

Ай Ти Ви групп

АСФА Intellect

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Тромбон»

Версия 1.4

Москва 2014



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Тромбон».....	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ТРОМБОН»	5
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Тромбон»	5
3.2 Настройка подключения ОПС «Тромбон»	5
3.3 Настройка подключения прибора «Тромбон-ПУ-8»	6
3.4 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ8.....	7
3.5 Настройка подключения прибора «Тромбон-ПУ-М»	8
3.6 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ-М	9
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «ТРОМБОН».....	10
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ОПС «Тромбон»	10
4.2 Управление прибором ТРОМБОН-ПУ8.....	10
4.3 Управление прибором ТРОМБОН-ПУ-М	10
4.4 Управление тревожным входом	11
4.5 Управление звуковым выходом	11

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 *АСФА Intellect*.

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 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Тромбон»

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

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

На момент написания документации в ПК *АСФА Intellect* интегрированы следующие приборы ОПС Тромбон:

1. Тромбон-ПУ-8.
2. Тромбон-ПУ-М.

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 *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения *ОПС Тромбон*.
2. Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ8*.
3. Считывание конфигурации прибора *Тромбон-ПУ8*.
4. Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ-М*.
5. Считывание конфигурации прибора *Тромбон-ПУ-М*.

3.2 Настройка подключения ОПС «Тромбон»

В программном комплексе *ACFA Intellect* 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).

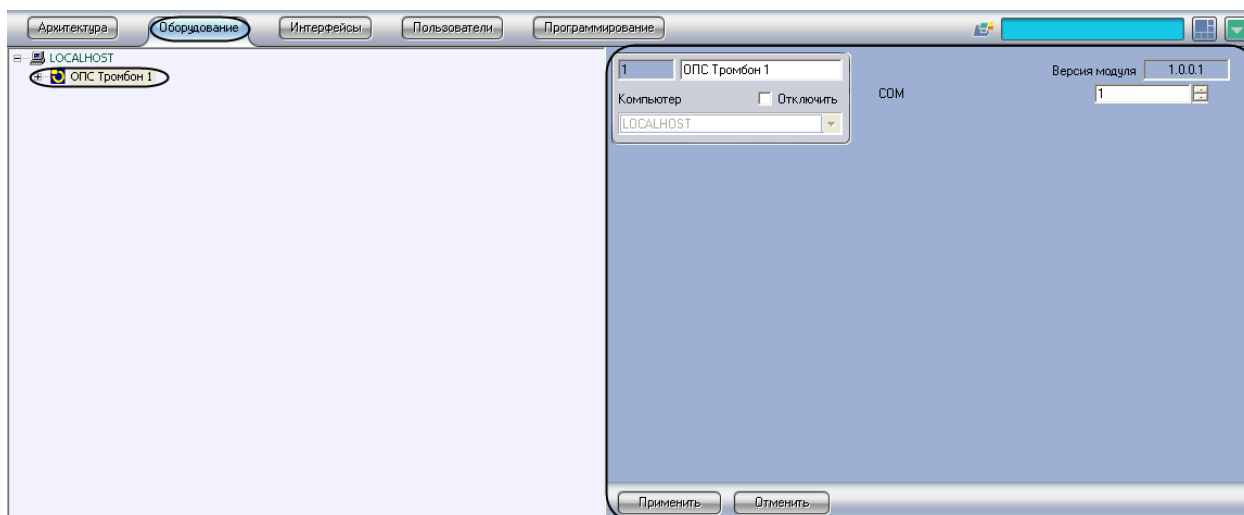


Рис. 3.2—1. Объект ОПС Тромбон

Для настройки подключения устройств *ОПС Тромбон* необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС Тромбон** (Рис. 3.2—2).

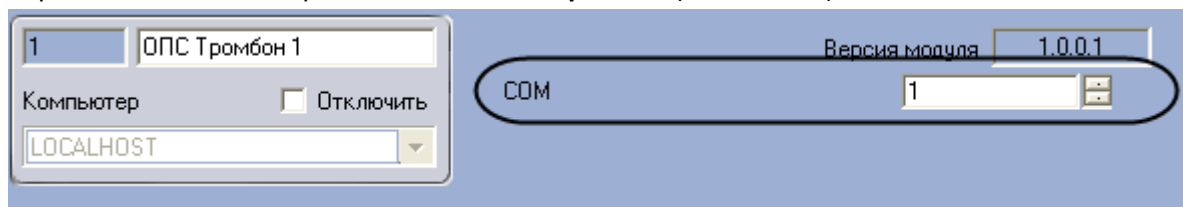


Рис. 3.2—2. Настройка подключения ОПС Тромбон

2. Указать СОМ-порт подключения системы к серверу с помощью кнопок **вверх-вниз** (см. Рис. 3.2—2).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения устройств *ОПС Тромбон* завершена.

3.3 Настройка подключения прибора «Тромбон-ПУ-8»

Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ-8* осуществляется на панели настройки объекта **Тромбон-ПУ-8**. Данный объект создается на базе объекта **ОПС Тромбон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

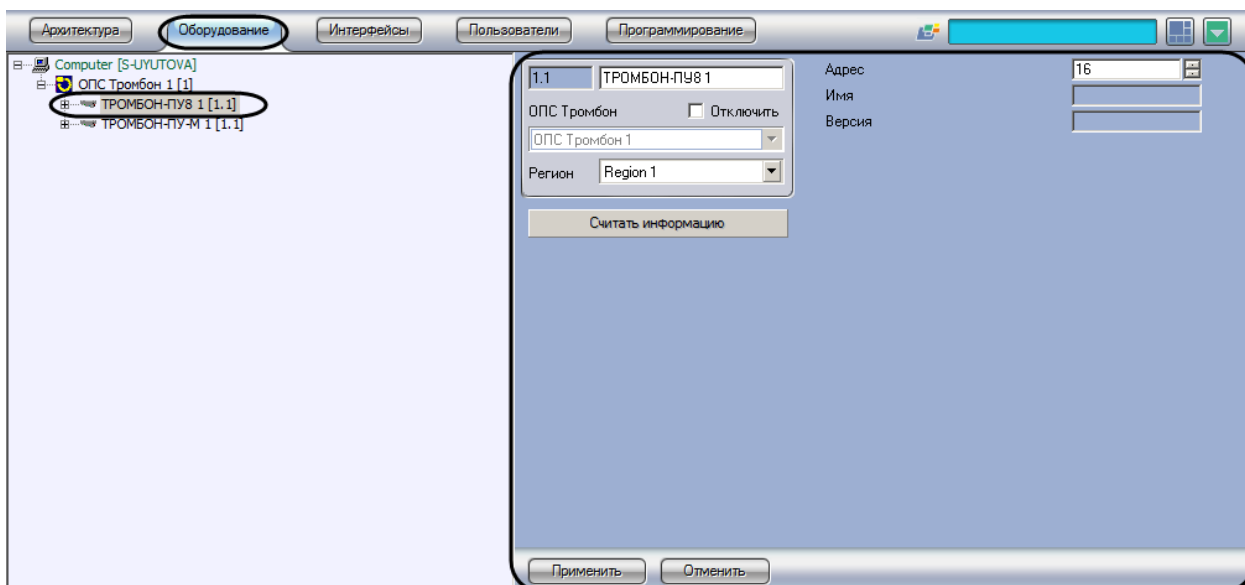


Рис. 3.3—1 Объект Тромбон-ПУ-8

Настройка подключения прибора Тромбон-ПУ-8 осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **ТРОМБОН-ПУ8** (Рис. 3.3—2).

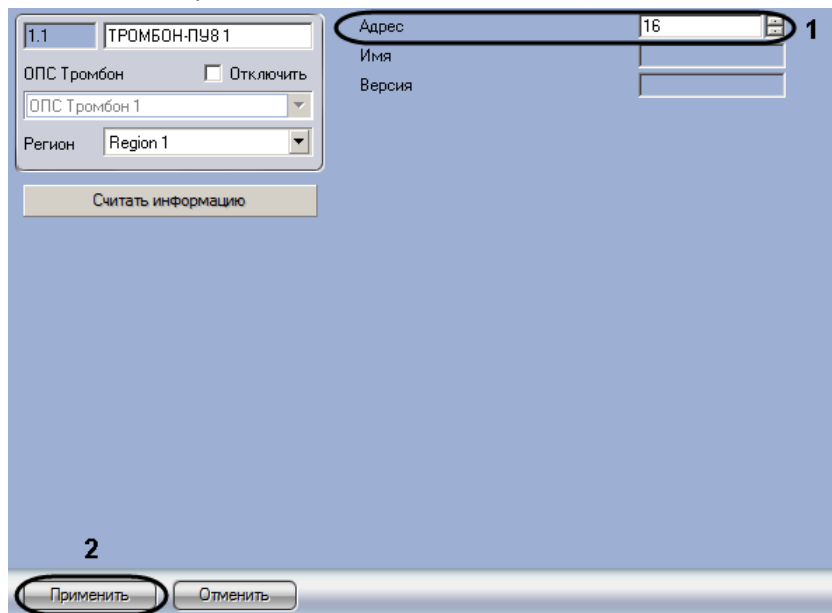


Рис. 3.3—2 Панель настройки объекта ТРОМБОН-ПУ8

2. Указать адрес прибора *ТРОМБОН-ПУ8* (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 2).

После настройки подключения на базе объекта **ТРОМБОН-ПУ8** будут автоматически созданы объекты, соответствующие исполнительным устройствам прибора (Рис. 3.3—3). Такой набор

устройств соответствует текущей версии прибора, дополнительно создаваемые устройства обрабатываться не будут.

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

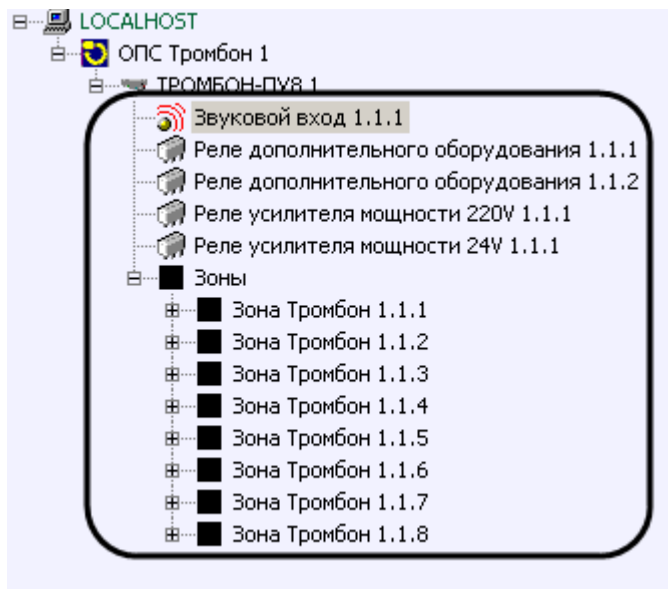


Рис. 3.3—3 Автоматически создаваемые объекты на базе объекта ТРОМБОН-ПУ8

Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ-8* завершена.

3.4 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ8

Для считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **ТРОМБОН-ПУ8** (Рис. 3.4—1);

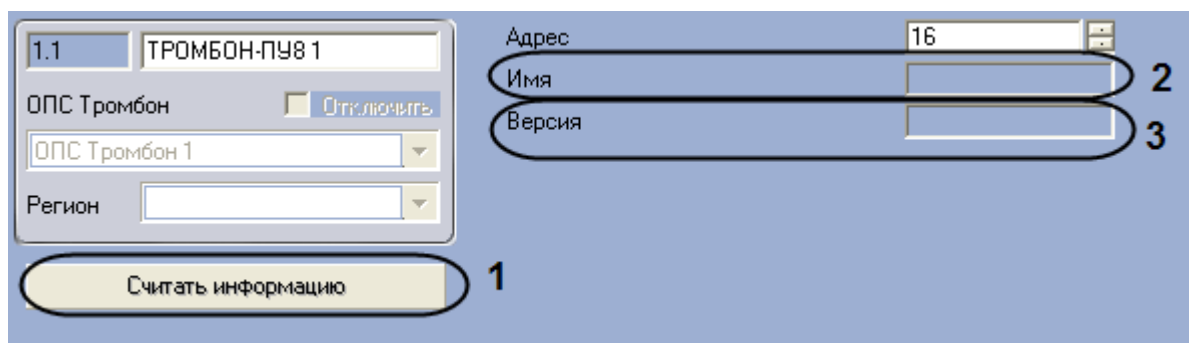


Рис. 3.4—1. Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ-М

2. Нажать кнопку **Считать информацию** (Рис. 3.4—1, 1).

После считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* будут обновлены поля **Имя** (Рис. 3.4—1, 2) и **Версия** (Рис. 3.4—1, 3).

Считывание конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ8* завершено.

3.5 Настройка подключения прибора «Тромбон-ПУ-М»

Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ-М* осуществляется на панели настройки объекта **Тромбон-ПУ-М**. Данный объект создается на базе объекта **ОПС Тромбон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

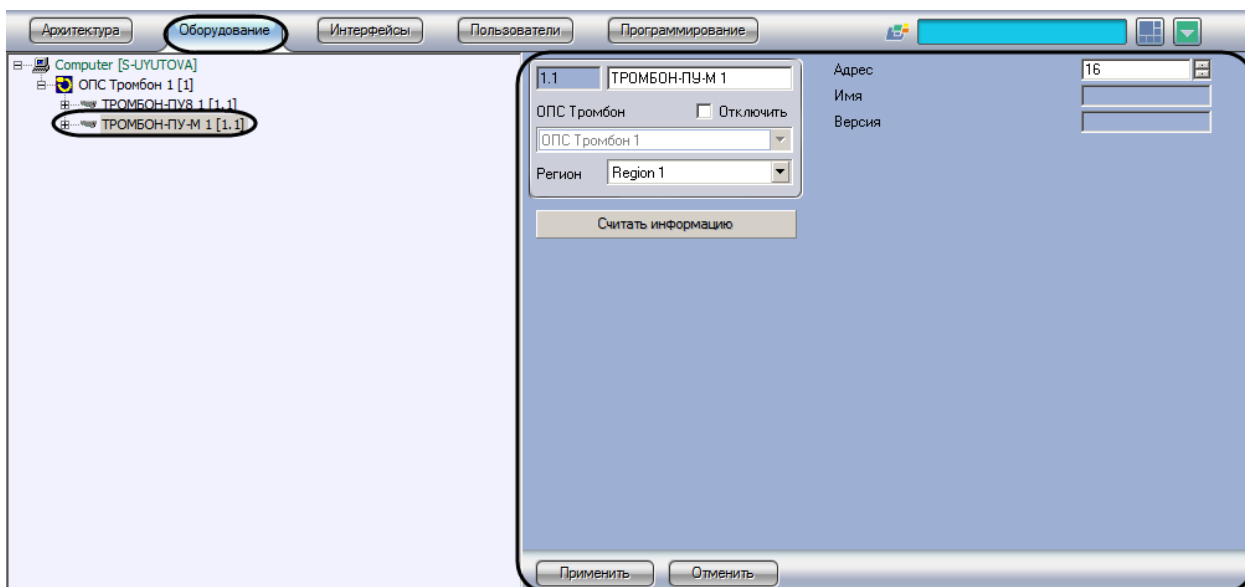


Рис. 3.5—1 Объект Тромбон-ПУ-М

Настройка подключения прибора Тромбон-ПУ-М осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **ТРОМБОН-ПУ-М** (Рис. 3.5—2).

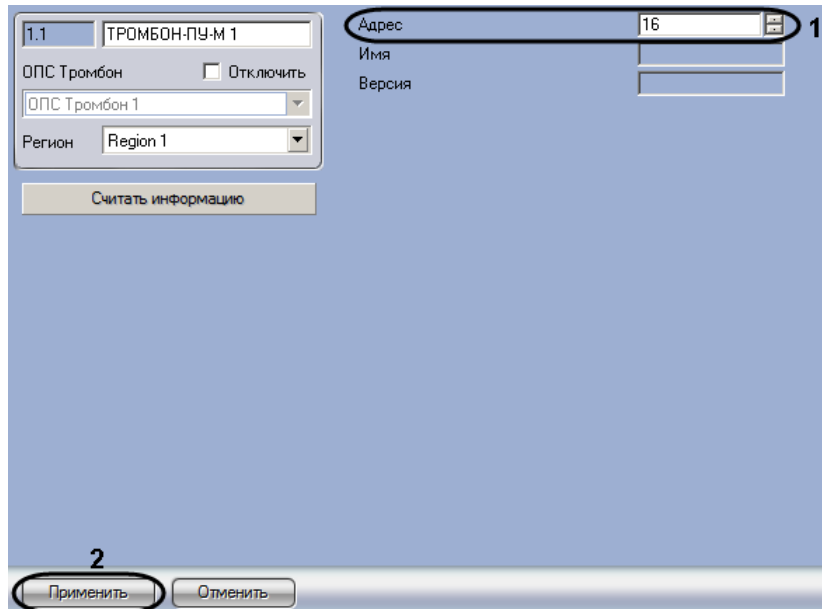


Рис. 3.5—2 Панель настройки объекта ТРОМБОН-ПУ-М

2. Указать адрес прибора *ТРОМБОН-ПУ-М* (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 2).

После настройки подключения на базе объекта **ТРОМБОН-ПУ-М** будут автоматически созданы объекты, соответствующие исполнительным устройствам прибора (Рис. 3.5—3). Такой набор

устройств соответствует текущей версии прибора, дополнительно создаваемые устройства обрабатываться не будут.

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

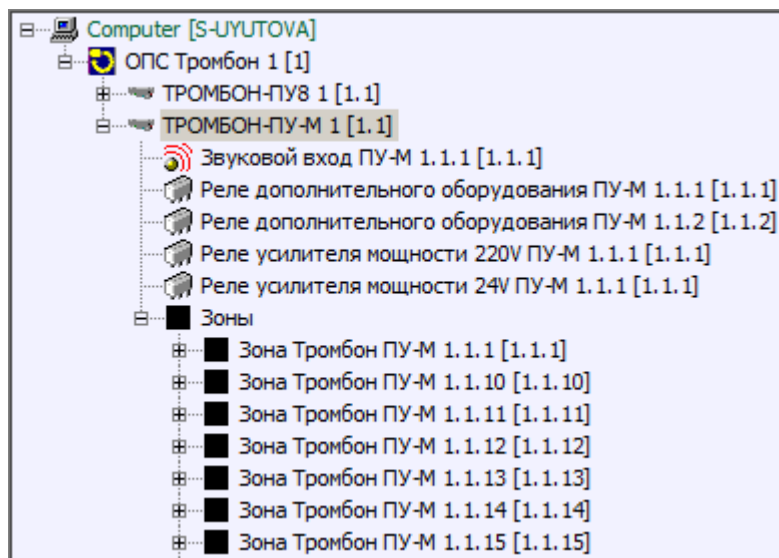


Рис. 3.5—3 Автоматически создаваемые объекты на базе объекта ТРОМБОН-ПУ-М

Настройка подключения прибора *Тромбон-ПУ-М* завершена.

3.6 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ-М

Для считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ-М* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **ТРОМБОН-ПУ-М** (Рис. 3.6—1);

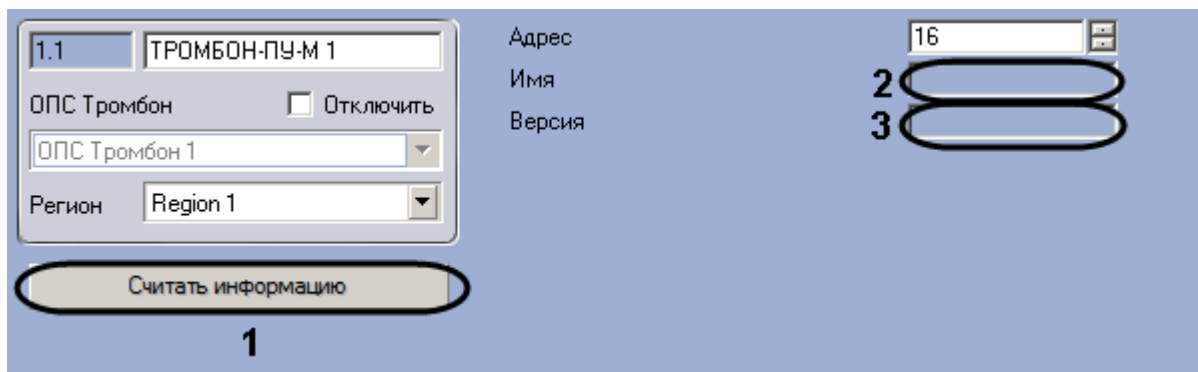


Рис. 3.6—1 Считывание конфигурации прибора ТРОМБОН-ПУ-М

2. Нажать кнопку **Считать информацию** (Рис. 3.6—1, 1).

После считывания конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ-М* обновятся поля **Имя** (Рис. 3.6—1, 2) и **Версия** (Рис. 3.6—1, 3).

Считывание конфигурации прибора *ТРОМБОН-ПУ-М* 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).

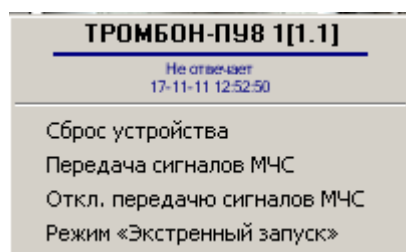


Рис. 4.2—1. Управление объектом ТРОМБОН-ПУ8

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 прибором ТРОМБОН-ПУ-М

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

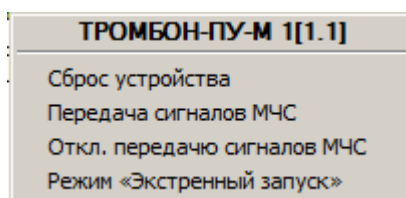


Рис. 4.3—1. Управление объектом ТРОМБОН-ПУ-М

Таб. 4.3-1. Управление объектом ТРОМБОН-ПУ-М

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сброс устройства	Перевод прибора в дежурный режим
Передача сигналов МЧС	Перевод прибора в режим «МЧС»

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

4.4 Управление тревожным входом

Управление тревожным входом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Тревожный вход** (Рис. 4.4—1). При выборе в функциональном меню команды **Включить режим «Тревога»** зона переводится в режим **Тревога**.

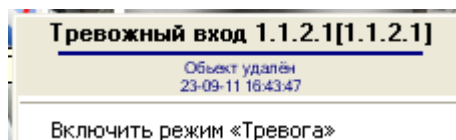


Рис. 4.4—1. Управление объектом Тревожный вход

4.5 Управление звуковым выходом

Управление звуковым выходом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Звуковой выход** (Рис. 4.5—1) (Таб. 4.5-1).

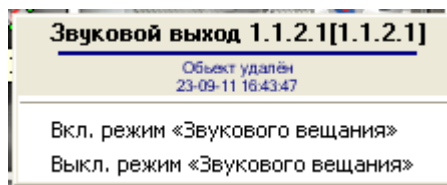


Рис. 4.5—1. Управление объектом Звуковой выход

Таб. 4.5-1. 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»