SIMP Light SPACE

Диспетчер

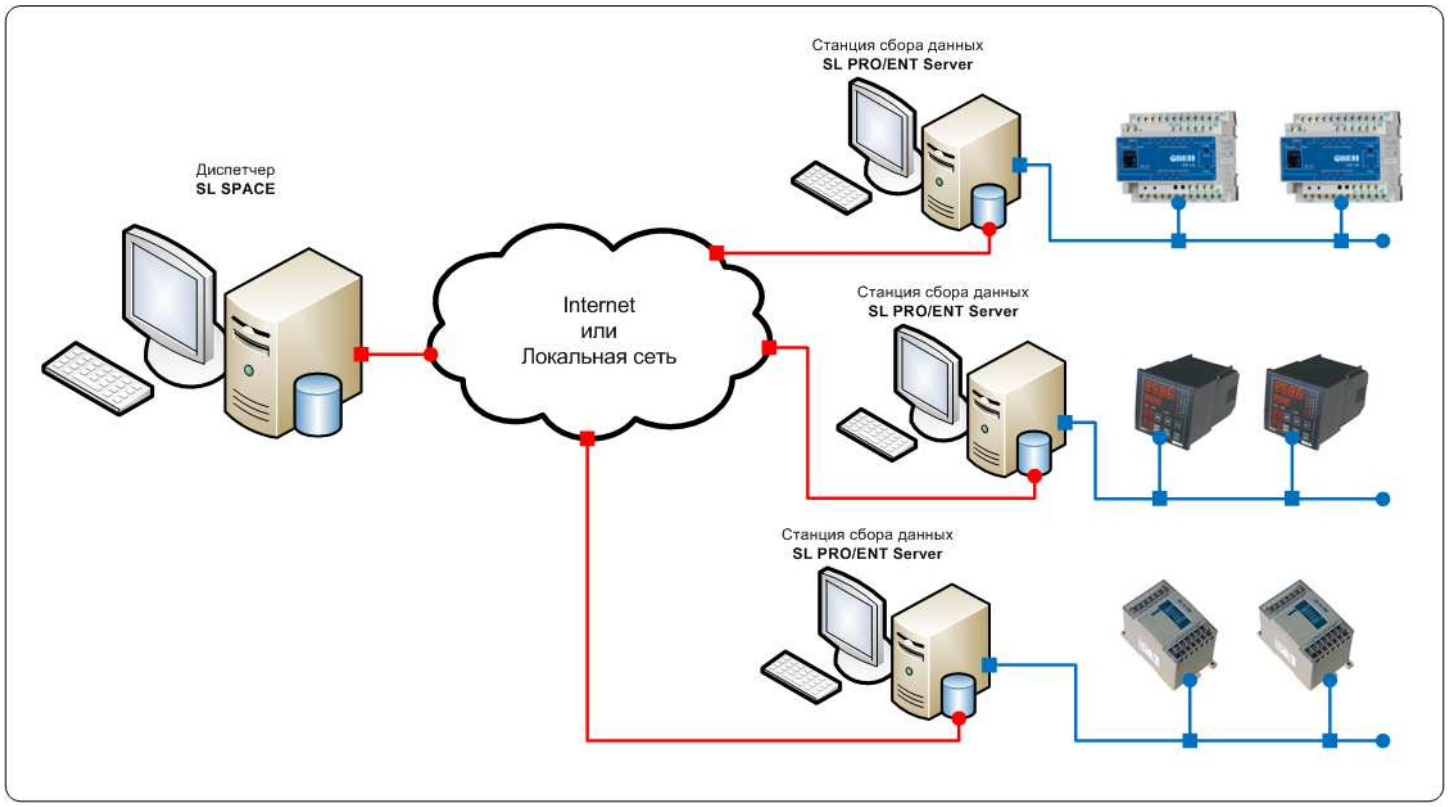
Руководство

версия 4.1

Описание

Диспетчер реализует следующие функции:

- сбор данных с нескольких станций сбора данных под управлением SIMP Light (PRO и ENT);
- отображение аварийных состояний каналов;
- отображение поступающих данных на мнемосхемах и сводной таблице, а также на трендах в Мониторе
- отображение архивных данных со станций сбора на тренде в Просмотрщике

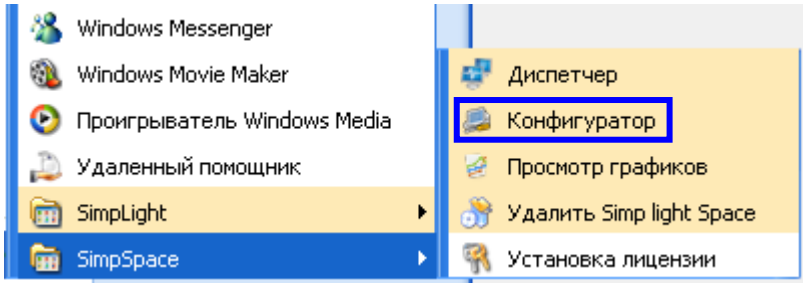


Работа с диспетчером

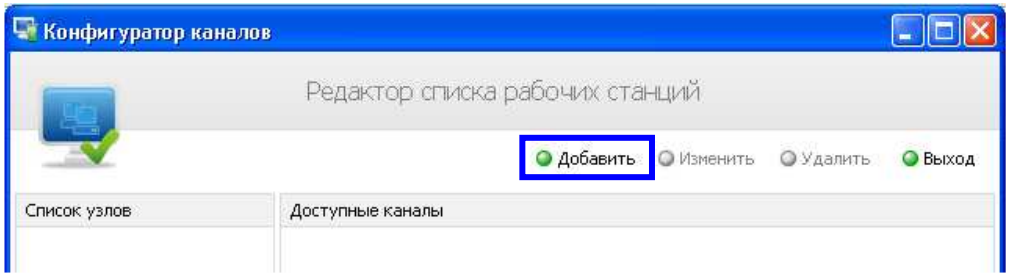
1.1 Установить SimpLight (PRO или ENT) на нужных узлах (ПК) как сервер.

1.2 Установить SimpLight Spacey на ПК, который будет **собирать** информацию со всех станций сбора данных.

1.3 Запускаем “Конфигуратор” из элементов группы SimpSpace:



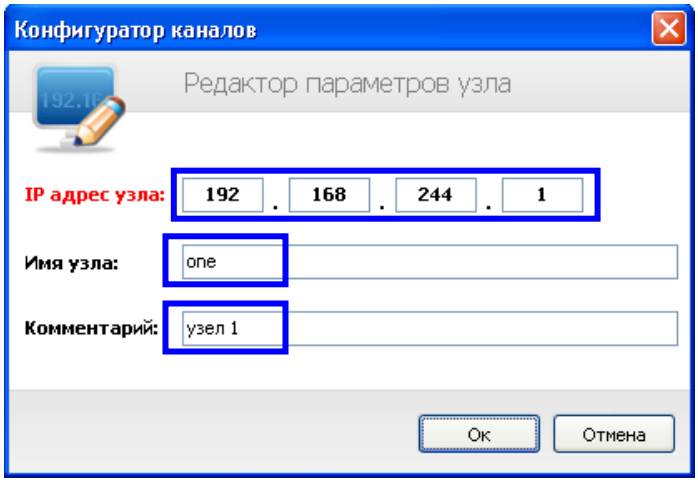
1.4 Нажимаем пункт “добавить”:



1.5 В Редакторе параметров узла заполняем

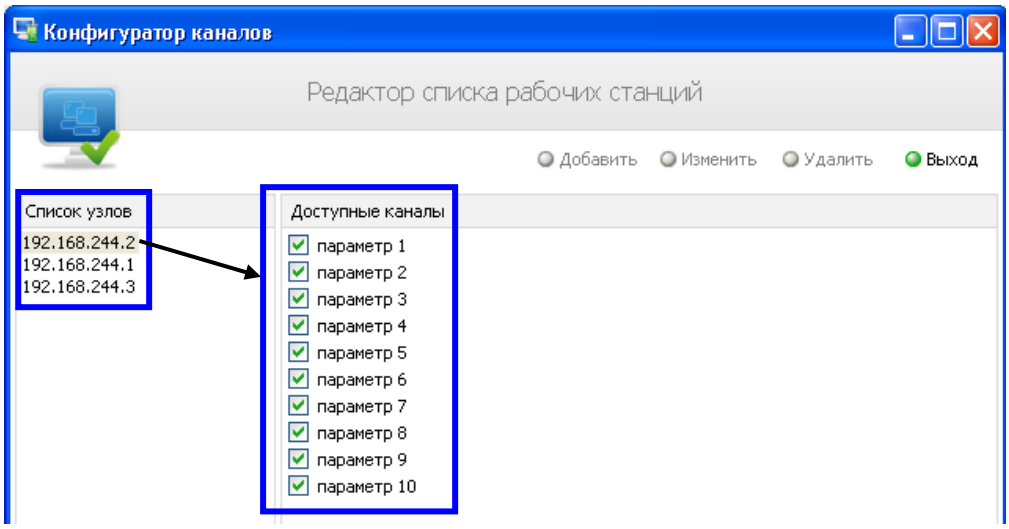
- **IP адрес** станции сбора данных
  (нули перед цифрами не ставить:
  - 192.168.25.1 – ВЕРНО,
  - 192.168.025.001 – **НЕ ВЕРНО**),
- Имя узла(любое),
- Комментарий - если нужно

нажимаем “Ок”:



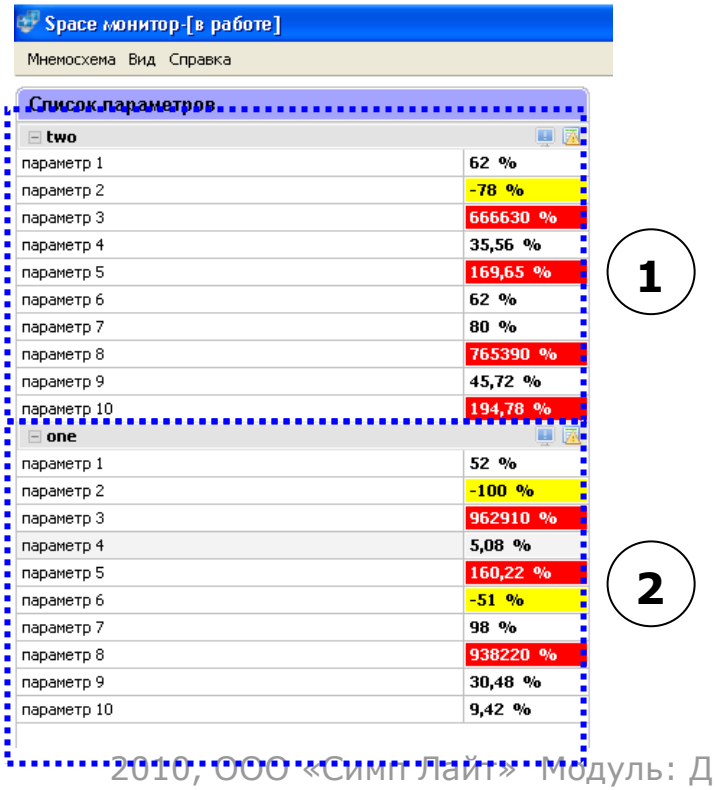
1.6 Справа от Списка узлов расположена область Доступных каналов.

В Списке узлов нажимаем на созданный только что узел - справа отобразятся все существующие на нем каналы. Если Вы хотите отображать в Диспетчере только некоторые каналы, то снимите “галки” с ненужных Вам каналов:



1.7 Для <u>каждой станции опроса</u>, теги (каналы) которой Вы хотите просматривать в Диспетчере (на мнемосхемах в Мониторе или Трендами в Просмотрщике), проделайте шаги 1.4 -1.6 в Конфигураторе.

1.8 Запускаем модуль Монитор на всех опросных станциях.
После этого запускаем Диспетчер(Space монитор). Отобразится окно со списком, разделенным на столько частей, сколько запущено Мониторов в сети. Работа со списком параметров такая же, что и со списком параметров модуля Монитор (на рисунке изображено 2 узла):



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 сторнним 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