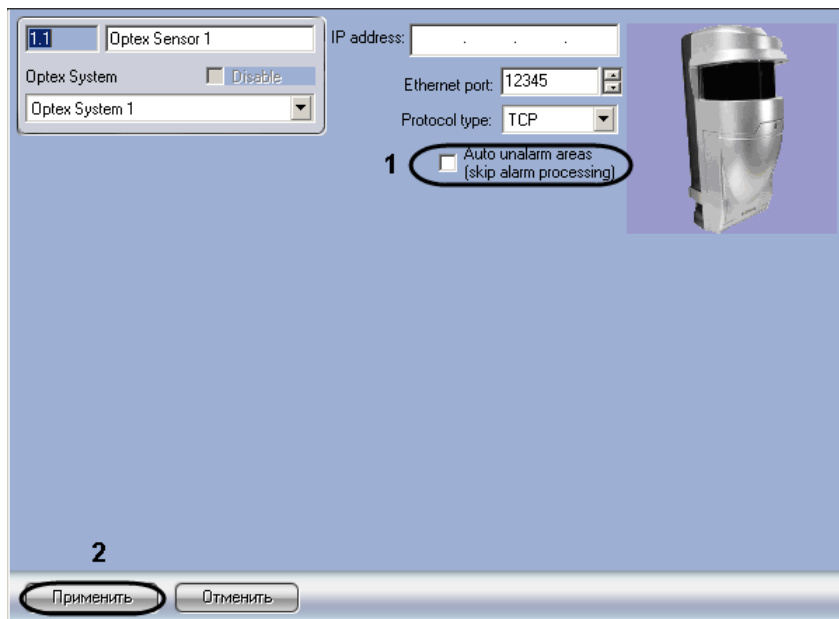


Рис. 3.4—1 Выбор способа обработки тревоги

2. В случае, если тревогу со всех зон датчика требуется обрабатывать автоматически, необходимо установить флажок **Auto unalarm areas (pass process alarm)** (см. Рис. 3.4—1, 1). В случае, если обработка тревоги со всех зон датчика должна производиться оператором, данный флажок необходимо снять.
3. Для сохранения изменений в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—1, 2).

Выбор способа обработки тревоги завершен.

3.5 Настройка зоны датчика «Optex»

В программном комплексе *Интеллект* настройка зоны датчика *Optex* осуществляется на панели настроек объекта **Optex Area**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

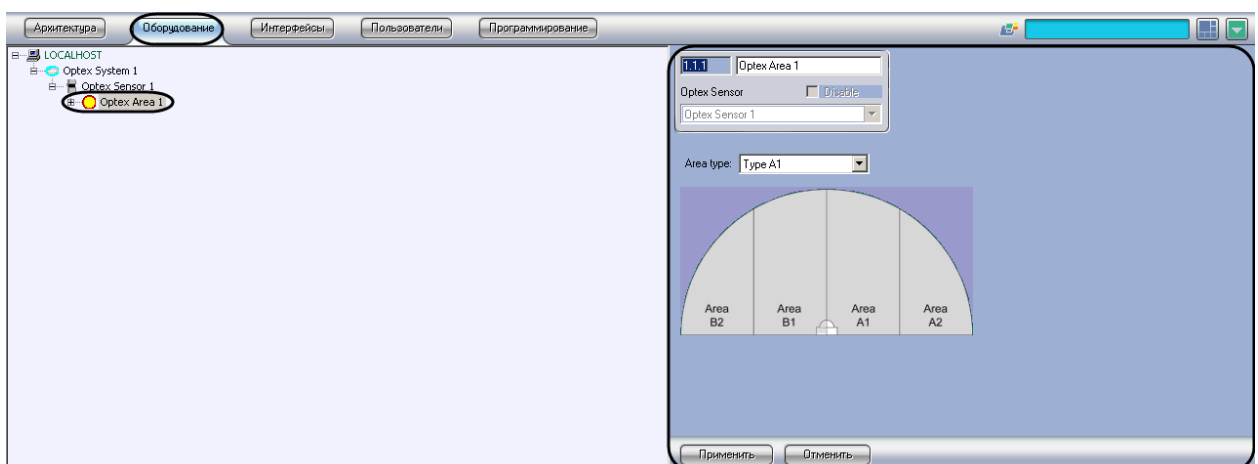


Рис. 3.5—1 Объект «Optex Area»

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

1. Перейти на панель настроек объекта **Optex Area** (Рис. 3.5—2).

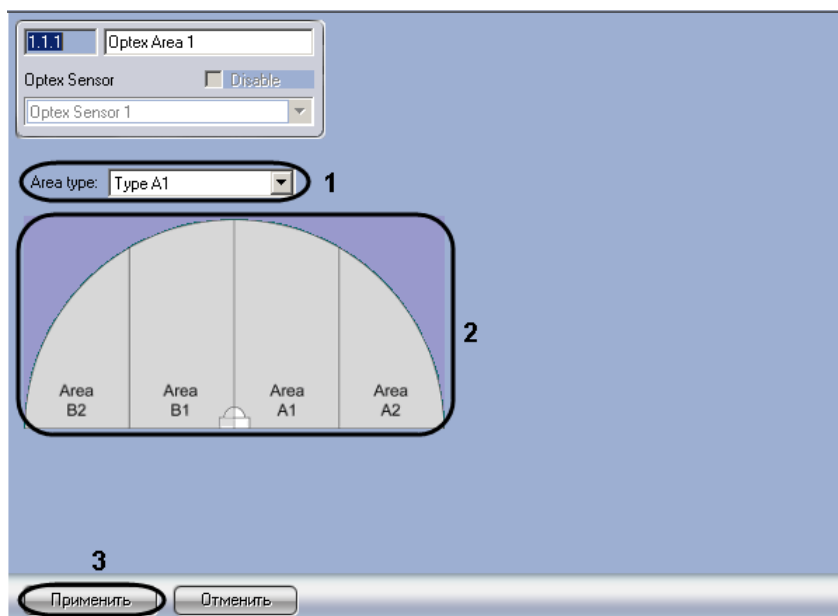


Рис. 3.5—2 Настройка зон датчика «Optex»

2. Из раскрывающегося списка **Area type** выбрать расположение зоны *Optex*, которому соответствует выбранный объект **Optex Area** (см. Рис. 3.5—2, 1).

Примечание 1. На рисунке на панели настроек объекта показано соответствие названий зон их расположению в случае, если датчик настроен на 4 зоны (см. Рис. 3.5—2, 2).

Примечание 2. Конфигурация зон датчика производится аппаратно и описана в справочной документации производителя.

3. Для сохранения изменений в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 3).

Настройка зоны датчика *Optex* завершена.

4 Работа с модулем интеграции ПСЗ «Optex»

4.1 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*.

4.2 Управление датчиком «Optex»

Управление датчиком Optex осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Optex Sensor** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2-1).

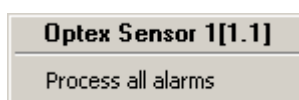


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта «Optex Sensor»

Таб. 4.2-1. Описание команд функционального меню объекта «Optex Sensor»

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

4.3 Управление зоной датчика «Optex»

Управление зоной датчика Optex осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Optex Area** (Рис. 4.3—1, Таб. 4.3-1).

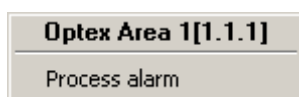


Рис. 4.3—1 Функциональное меню объекта «Optex Area»

Таб. 4.3-1. Описание команд функционального меню объекта «Optex Area»

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»).