

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

# «Тромбон»

Версия 1.2

Москва 2012

## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
2.1 Назначение документа .....	4
2.2 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации программного комплекса «Интеллект» .....	4
2.3 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Тромбон» .....	4
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ТРОМБОН»</b> .....	<b>5</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Тромбон».....	5
3.2 Настройка подключения ОПС «Тромбон».....	5
3.3 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ8 .....	6
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ТРОМБОН»</b> .....	<b>8</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ОПС «Тромбон» .....	8
4.2 Управление прибором ТРОМБОН-ПУ8.....	8
4.3 Управление тревожным входом .....	8
4.4 Управление звуковым выходом.....	8

## 1 Список используемых терминов

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

Звуковой вход – вход звукового сигнала для режима звукового вещания.

Реле усилителя мощности – выход, предназначенный для подключения основного питания 220В на усилитель мощности или управления основным питанием усилителей мощности через блок резервного питания «Тромбон – БП». Напряжение на этом выходе появляется при переходе ППУ «Тромбон – ПУ-8» из дежурного режима в режимы «Тревога», «Экстренный запуск», «МЧС» или «Звуковое вещание».

Зона – участок на карте.

Звуковой выход – выход звуковых сигналов с уровнем до 250 мВ для подключения к усилителю мощности.

Световой выход – разъем для подключения линий связи со световыми оповещателями.

Тревожный вход – вход сигнала для тревожных режимов.

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОПС Тромбон* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *ОПС Тромбон*. 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 Тромбон*;
2. настройка модуля интеграции *ОПС Тромбон*;
3. работа с модулем интеграции *ОПС Тромбон*.

### 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, блокировки и отпирания ворот и пр.

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 «Тромбон»

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

*Примечание. Подробные сведения о системе ОПС Тромбон приведены в официальной справочной документации (производитель ООО «ОПТЕХ», Россия).*

Перед настройкой модуля интеграции *ОПС Тромбон* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить необходимое оборудование на охраняемый объект.
2. Сконфигурировать оборудование *ОПС Тромбон* для работы (см. официальную справочную документацию).
3. Подключить оборудование *ОПС Тромбон* к Серверу.

### 3 Настройка модуля интеграции ОПС «Тромбон»

#### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Тромбон»

Настройка модуля интеграции *ОПС Тромбон* в программном комплексе *Интеллект* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения *ОПС Тромбон*;
2. Считывание конфигурации прибора *Тромбон-ПУ-8*.

#### 3.2 Настройка подключения ОПС «Тромбон»

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

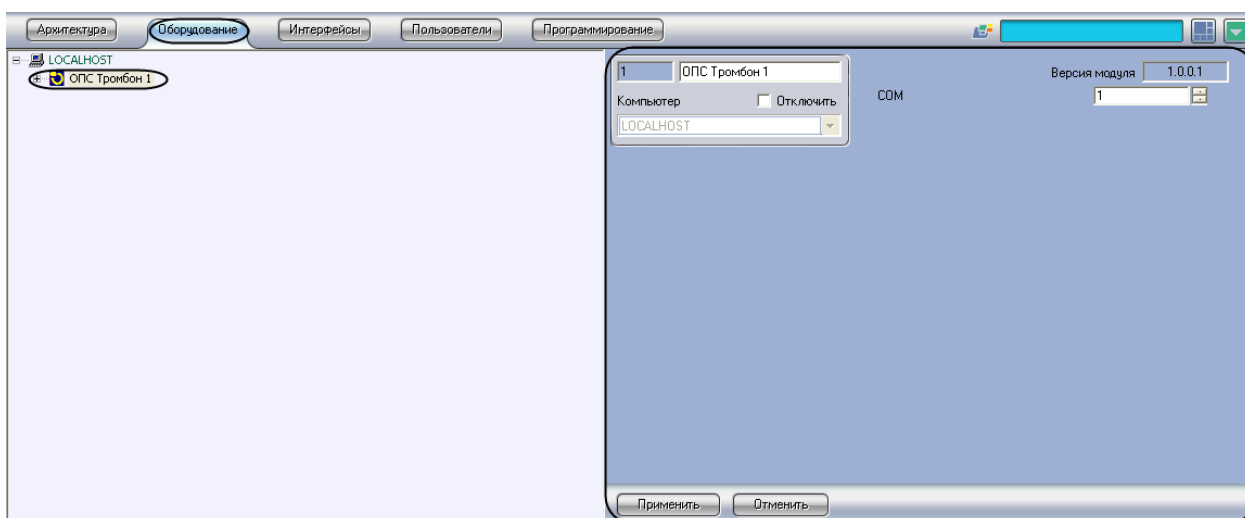


Рис. 3.2—1. Объект ОПС Тромбон

Для настройки подключения устройств *ОПС Тромбон* необходимо:

1. В настройках объекта **ОПС Тромбон** указать COM-порт подключения системы к серверу с помощью кнопок **вверх-вниз** (Рис. 3.2—2).

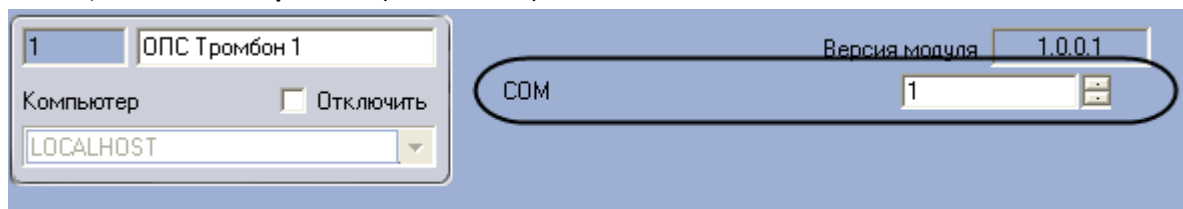


Рис. 3.2—2. Настройка подключения ОПС Тромбон

2. На базе объекта **ОПС Тромбон** создать объект **ТРОМБОН-ПУ8**.
3. Перейти на панель настроек объекта **ТРОМБОН-ПУ8** (Рис. 3.2—3).

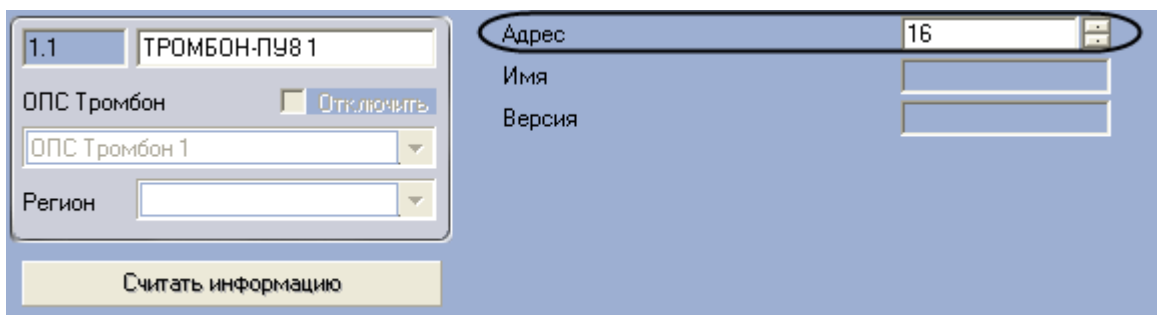


Рис. 3.2—3. Панель настроек объекта ТРОМБОН-ПУ8

4. Указать адрес прибора *ТРОМБОН-ПУ8* (Рис. 3.2—3).
5. Нажать на кнопку **Применить**.

После настройки подключения на базе объекта **ТРОМБОН-ПУ8** будут автоматически созданы объекты, отвечающие исполнительным устройствам прибора (Рис. 3.2—4). Такой набор устройств соответствует текущей версии прибора, дополнительно создаваемые устройства обрабатываться не будут.

*Примечание.* Удаление этих объектов приведет к тому, что события с соответствующих устройств не будут приходить в систему. Пользователь может создать новый объект взамен того, который был удален.

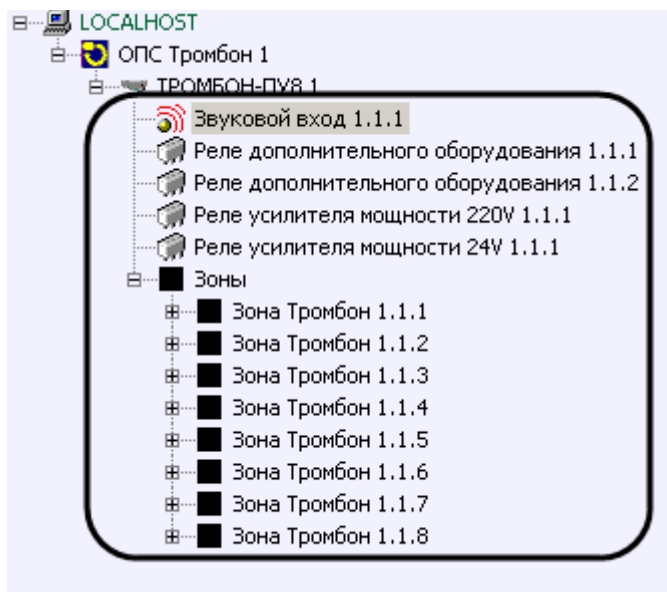


Рис. 3.2—4. Автоматически создаваемые объекты на базе объекта ТРОМБОН-ПУ8

Настройка подключения устройств *ОПС Тромбон* завершена.

### 3.3 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ8

Для считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **ТРОМБОН-ПУ8** (Рис. 3.3—1);

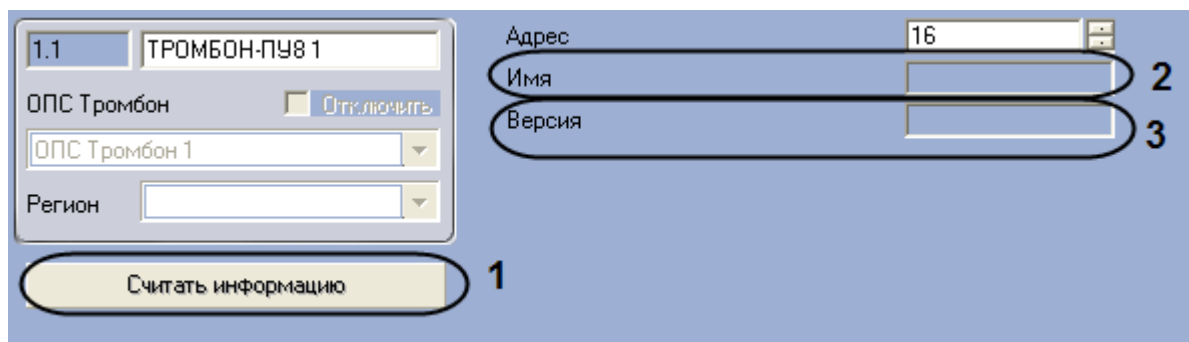


Рис. 3.3—1. Считывание конфигурации ОПС Тромбон

2. Нажать кнопку **Считать информацию** (Рис. 3.3—1, 1).

После считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* обновятся поля **Имя** (Рис. 3.3—1, 2) и **Версия** (Рис. 3.3—1, 3).

Считывание конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции ОПС «Тромбон»

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ОПС «Тромбон»

Для работы с модулем интеграции ОПС Тромбон 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 прибором ТРОМБОН-ПУ8

Управление прибором *ТРОМБОН-ПУ8* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ТРОМБОН-ПУ8** (Рис. 4.2—1) (Таб. 4.2-1).

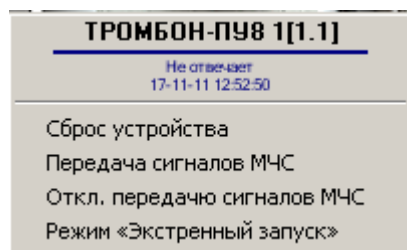


Рис. 4.2—1. Управление объектом ТРОМБОН-ПУ8

Таб. 4.2-1. Управление объектом ТРОМБОН-ПУ8

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сброс устройства	Перевод прибора в дежурный режим
Передача сигналов МЧС	Перевод прибора в режим «МЧС»
Откл. передачу сигналов МЧС	Вывод прибора из режима «МЧС»
Режим «Экстренный запуск»	Перевод прибора в режим «Экстренный запуск»

### 4.3 Управление тревожным входом

Управление тревожным входом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Тревожный вход** (Рис. 4.3—1). При выборе в функциональном меню команды **Включить режим «Тревога»** зона переводится в режим **Тревога**.

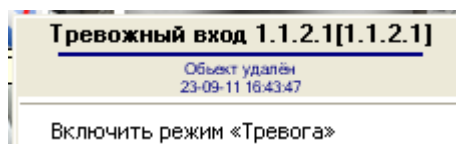


Рис. 4.3—1. Управление объектом Тревожный вход

### 4.4 Управление звуковым выходом

Управление звуковым выходом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Звуковой выход** (Рис. 4.4—1) (Таб. 4.4-1).



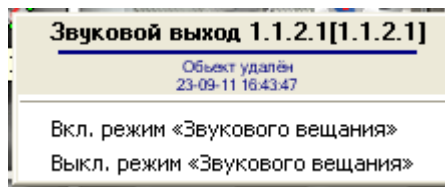


Рис. 4.4—1. Управление объектом Звуковой выход

Таб. 4.4-1. Управление объектом Звуковой выход

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Вкл. Режим «Звукового вещания»	Перевод зоны в режим «Звуковое вещание»
Выкл. Режим «Звукового вещания»	Отключение в зоне режима «Звуковое вещание»