

Ай Ти Ви групп

ACFA Intellect

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Hunter Pro»

Версия 1.3

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 «Hunter Pro»	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «HUNTER PRO»	5
3.1 Предварительная настройка оборудования ОПС «Hunter Pro».....	5
3.1.1 Основные параметры	5
3.1.2 Опции телефонной связи.....	5
3.1.3 Послед. выход.....	6
3.2 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Hunter Pro».....	6
3.3 Активация модуля интеграции ОПС «Hunter Pro».....	6
3.4 Настройка подключения ОПС «Hunter Pro».....	7
3.5 Настройка расширителей «Hunter Pro»	8
3.6 Настройка шлейфов «Hunter Pro»	10
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «HUNTER PRO»	12

1 Список используемых терминов

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

Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) – Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для своевременного обнаружения возгорания и несанкционированного проникновения на охраняемый объект.

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) Hunter Pro – устройство, предназначенное для построения шлейфов сигнализации с охранно-пожарными извещателями (датчиками) и передачи тревожных и информационных извещений о состояниях шлейфов на центральную станцию мониторинга по четырем каналам связи. Помимо работы с центральной станцией мониторинга, объектовый прибор может локально, на объекте, оповещать о произошедших событиях.

2 Введение

2.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *ОПС Hunter Pro*;
2. настройка модуля интеграции *ОПС Hunter Pro*;
3. работа с модулем интеграции *ОПС Hunter Pro*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Hunter Pro»

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

Примечание. Подробные сведения о системе ОПС Hunter Pro приведены в официальной справочной документации (производитель PIMA Electronic Systems LTD).

Перед настройкой модуля интеграции *ОПС Hunter Pro* необходимо выполнить следующие действия:

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

3 Настройка модуля интеграции ОПС «Hunter Pro»

3.1 Предварительная настройка оборудования ОПС «Hunter Pro»

Перед тем, как производить настройку модуля интеграции ОПС Hunter Pro в программном комплексе ACFA Intellect, необходимо осуществить программирование оборудования ОПС Hunter Pro, следуя инструкции производителя. Далее приведено краткое описание основных настроек, которые необходимы для работы оборудования ОПС Hunter Pro с программным комплексом ACFA Intellect.

Примечание. Подробная информация по данным настройкам и их назначению приведена в официальной справочной документации производителя.

Для проведения описанных ниже настроек необходимо подключить прибор для программирования и войти в меню программирования.

3.1.1 Основные параметры

Для перехода в меню **Основные параметры** следует нажать на кнопку , а затем кнопку . В данном меню необходимо выполнить следующие настройки:

1. Установить параметры как показано на рисунке (Рис. 3.1—1), после чего нажать на кнопку  для подтверждения настроек и перехода к настройке следующего набора опций.



Рис. 3.1—1 Основные параметры – первый набор опций

2. Необходимо установить параметры из второго набора как показано на рисунке (Рис. 3.1—2). Подтвердить произведенные настройки при помощи кнопки , будет осуществлен переход к настройке следующего набора опций.

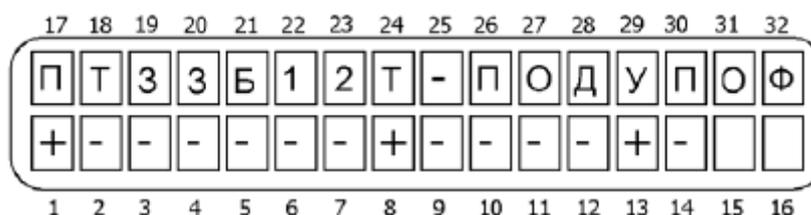


Рис. 3.1—2 Основные параметры – второй набор опций

Третий набор основных параметров изменять не обязательно.

3.1.2 Опции телефонной связи

Для перехода в меню **Опции телефонной связи** следует нажать на кнопку , а затем кнопку . В данном меню необходимо выполнить следующие настройки:

1. Установить параметры как показано на рисунке (Рис. 3.1—3), после чего нажать на кнопку  для подтверждения настроек и перехода к настройке следующего набора опций.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Т	Т	О	С	Т	Ф	Г	З	С	П	С	Р	С	П		
-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Рис. 3.1—3 Опции телефонной связи – первый набор опций

2. Необходимо установить параметры как показано на рисунке (Рис. 3.1—4).

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
А	Г	С													
-	-	+													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Рис. 3.1—4 Опции телефонной связи – второй набор опций

3.1.3 Послед. выход

Для перехода в меню **Послед. выход** следует нажать на кнопку , затем кнопку  и снова кнопку  8 раз. После этого для входа в меню **Послед. выход** необходимо снова нажать .

В данном меню необходимо установить параметры как показано на рисунке (Рис. 3.1—5).

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Л	С	Л	С												
+	-	-	-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Рис. 3.1—5 Опции последнего выхода

3.2 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Hunter Pro»

Настройка модуля интеграции *ОПС Hunter Pro* в программном комплексе *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции *ОПС Hunter Pro*.
2. Настройка подключения *ОПС Hunter Pro*.
3. Создание и настройка объектов, соответствующих подключенному оборудованию *ОПС Hunter Pro*.

3.3 Активация модуля интеграции ОПС «Hunter Pro»

Для активации модуля интеграции *ОПС Hunter Pro* в ПК *ACFA Intellect* необходимо создать объект **ОПС «HUNTER PRO»**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1, 1).

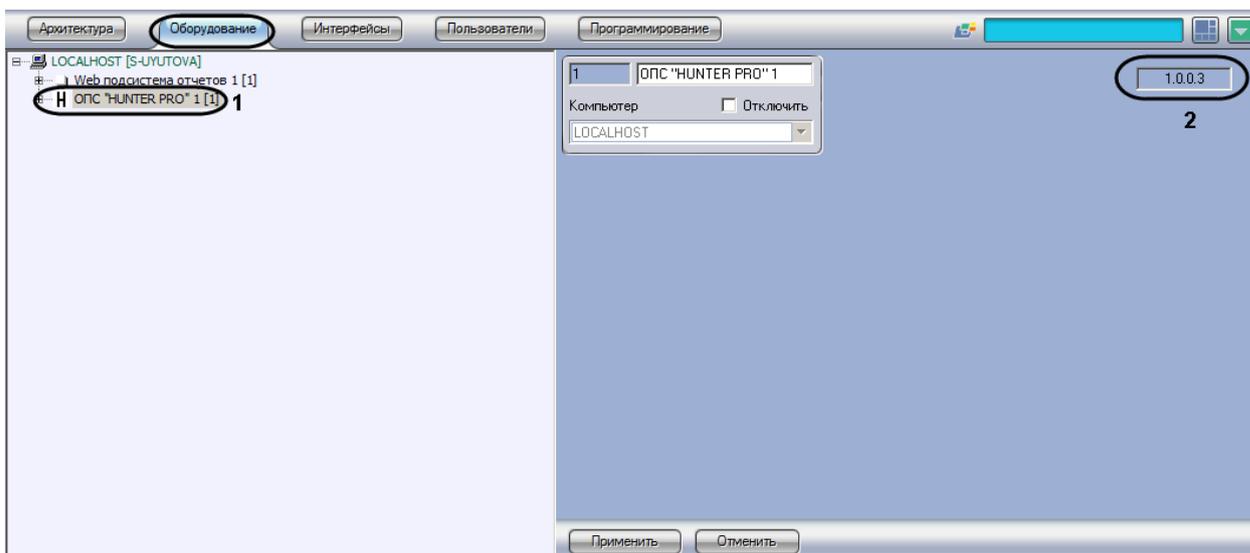


Рис. 3.3—1 Объект OPC “HUNTER PRO”

В правой части окна **Настройка системы** отобразится панель настройки созданного объекта. В текстовом поле на панели настройки указана версия модуля интеграции *OPC Hunter Pro* (см. Рис. 3.3—1, 2).

3.4 Настройка подключения OPC «Hunter Pro»

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка подключения устройств *OPC Hunter Pro* осуществляется на панели настройки объекта **Контроллер “Hunter Pro”**. Данный объект создается на базе объекта **OPC “HUNTER PRO”** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

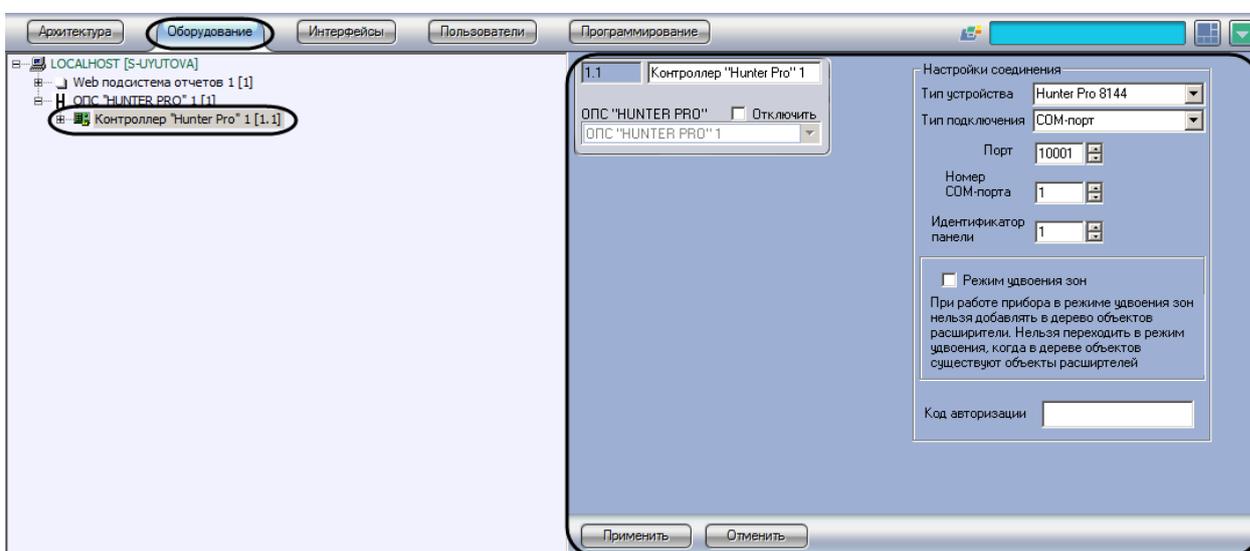


Рис. 3.4—1 Объект Контроллер “Hunter Pro”

Настройка подключения *OPC Hunter Pro* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер “Hunter Pro”** (Рис. 3.4—2).

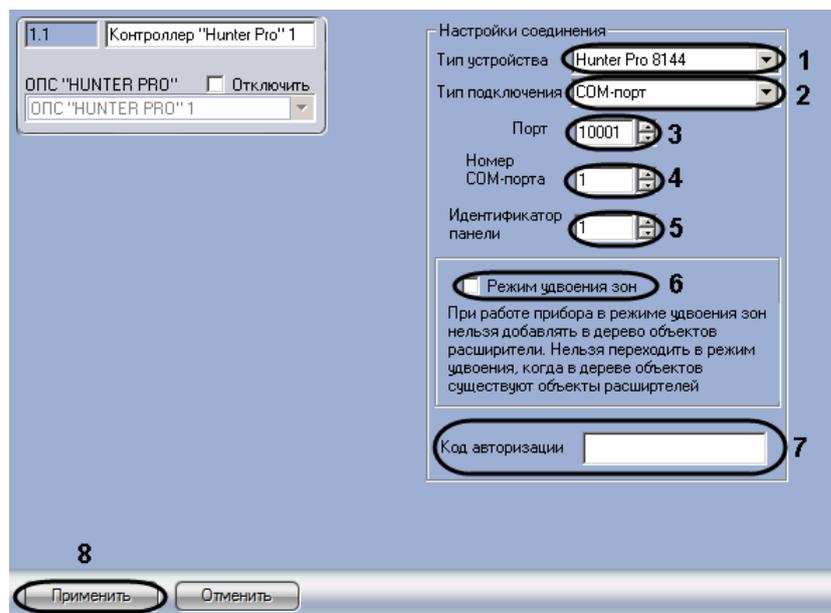


Рис. 3.4—2 Настройка подключения ОПС «Hunter Pro»

2. Из раскрывающегося списка **Тип устройства** выбрать модель подключенного ППКОП *Hunter Pro* (см. Рис. 3.4—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип подключения** выбрать способ подключения аппаратных средств ОПС *Hunter Pro* к Серверу (см. Рис. 3.4—2, 2).
4. В случае, если выбран способ подключения **NET**, в поле **Порт** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер порта для приема сообщений от ОПС *Hunter Pro* по протоколу TCP/IP (см. Рис. 3.4—2, 3).
5. В случае, если выбран способ подключения **COM-порт**, в поле **Номер COM-порта** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер COM-порта подключения ППКОП *Hunter Pro* (см. Рис. 3.4—2, 4).
6. В поле **Идентификатор панели** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** аппаратный адрес ППКОП *Hunter Pro* (см. Рис. 3.4—2, 5).
7. В случае, если подключаемый прибор работает в режиме удвоения зон, установить флажок **Режим удвоения зон** (см. Рис. 3.4—2, 6). При работе прибора в режиме удвоения зон нельзя добавлять в дерево оборудования объекты **Расширитель**. Нельзя переходить в режим удвоения, когда в дереве оборудования создан хотя бы один объект **Расширитель**.
8. В поле **Код авторизации** ввести код мастера для доступа к ППКОП *Hunter Pro* (см. Рис. 3.4—2, 7).
9. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, 8).

В случае, если все параметры введены верно, через 15 секунд после нажатия кнопки **Применить** в *Протокол событий* поступит событие **Контроллер подключен** от объекта **Контроллер "Hunter Pro"**.

Настройка подключения ОПС *Hunter Pro* завершена.

3.5 Настройка расширителей «Hunter Pro»

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка внешних расширителей *IO16* и *IO8N* осуществляется идентично. Настройка локального расширителя *Exp Pro* не требуется.

Настройка расширителей *IO16* и *IO8N* осуществляется на панели настройки соответствующих объектов, которые создаются на базе объекта **Контроллер "Hunter Pro"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

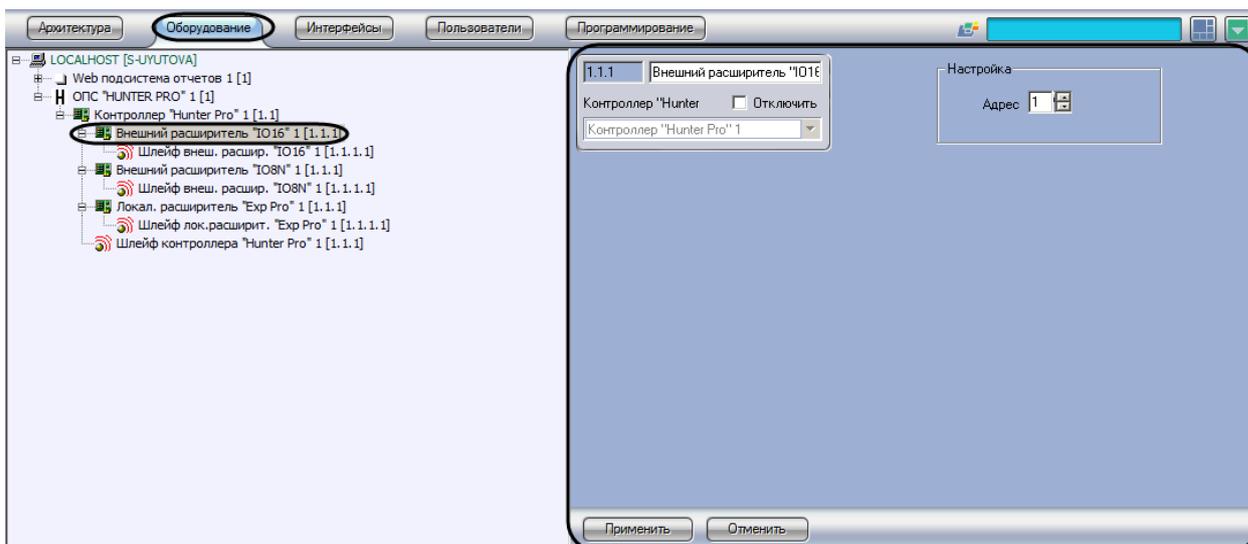


Рис. 3.5—1 Объект Внешний расширитель "IO16"

Настройка внешнего расширителя осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта, соответствующего внешнему расширителю (Рис. 3.5—2).

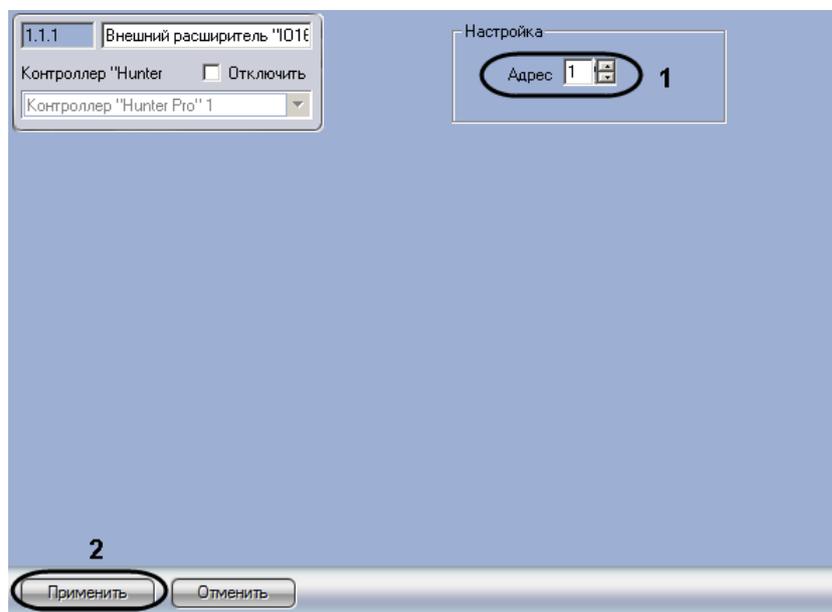


Рис. 3.5—2 Настройка внешнего расширителя

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** аппаратный адрес подключенного расширителя (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 2).

Настройка внешнего расширителя завершена.

3.6 Настройка шлейфов «Hunter Pro»

Настройка шлейфа в ПК *ACFA Intellect* осуществляется на панели настройки объекта **Шлейф** (Рис. 3.6—1). Данный объект может быть создан на базе следующих объектов, в зависимости от способа подключения:

1. Внешний расширитель “IO16”.
2. Внешний расширитель “IO8N”.
3. Локал. расширитель “Exp Pro”.
4. Контроллер “Hunter Pro”.

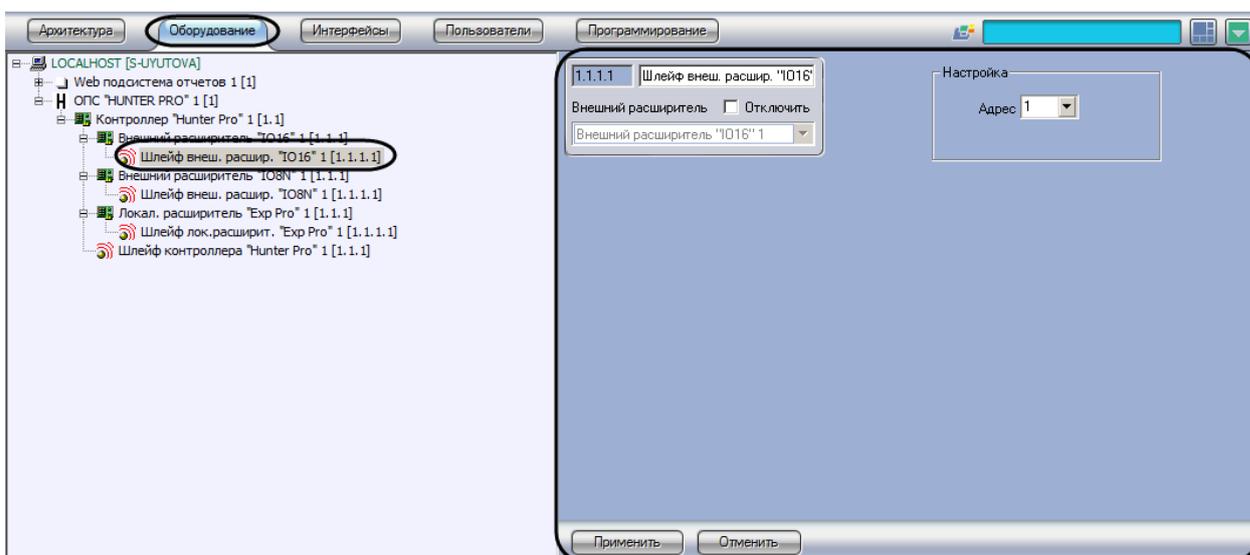


Рис. 3.6—1 Объект Шлейф внеш. расшир. “IO16”

Настройка шлейфа производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Шлейф** (Рис. 3.6—2).

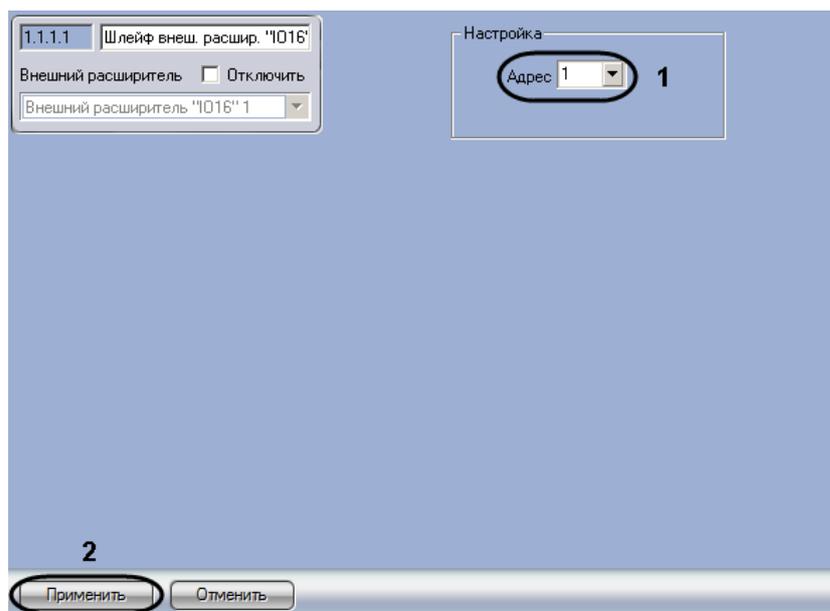


Рис. 3.6—2 Настройка шлейфа

2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать аппаратный адрес подключенного шлейфа (см. Рис. 3.6—2, **1**).
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—2, **2**).

Настройка шлейфа завершена.

4 Работа с модулем интеграции ОПС «Hunter Pro»

Для работы с модулем интеграции *ОПС Hunter Pro* 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*.

Примечание. Интерактивная карта позволяет осуществлять мониторинг состояний оборудования ОПС Hunter Pro, управление оборудованием ОПС Hunter Pro с интерактивной карты не производится.