

## **IP Receiver**

Инструкция по эксплуатации

## Оглавление

1.	Установка и первое включение.....	3
1.1	Системные требования.....	3
1.2	Установка .....	3
1.3	Первичная настройка.....	5
2	Описание функций .....	7
2.1	Главное окно программы.....	7
2.2	Меню «Настройки» .....	8
2.3	Протокол MTXML.....	9
2.4	Доступ к событиям через WEB-интерфейс.....	10

# 1. Установка и первое включение

## 1.1 Системные требования

Минимальная аппаратная конфигурация:

- Процессор Intel Pentium IV 2.4ГГц, RAM 2Гб, HDD 30Гб

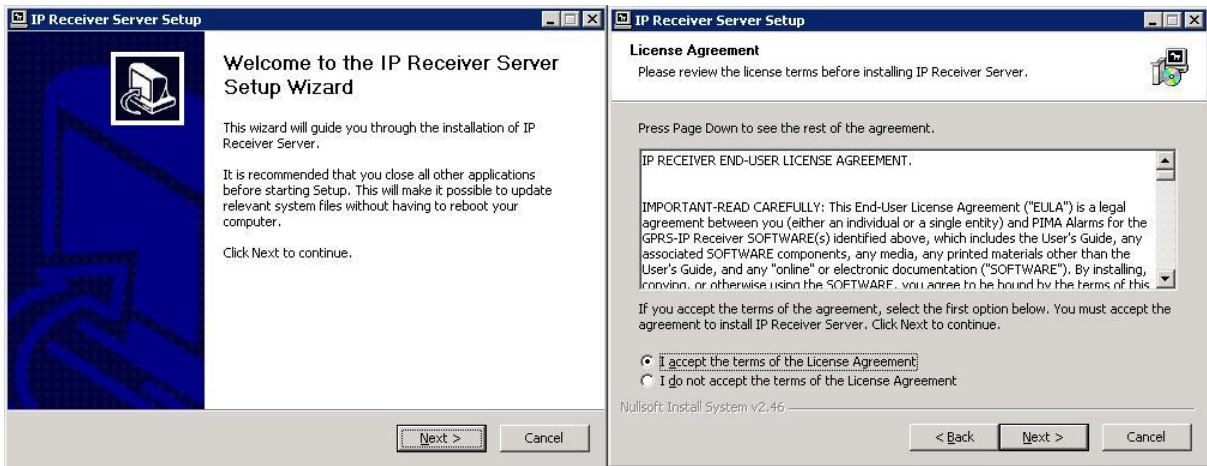
Программная конфигурация:

- Операционная система: Windows-XP/ Windows-7/ Windows Server 2003/ 2008(SP2)
- Интернет со статическим IP-адресом и открытым для подключения внешним портом
- Веб-браузер: Internet Explorer (вер. 8 и выше)/Google Chrome(вер. 8 и выше)/ Mozilla Firefox(вер. 3.6 и выше)

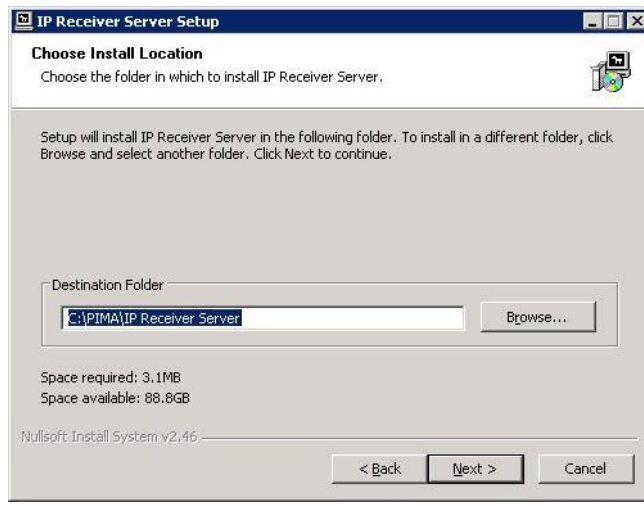
## 1.2 Установка

Актуальная версия программы находится в архиве программ и доступна по адресу: <http://support.cnord.ru/index.php/alarmview/programmnoe-obespechenie>

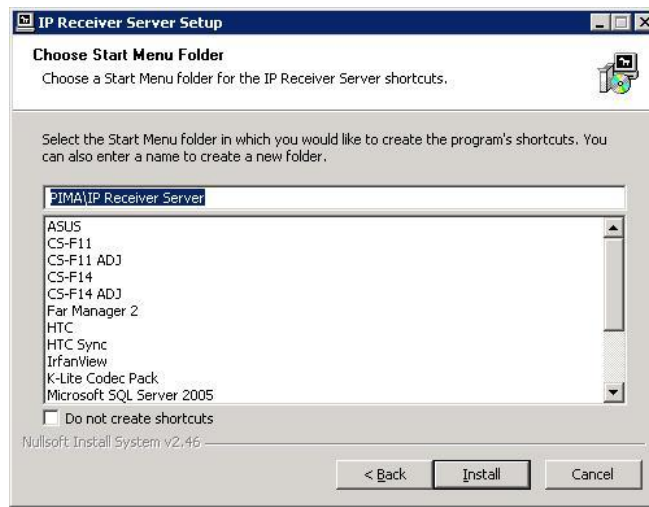
После скачивания архива нужно установить программу из файла вида «PIMA IP Receiver Server Setup 01.03.12.00.000.exe». Во время установки программного обеспечения нужно указать значения для нескольких параметров установки.



Программа установки предложит указать каталог, в котором будут находиться исполняемые файлы:



Далее выберите папку в меню пуск, в которой будет находиться ярлык программы. Либо поставьте галочку «Do not create shortcuts», чтобы не создавать папку:



По окончании установки нажмите «Finish» для выхода из меню установки.



### 1.3 Первичная настройка

Программа при включении сворачивается в трей. Ее можно найти на панели задач и открыть, нажав на иконку дважды левой кнопкой мыши:

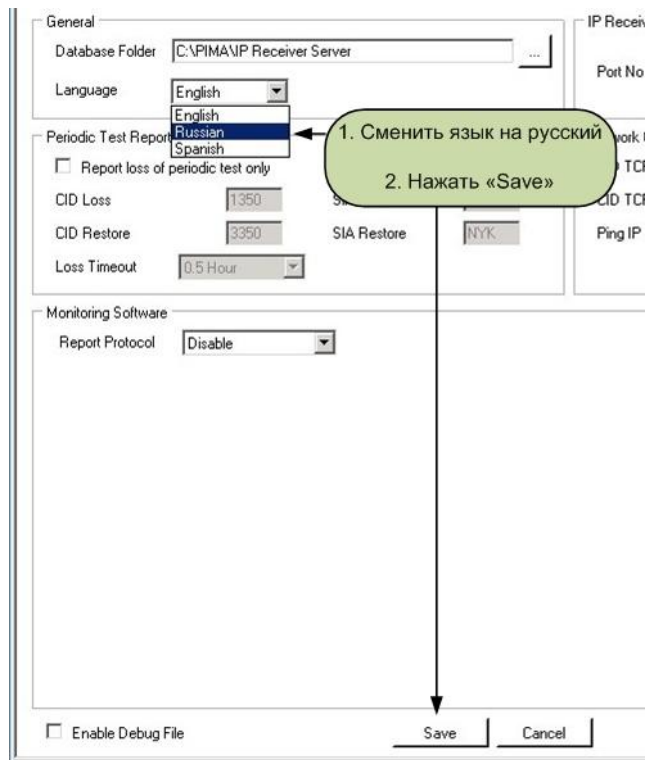


Откроется стартовое окно:

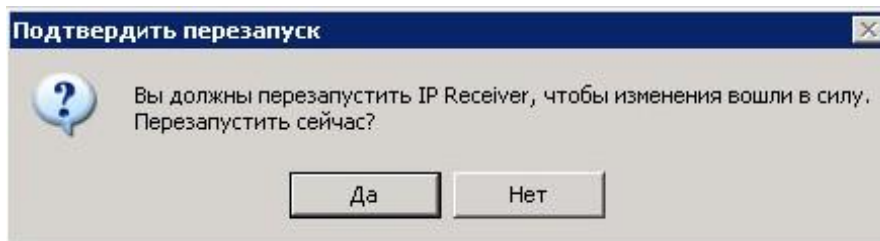


Все дальнейшие описания сделаны для русифицированной версии.

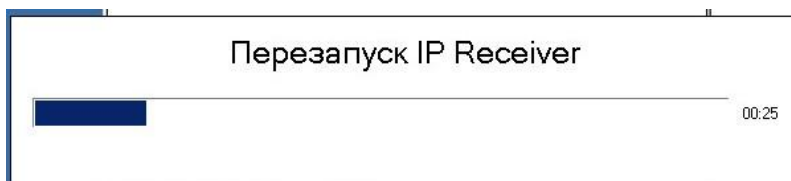
При первом включении программа по умолчанию на английском языке, для русификации нужно нажать «Configure» и выбрать язык:



После нажатия «Save» программа запросит перезапуск:



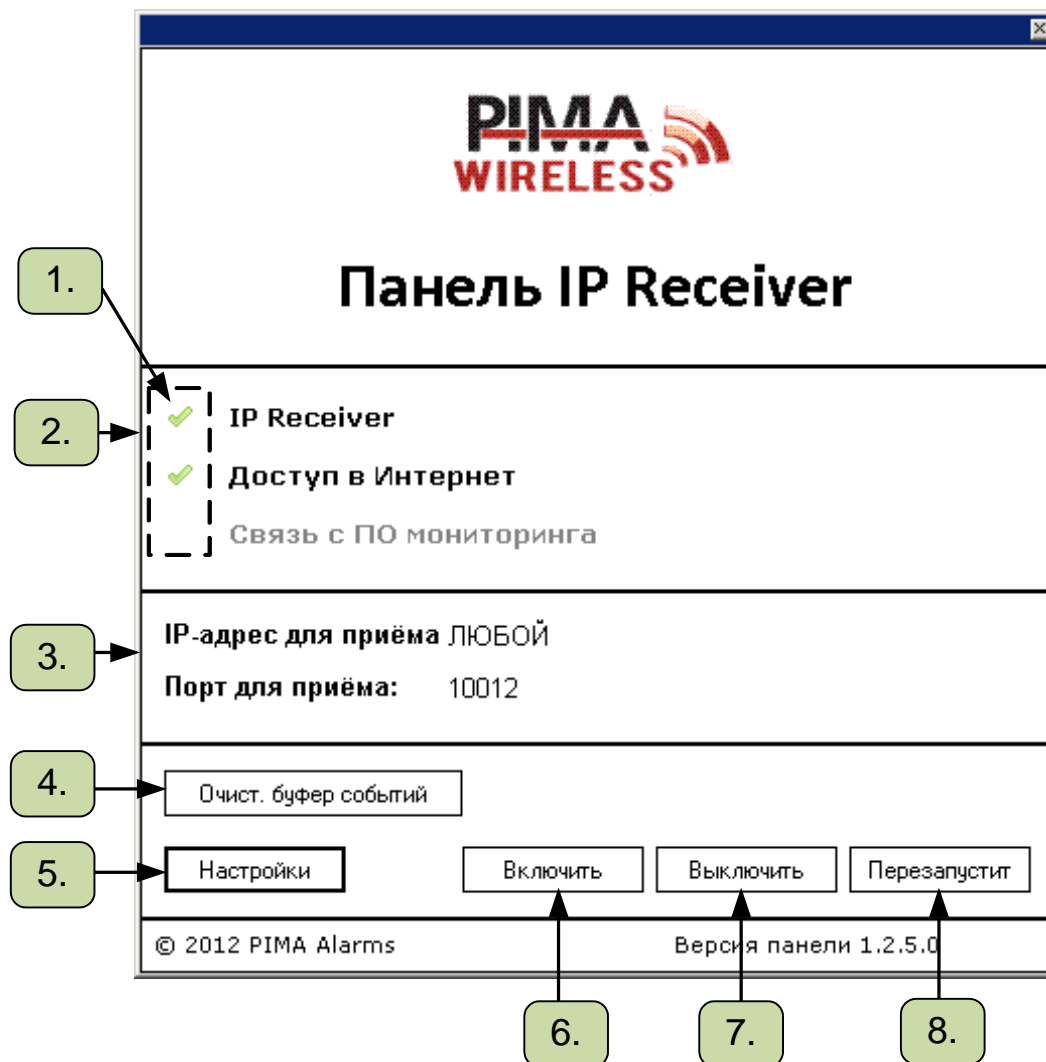
Нажать «Да» и дождаться окончания перезапуска:



## 2 Описание функций

### 2.1 Главное окно программы

Русифицированное главное окно программы:



#### 1. Индикаторы активности функций

Возможны следующие варианты\*:

✘ - связь отсутствует

✔ - связь активна

\* Индикатор «Связь с ПО мониторинга» в разработке.

#### 2. Функции IP Receiver:

IP Receiver – прием событий от объектов. Индикатор указывает, запущен ли сервер для приема событий (кнопки управления сервером 6-8).

Доступ в Интернет – подключение компьютера к Интернету. Индикатор показывает, доступно ли Интернет-соединение.

Связь с ПО мониторинга – передача событий из IP Receiver в ПО мониторинга. Индикатор показывает, активна ли связь.

3. IP-адрес и порт для приёма – текущие настройки IP-адреса и порта, которые открыты для приема событий от объектов.

4. Очистить буфер событий - функция очистки очереди событий на передачу в ПО мониторинга. Необходима при проблемах связи с ПО мониторинга, для удаления из очереди на передачу неактуальных событий. Буфер событий -

5. Настройки – меню настроек программы. Позволяет настроить прием и последующую передачу событий от панелей в ПО мониторинга.

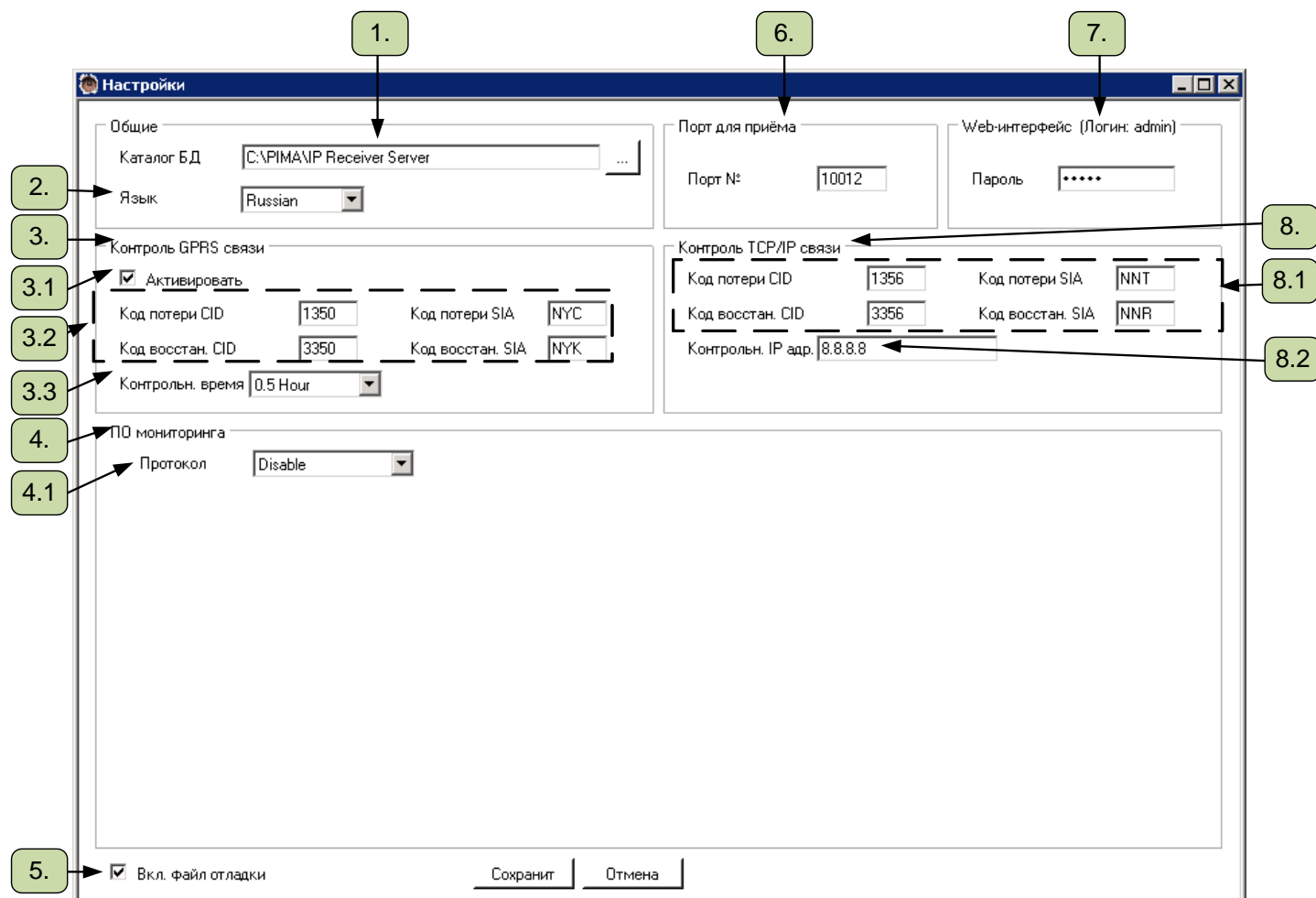
6. Включить - кнопка включения приема событий от объектов. Если прием уже запущен, появится предупреждение о невозможности повторного запуска.

7. Выключить – кнопка отключения приема. Необходима для отключения функции приема событий от объектов.

8. Перезапустить – кнопка перезапуска приема событий.

## 2.2 Меню «Настройки»

Меню «Настройки» и описание функций приведены ниже:





1. Каталог БД – путь к папке, в которой хранятся логи, изображения принятые от камер SmartView\OutView, а также история принятых событий.
2. Язык системы – смена языка. Доступны следующие языки:
  - Русский
  - Испанский .0
  - Английский

После выбора нужного языка, чтобы настройки вступили в силу, необходим перезапуск программы.

3. Контроль GPRS связи – функция контроля канала GPRS от панелей. Отслеживает последнее поступившее событие в интервале контрольного времени.

3.1 Включение контроля.

3.2 Коды событий потери/восстановления - коды событий, которые будут формироваться при отсутствии событий в указанное контрольное время.

3.3 Контрольное время – интервал, по истечении которого при отсутствии событий формируется потеря связи.

4. ПО мониторинга - настройка передачи событий из IP Receiver в ПО мониторинга.

4.1 Протокол передачи – протокол, по которому передаются события из IP Receiver в ПО мониторинга. Возможны следующие протоколы:

- Disable – передача в ПО мониторинга выключена.
- Ademco 685
- Surgard
- Bold Manitu
- ENAI
- IBS
- MTXML
- Softguard
- Sentinel

5. Включение файла отладки – функция, позволяющая записывать процесс работы программы.

6. Порт для приема событий – порт, который открыт для внешнего доступа, по которому поступают события от панелей.

7. Web-интерфейс (Логин: admin) – функция просмотра событий от панелей через интернет-браузер. По умолчанию пароль: «admin».

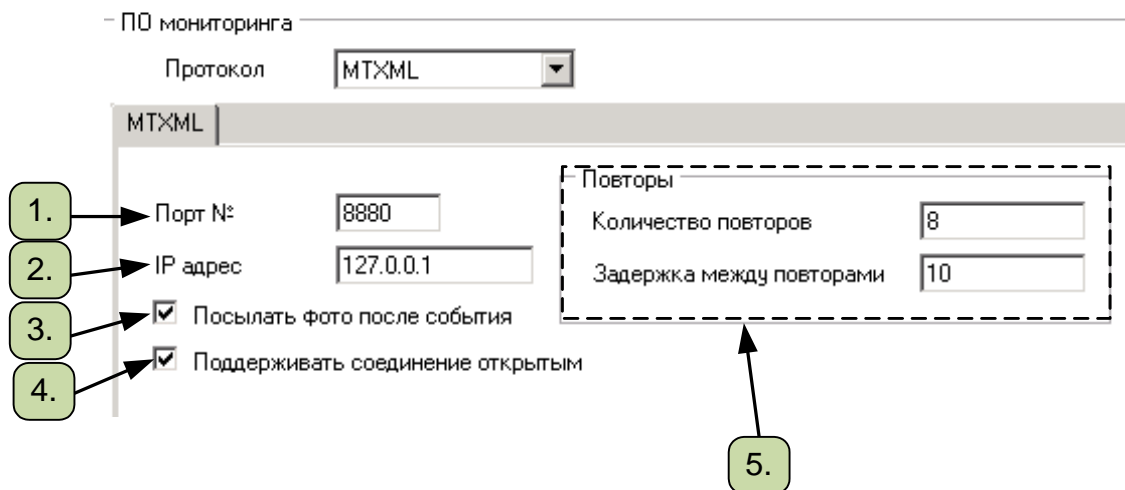
8. Контроль TCP/IP канала - функция контроля доступности интернета. Отслеживает доступность Интернет-соединения путем выполнения команды ping указанного IP-адреса.

8.1 Коды событий - коды событий, которые будут формироваться при невозможности выполнить команду ping указанного IP-адреса.

8.2 Контрольный IP-адрес – адрес, доступ по которому, будет означать доступность Интернет-соединения.

### **2.3 Протокол MTXML**

Для передачи событий из панели IP Receiver в ПО мониторинга существует несколько протоколов передачи. В данной инструкции рассмотрен только протокол MTXML, так как он используется для передачи событий в ПО «Центр Охраны».

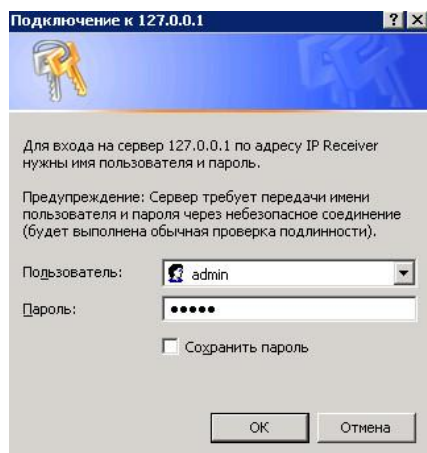


1. Порт № - порт, по которому события будут передаваться в ПО мониторинга. Порт должен быть прописан в ПО. Он может быть как портом во внешней сети, так и внутри одного компьютера.
2. IP адрес – адрес для передачи событий. Также может быть внешним, если ПО мониторинга находится на другом компьютере. По умолчанию адрес 127.0.0.1 используется программой для передачи событий внутри одного ПК.
3. Посылать фото после события – флаг, при установке которого сначала на ПО поступает событие, а изображения подгружаются по мере поступления. При снятом флаге IP Receiver ждет загрузки всех 3х изображений, а только потом посылает событие на ПО мониторинга.
4. Поддерживать соединение открытым – функция поддержки связи между IP Receiver и ПО мониторинга. Необходимо для повышения скорости передачи событий.
5. Повторы - попытки передачи одного события от IP Receiver на ПО мониторинга. После исполнения указанного количества попыток событие считается неактуальным и перестает передаваться на ПО, очищаясь из буфера.

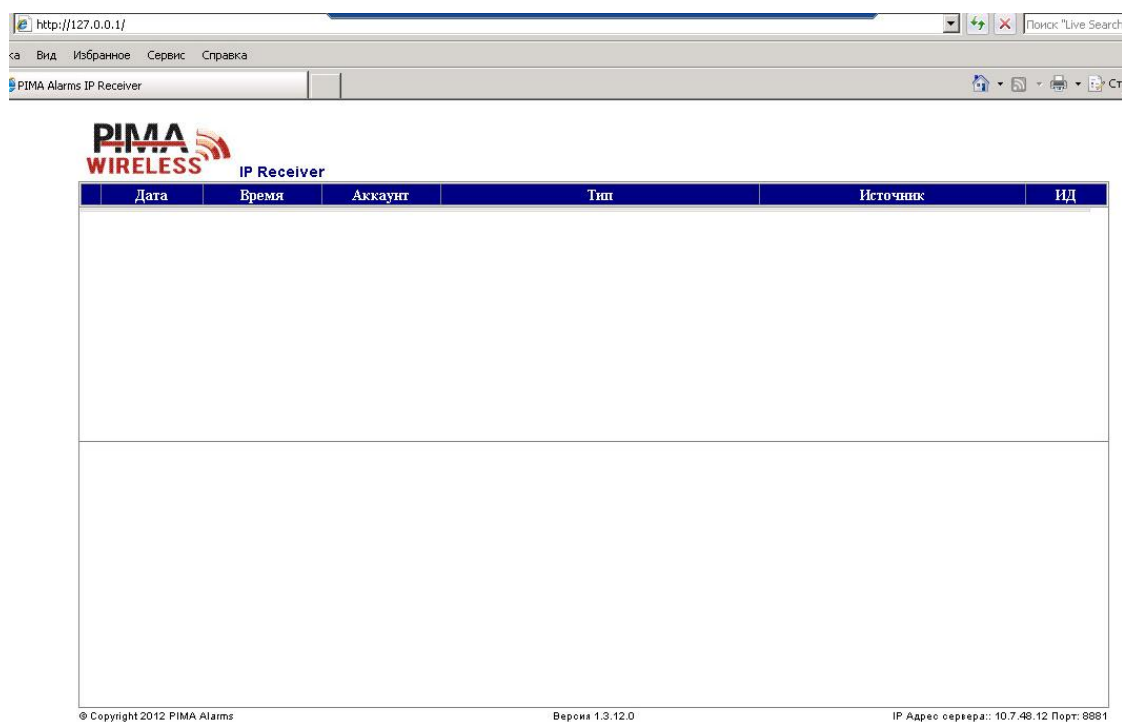
## 2.4 Доступ к событиям через WEB-интерфейс

Для просмотра событий от панелей AlarmView и Guardian через Web-интерфейс необходимо в любом интернет-браузере (поддерживаемые типы и версии браузеров указаны в п 1.1) прописать в адресной строке IP-адрес: **http://127.0.0.1**

Для доступа к просмотру событий откроется окно ввода логина/пароля, по умолчанию - «admin»:



После корректного ввода откроется панель вида:



По мере поступления событий они будут отображаться в верхней части поля, нижняя предназначена для просмотра изображений с камер SmartView/OutView.

Например:

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Дата	Время	Аккаунт	Тип	Источник	ИД
28.03.2013	17:13:57	3333	Восст. тревоги по зоне	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:13:52	3333	3311	000	000
28.03.2013	17:13:48	3333	Тревога по зоне	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:13:42	3333	Полная постановка	Клавиатура Панели	0
28.03.2013	17:12:31	3333	Тампер	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:12:26	3333	Восст. Тампера	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:12:21	3333	3311	000	000
28.03.2013	17:12:16	3333	Тампер	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:11:08	3333	Снятие с охраны	Клавиатура Панели	0
28.03.2013	17:09:52	3333	Полная постановка	Клавиатура Панели	0

1. Дата поступления события – отображается системная дата компьютера.
2. Время поступления события – отображается системное время компьютера.
3. Номер объекта – номер объекта, запрограммированный в панели.
4. Событие – тип события поступившего от панели.
5. Источник события – устройство, которое инициировало событие.
6. ИД – номер шлейфа или пользователя.