



623700, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Ленина, д. 12
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)
e-mail: market@eridan-zao.ru; <http://www.eridan.ru>

Программа конфигуратор для ИЗВЕЩАТЕЛЯ пожарного теплового взрывозащищенного ИП101-07а-RS Руководство пользователя

Перед началом использования устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

Издатель: АО «Эридан»

Адрес: 623700, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Ленина, 12

Тел.: 8 (800) 333-53-07, 8 (343) 351-05-07

market@eridan-zao.ru

www.eridan.ru

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИП101-07а-RS (NO: IP101-07а-RS-REV04)

Оглавление

1. Минимальные требования к компьютеру	3
2. Подключение преобразователя интерфейса RS-485	3
3. Интерфейс программы	5
4. Подключение к прибору	8
5. Считывание текущей конфигурации	9
6. Запись конфигурации в прибор.....	9
7. Перезагрузка прибора	9
8. Сохранение конфигурации в файл.....	9
9. Загрузка конфигурации из файла.....	9

1. Минимальные требования к компьютеру

Требования к программному обеспечению:

- Операционная система: Windows 7, 8, 10.

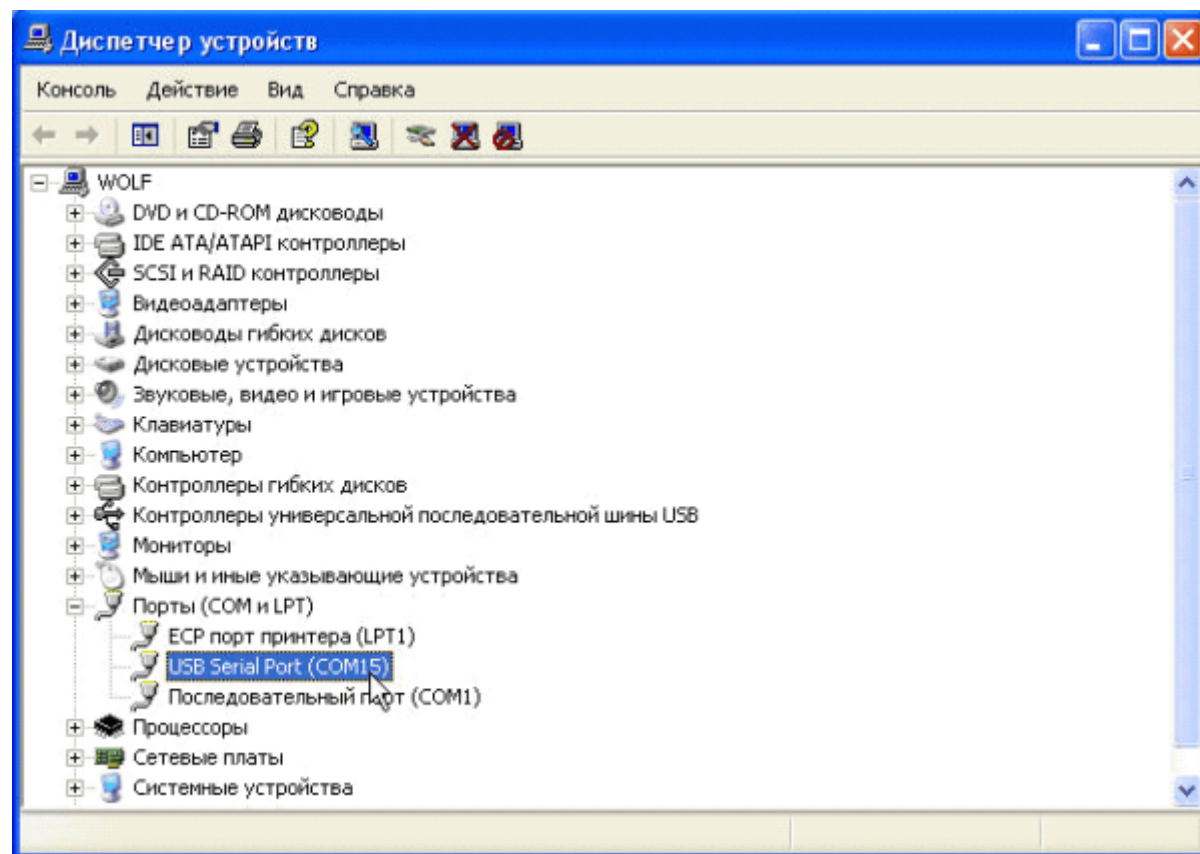
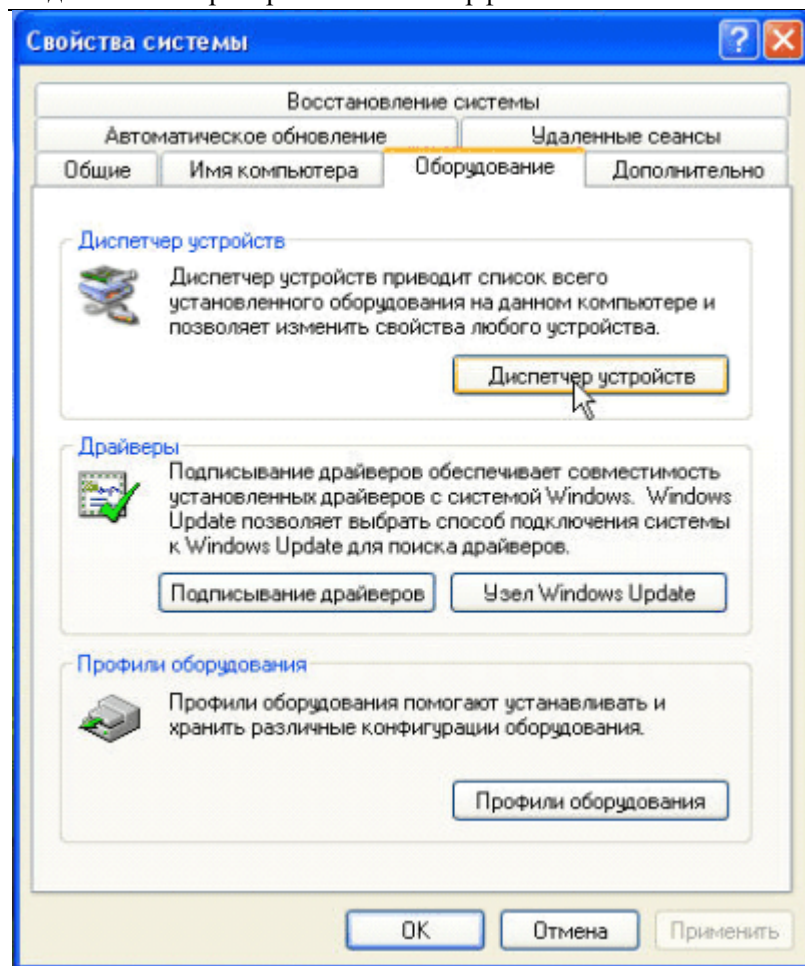
Требования к аппаратному обеспечению:

- Персональный компьютер, удовлетворяющий минимальным требованиям установленной операционной системы;
- Клавиатура, мышь;
- Свободный USB-порт для подключения оповещателя с помощью преобразователя интерфейсов.

2. Подключение преобразователя интерфейса RS-485

Связь между компьютером и прибором осуществляется с помощью преобразователя интерфейсов USB – RS-485.

После установки драйвера и подключения преобразователя интерфейсов в системе автоматически появляется виртуальный COM-порт, внутренне ассоциируемый с USB-разъемом, к которому подключен преобразователь интерфейсов. В операционной системе Windows 7 посмотреть номер добавленного порта можно в диспетчере устройств:



3. Интерфейс программы

Конфигуратор ИП101-07а-RS

Адрес: 1

Информация об устройстве

Серийный номер: 561

Версия ПО: 2.0

Версия устройства: 0.1

Версия протокола: 0.2

Состояние извещателя

Текущее состояние: Норма

Измеренная температура: 24.8

Скорость нарастания температуры: 0

Настройки связи

Адрес устройства: 1

Скорость: 19200

Стоп бит: 1

Четность: Even

Настройки извещателя

Режим фиксации: ☐ Без фиксации ☒ С фиксацией

Максимально предупредительный канал: ☐ Выключен ☒ Включен

Значение порога "Внимание": 70

Максимально аварийный канал: ☐ Выключен ☒ Включен

Значение порога "Сработал": 90

Дифференциальный канал: ☒ Выключен ☐ Включен

Скорость нарастания температуры: 5

Отправлено пакетов: 16 Принято пакетов: 15

В верхней части программы расположена панель управления программой и прибором.

В нижней части программы расположения строка состояния с информацией об отправленных и принятых пакетах.

Отправлено пакетов: 677 Принято пакетов: 675

В центре программы расположена информация о приборе и настройки оповещателя. Данная информация разделена на 4 группы:

- Информация об устройстве

Информация об устройстве

Серийный номер:

Версия ПО:

Версия устройства:

Версия протокола:

В данной группе отображается информация об устройстве: Серийный номер, версия ПО, устройства и протокола.

- Состояние оповещателя

Состояние извещателя

Текущее состояние:

Измеренная температура:

Скорость нарастания температуры:

В данной группе отображается информация об извещателе: текущее состояние, текущая температура и скорость нарастания температуры.

Возможные состояния извещателя:

- Норма;
 - Внутренняя неисправность;
 - Пожар по обоим каналам;
 - Пожар по максимальному каналу;
 - Пожар по дифференциальному каналу;
 - Пожар была зафиксирован по обоим каналам;
 - Пожар была зафиксирован по максимальному каналу;
 - Пожар была зафиксирован по дифференциальному каналу;
 - Внимание по максимальному каналу.
- Настройки связи

Настройки связи

Адрес устройства: 1

Скорость: 19200

Стоп бит: 1

Четность: Even

В данной группе выполняется настройка параметров связи прибора: адрес оповещателя в сети Modbus и параметра линии связи RS-485.

- Настройки извещателя

Настройки извещателя

Режим фиксации: ☐ Без фиксации ☒ С фиксацией

Максимально предупредительный канал: ☐ Выключен ☒ Включен

Значение порога "Внимание": 70

Максимально аварийный канал: ☐ Выключен ☒ Включен

Значение порога "Сработал": 90

Дифференциальный канал: ☒ Выключен ☐ Включен

Скорость нарастания температуры: 5

В данной группе выполняются настройки извещателя: Режим максимального и дифференциального канала, значения порогов и скорости нарастания и единицы измерения.

4. Подключение к прибору

Для подключения к прибору нажмите кнопку  «Соединить» на панели управления.

В появившемся окне «Настройка порта» выберите номер и параметры порта.

Настройка порта

Порт: COM5

Скорость: 19200


Четность: Even

Стоп бит: 1

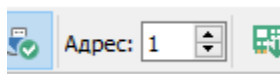
OK Cancel

Нажмите кнопку «OK» для подключения к порту.



Считывание текущей конфигурации

Если порт доступен для подключения и соединение установлено – иконка на панели управления сменится на .

Далее на панели управления выберите адрес устройства:



5. Считывание текущей конфигурации


При подключении к СОМ-порту программа автоматически начнет считывать данные с прибора, а на панели инструментов кнопка  подсветится голубым выделением. Для прекращения запроса данных нажмите на кнопку  прочитать конфигурацию, чтобы снять выделение.

6. Запись конфигурации в прибор


Для записи конфигурации нажмите кнопку  «Записать конфигурацию» на панели управления.

Конфигурация будет передана в прибор и сохранена в энергонезависимую память.


7. Перезагрузка прибора

Для перезагрузки прибора нажмите кнопку  «Перезагрузка устройства» на панели управления.

8. Сохранение конфигурации в файл

Для сохранения конфигурации в файл для последующей записи в другие приборы нажмите кнопку  «Сохранить файл конфигурации» на панели управления.

9. Загрузка конфигурации из файла

Для загрузки конфигурации из файла нажмите кнопку  «Открыть файл конфигурации» на панели управления.