



SIMP Light

**Настройка  
сетевых  
подключений**

**Руководство**  
версия 4.1

<i>Содержание</i>	<i>стр.</i>
<i>Описание.....</i>	<i>3</i>
<i>Способы настройки:</i>	
1. <i>Посредством WEB-интерфейса.....</i>	<i>4</i>
2. <i>Посредством TCP/IP соединения.....</i>	<i>6</i>
<i>Словарь.....</i>	<i>8</i>

## **Описание**

Получать данные с опросных станций на удалённые ПК можно двумя разными способами:

### **1. Посредством WEB-интерфейса.**

Позволяет видеть данные в "легкой" форме на удаленной машине посредством интернет браузеров (данные обновляются каждые 10 сек.). Требуется только установить сервер SIMP Light на одном компьютере, запустить на нем Монитор и запустить интернет браузеры на удаленных машинах.

### **2. Посредством TCP/IP соединения.**

Для этого способа нужно установить серверную и клиентские части SIMP Light PRO/ENT.

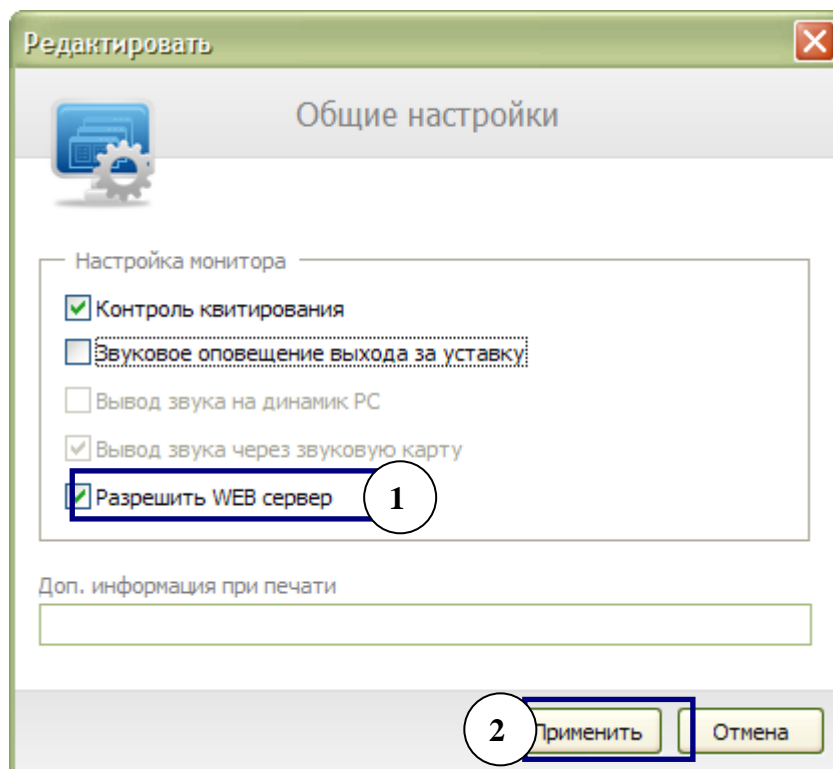
## **Способы настройки**

# 1. Получение данных посредством WEB-интерфейса (доступно во всех версиях SIMP Light)

1.1 Установите SIMP Light.

1.2 Настройка модуля "Редактор каналов".

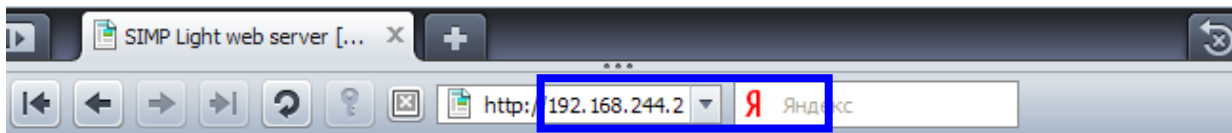
- запустите "Редактор каналов".
- в меню "Настройки" выберите пункт "Общие настройки".
- поставьте галку для пункта "Разрешить WEB сервер".
- нажмите кнопку "Применить".
- в меню "Редактора каналов" нажмите пункт "Сохранить".
- закройте редактор.



1.3 Запустите модуль Монитор.

1.4 Запустите интернет браузер(Opera, FireFox, Chrome) на удаленном компьютере.

1.5 В строке адреса браузера удаленного компьютера введите IP адрес компьютера, на котором установлен сервер SIMP Light и нажмите Enter. Появится примерно такая картинка:



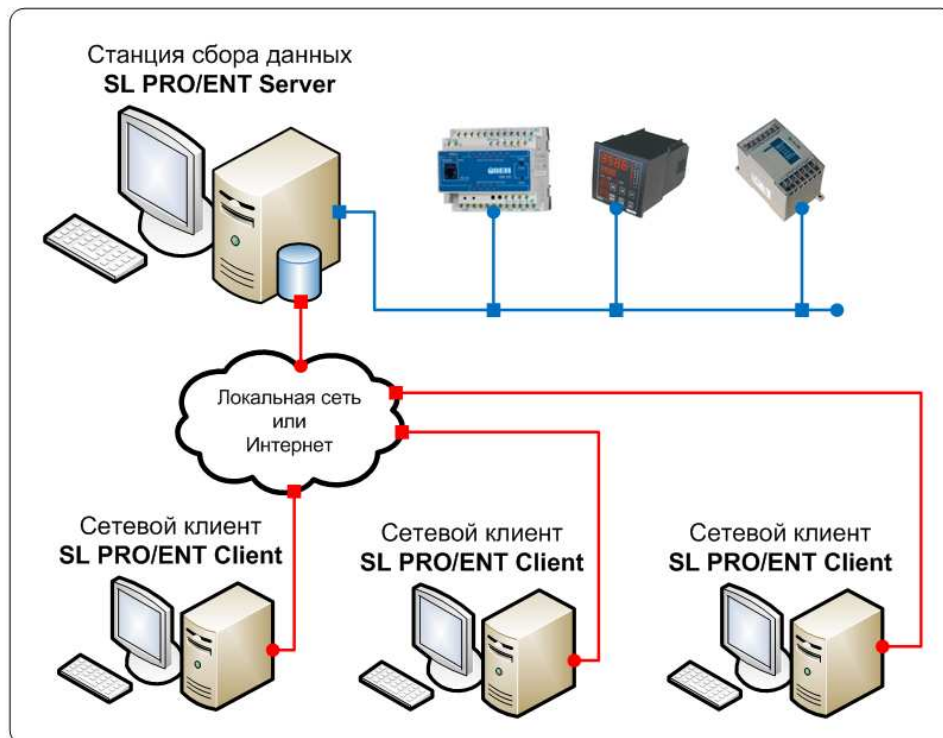
## SIMP LIGHT WEB-Server

Позиция	Значение
параметр 1	48 %
параметр 2	96 %
параметр 3	518490 %
параметр 4	5,08 %
параметр 5	131,95 %
параметр 6	48 %
параметр 7	96 %
параметр 8	592560 %
параметр 9	81,28 %
параметр 10	150,80 %

Данные на WEB странице обновляются 1 раз в 10 секунд.

## 2. Получение данных посредством TCP/IP соединения (доступно в версиях SIMP Light PRO и ENT)

Схематично работу можно представить так:

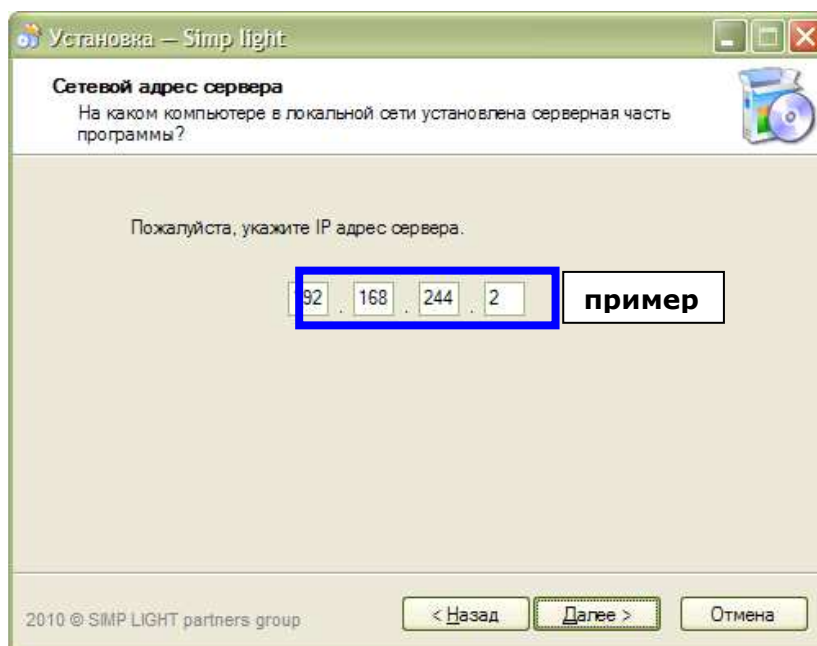


2.1 Установите SIMP Light PRO/ENT в режиме сервер на опросную станцию (тип установки - сервер или клиент выбирается в ходе инсталляции).

2.2 Сконфигурируйте теги (каналы), которые будете использовать, в модуле Редактор каналов на опросной станции и создайте нужные Вам мнемосхемы.

2.3 Установите SIMP Light PRO/ENT в режиме клиент на другие компьютеры, на которые необходимо получать данные.

2.4 При установке SIMP Light - клиента нужно указать IP адрес сервера (если еще не известен – введите любой IP, позже можно будет поменять на реальный):



2.5 Запустите модуль Монитор на опросной станции, а затем на SIMP Light PRO/ENT - клиентах. Таким образом в Мониторе каждого клиента будут отображаться данные по каналам и мнемосхемы опросной станции под управлением SIMP Light PRO/ENT.

2.6 Возможен не только просмотр, но и изменение значений каналов с Сетевых клиентов.

# Словарь

**Тег** (Tag) – канал ввода/вывода.

**Мнемосхема** – графическое изображение техпроцесса (<http://ru.wikipedia.org/wiki/Мнемосхема>: Мнемосхема — совокупность сигнальных устройств и сигнальных изображений оборудования и внутренних связей контролируемого объекта, размещаемых на диспетчерских пультах, операторских панелях или выполненных на персональном компьютере. На мнемосхемах отражается основное оборудование, сигналы, состояние регулирующих органов).

**Тренд** (Trend) – график изменения параметра во времени.

**ОПС-сервер** – специализированная программа для получения данных с ПЛК или других устройств сбора данных, преобразование и в стандартный формат и предоставление сторонним программам.

**Квитирование** – подтверждение со стороны оператора о том что он увидел и принял к сведению выход технологического параметра за норму.

**ПЛК** (PLC) – программируемый логический контроллер.

**УСД** – устройство сбора данных.

**Журнал тревог** – список, отражающий параметры, вышедшие за норму.

*Спасибо за использование нашей разработки.  
Мы надеемся, что она облегчила нелёгкий труд  
Автоматизатора.*

*Команда SIMP Light*