

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Дозор–16»

Версия 1.1

Москва 2011

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации программного комплекса «Интеллект»	4
2.3 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Дозор-16»	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ДОЗОР-16»	5
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Дозор-16»	5
3.2 Настройка подключения устройств ОПС «Дозор-16»	5
3.3 Динамическое создание лучей	6
3.4 Настройка подключения контроллера «Дозор-16»	6
3.5 Автоматический поиск лучей	7
3.6 Настройка луча наблюдения	7
3.7 Настройка кнопки	8
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ДОЗОР-16»	9
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ОПС «Дозор-16»	9
4.2 Управление лучом наблюдения	9
4.3 Управление кнопкой	9

1 Список используемых терминов

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

Серийный номер – уникальный номер, присваиваемый каждому устройству при производстве.

Контроллер – прибор, обеспечивающий построение шлейфов сигнализации, дистанционное управление внешними устройствами (включение/выключение вентиляции, систем дымоудаления, световых и звуковых оповещателей и т.п), возможность построения линий связи по кольцевой схеме, визуальную индикацию на защищаемом объекте при возникновении пожара, возможность сохранения и просмотра последних событий.

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОПС Дозор-16* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *ОПС Дозор-16*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *ОПС Дозор-16*;
2. настройка модуля интеграции *ОПС Дозор-16*;
3. работа с модулем интеграции *ОПС Дозор-16*.

2.2 Назначение подсистемы охранно–пожарной сигнализации программного комплекса «Интеллект»

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (*ОПС*) программного комплекса *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения.

Подсистема *ОПС* состоит из программной и аппаратной частей. В случае построения крупной подсистемы *ОПС* роль ее аппаратной части играет подсистема *ОПС* другого производителя, интегрированная в программном комплексе *Интеллект*. Программная часть подсистемы *ОПС* состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия программного комплекса *Интеллект* и аппаратной части.

2.3 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Дозор-16»

Модуль интеграции *ОПС Дозор-16* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе программного комплекса *Интеллект*, и предназначен для управления системой *ОПС Дозор-16*.

Примечание. Подробные сведения о системе ОПС Дозор-16 приведены в официальной справочной документации (производитель НИТП НИТА).

Перед настройкой модуля интеграции *ОПС Дозор-16* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *ОПС Дозор-16* на охраняемый объект;
2. подключить *ОПС Дозор-16* к Серверу;
3. установить на Сервер драйвера для преобразователя USB-RS485 (доступны на сайте производителя).

3 Настройка модуля интеграции ОПС «Дозор-16»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Дозор-16»

Настройка модуля интеграции *ОПС Дозор-16* в программном комплексе *Интеллект* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения *ОПС Дозор-16*;
2. Динамическое создание лучей;
3. Настройка подключения контроллера *Дозор-16*;
4. Автоматический поиск лучей;
5. Настройка луча наблюдений;
6. Настройка кнопки.

3.2 Настройка подключения устройств ОПС «Дозор-16»

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения устройств *ОПС Дозор-16* осуществляется на панели настроек объекта **ОПС Дозор-16**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

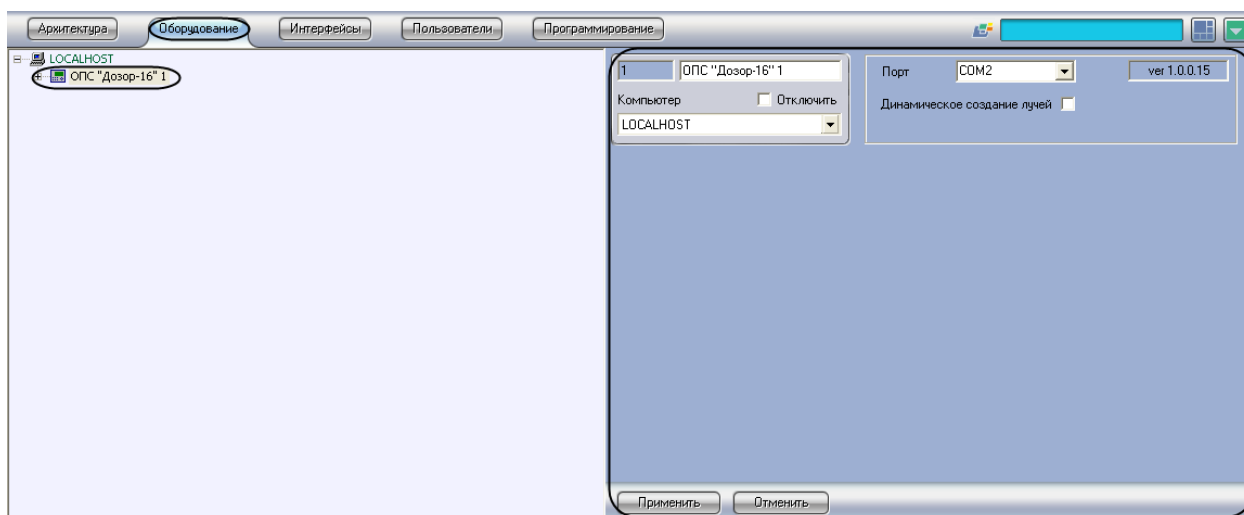


Рис. 3.2—1. Объект ОПС Дозор-16

Для настройки подключения устройств *ОПС Дозор-16* необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **ОПС Дозор-16** (Рис. 3.2—2).

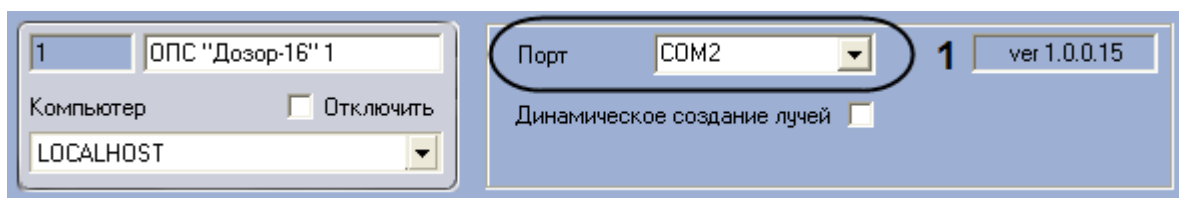


Рис. 3.2—2. Настройка подключения ОПС Дозор-16

2. Выбрать COM-порт подключения системы к серверу из раскрывающегося списка **Порт** (Рис. 3.2—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения устройств *ОПС Дозор-16* завершена.

3.3 Динамическое создание лучей

Для включения динамического создания лучей необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **ОПС Дозор-16** (Рис. 3.3—1)

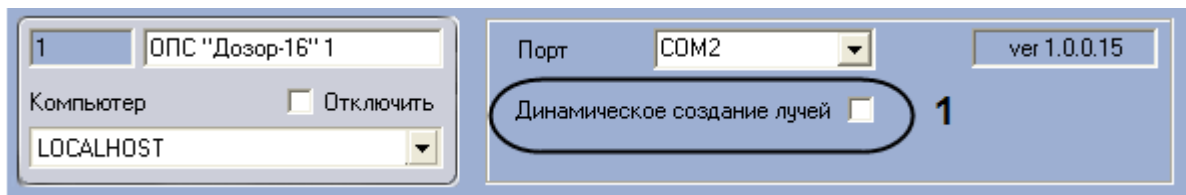


Рис. 3.3—1. Динамическое создание лучей

2. установить флажок **Динамическое создание лучей** (Рис. 3.3—1, 1)

В режиме динамического создания лучей при срабатывании тревоги на луче он автоматически появляется в дереве объектов.

3.4 Настройка подключения контроллера «Дозор-16»

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения контроллера *Дозор-16* осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер Дозор-16**. Данный объект создается на базе объекта **ОПС Дозор-16** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

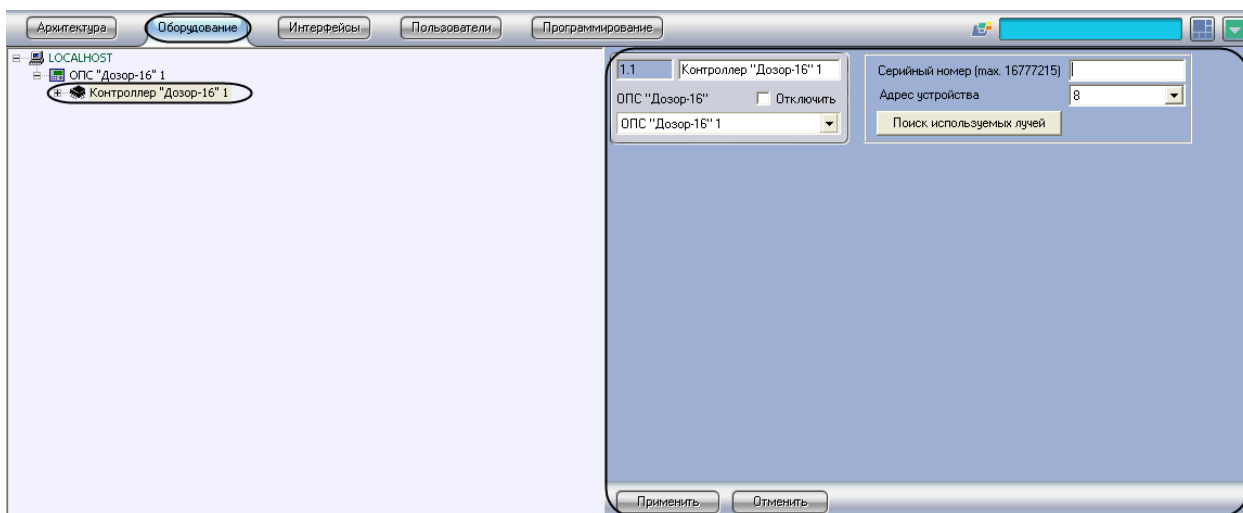


Рис. 3.4—1. Объект Контроллер Дозор-16

Настройка подключения контроллера *Дозор-16* происходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер Дозор-16** (Рис. 3.4—2);

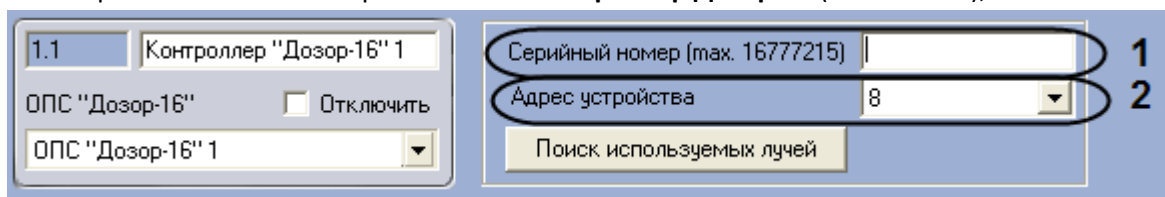


Рис. 3.4—2. Настройка подключения контроллера Дозор-16

2. Указать серийный номер контроллера *Дозор-16* (Рис. 3.4—2, 1);
3. Выбрать адрес устройства из раскрывающегося списка **Адрес устройства**(Рис. 3.4—2, 2);
4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения контроллера *Дозор-16* завершена.

3.5 Автоматический поиск лучей

Для автоматического поиска лучей необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер Дозор-16** (Рис. 3.5—1)

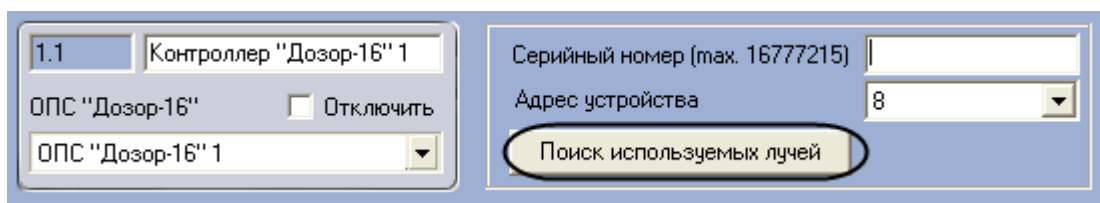


Рис. 3.5—1. Автоматический поиск лучей

2. Нажать кнопку **Поиск используемых лучей**.

Будет произведен автоматический поиск используемых лучей.

3.6 Настройка луча наблюдения

В программном комплексе *Интеллект* настройка луча наблюдения осуществляется на панели настроек объекта **Луч наблюдения**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Дозор-16** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.6—1).

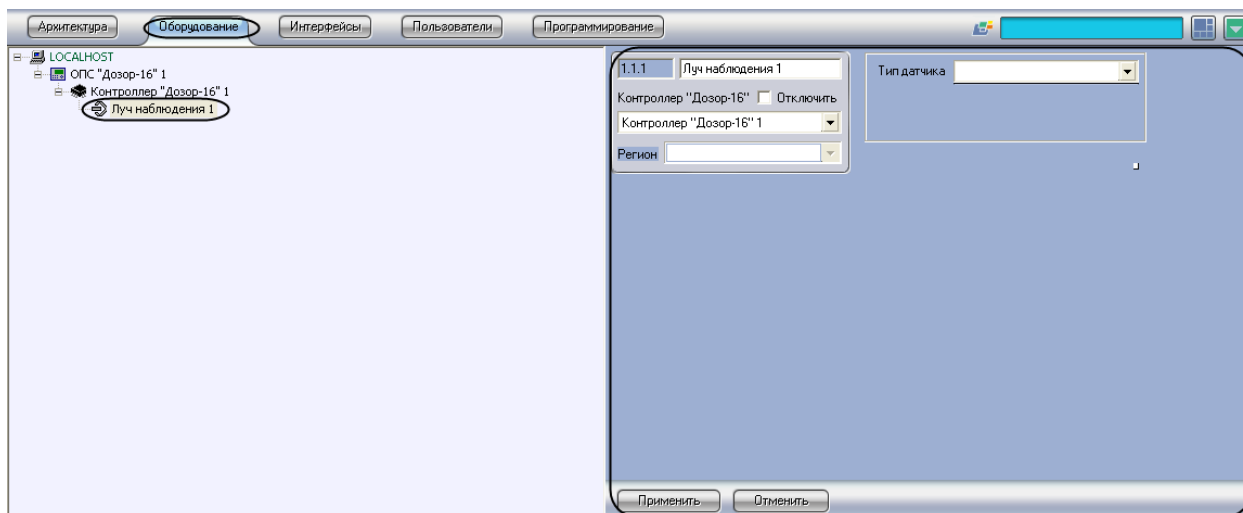


Рис. 3.6—1. Объект Луч наблюдения

Для настройки луча наблюдения необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Луч наблюдения** (Рис. 3.6—2).

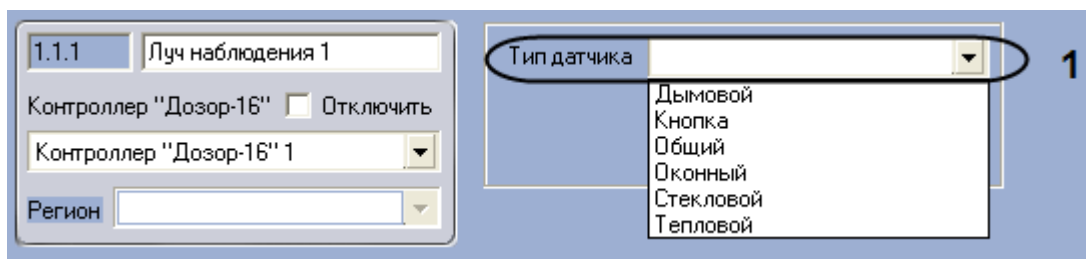


Рис. 3.6—2. Настройка объекта Луч наблюдения

2. Выбрать тип датчика из раскрывающегося списка **Тип датчика** (Рис. 3.6—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка луча наблюдения завершена.

3.7 Настройка кнопки

В программном комплексе *Интеллект* настройка кнопки осуществляется на панели настроек объекта **Кнопка**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Дозор-16** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.7—1).

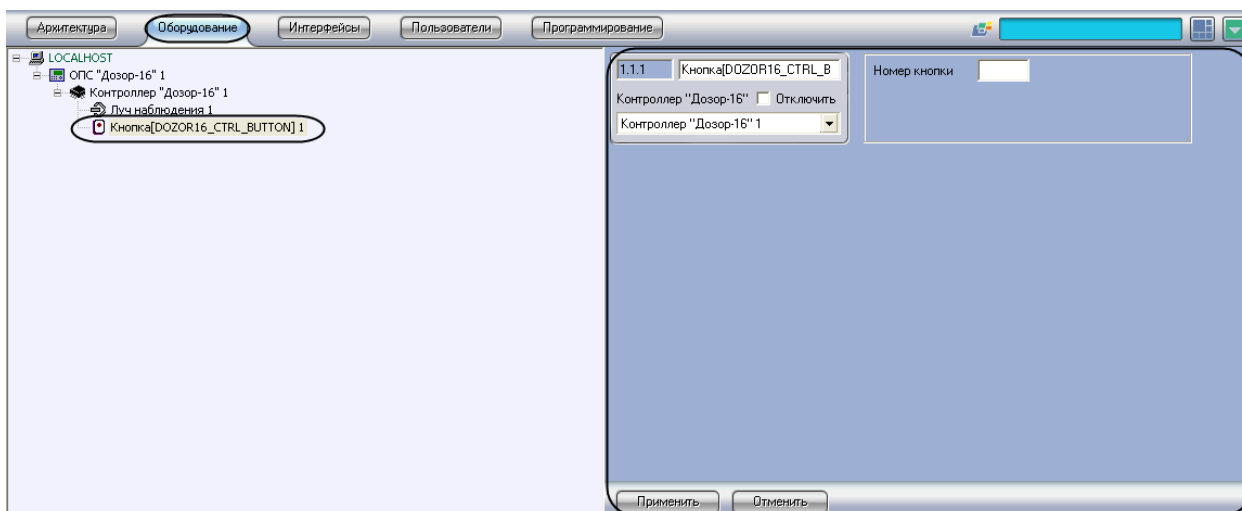


Рис. 3.7—1. Объект Кнопка

Для настройки кнопки необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кнопка** (Рис. 3.7—2).

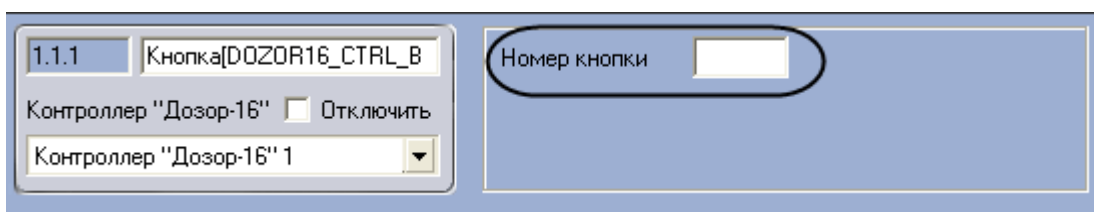


Рис. 3.7—2. Настройка кнопки

2. Ввести адрес кнопки в поле **Номер кнопки** (Рис. 3.7—2).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка кнопки завершена.

4 Работа с модулем интеграции ОПС «Дозор-16»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ОПС «Дозор-16»

Для работы с модулем интеграции *ОПС Дозор-16* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе *ПК Интеллект. Руководство Администратора*.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

4.2 Управление лучом наблюдения

Управление лучом наблюдения осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Луч наблюдения** (Рис. 4.2—1). При выборе в функциональном меню команды **Убрать тревогу** поступившая с луча тревога будет сброшена.

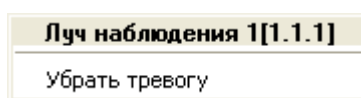


Рис. 4.2—1. Управление лучом наблюдения

4.3 Управление кнопкой

Управление кнопкой осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кнопка** (Рис. 4.3—1). При выборе в функциональном меню команды **Нажать кнопку** кнопка будет переведена в активированное состояние.

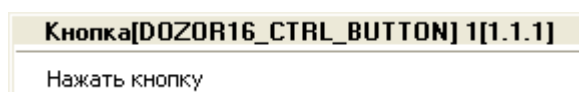


Рис. 4.3—1. Управление кнопкой