

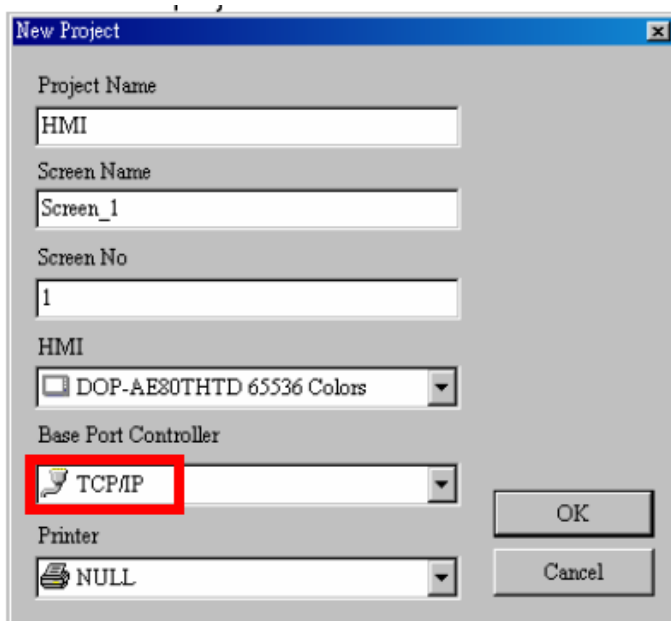
Процедура настройки Ethernet модуля EXLNHJ1AE панелей оператора DOP-AE для работы со SCADA InTOUCH

Внимание

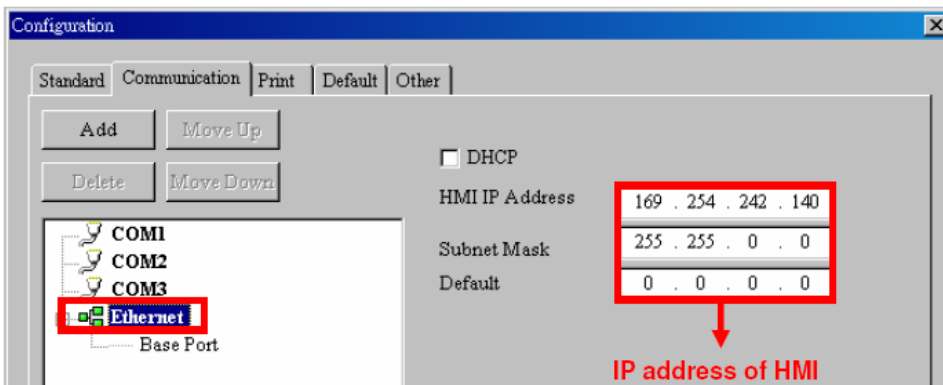
1. Перед началом настройки убедитесь, что на персональный компьютер установлено программное обеспечение SCADA InTOUCH, включая модуль MBENET.
2. Версия программного обеспечения Screen Editor для DOP-AE должна быть не ниже 1.05.79.

Для панели в программе Screen Editor необходимо сделать следующие настройки:

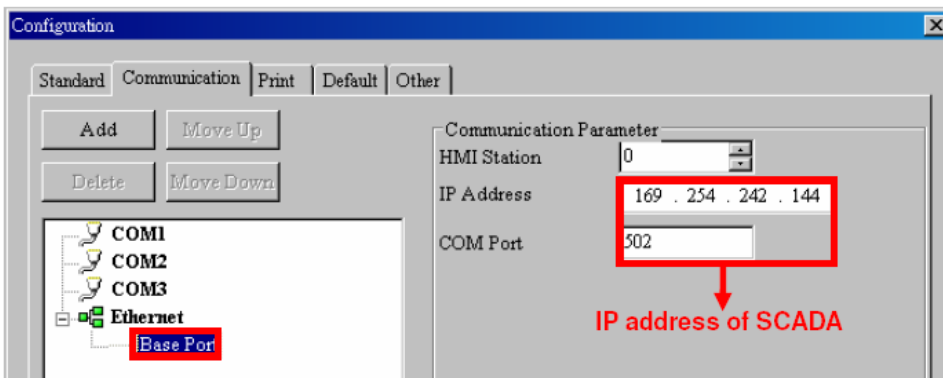
1. Создать новый Проект (файл), где в качестве коммуникационного порта указать TCP/IP (выделено красным цветом).



2. Настроить параметры связи.



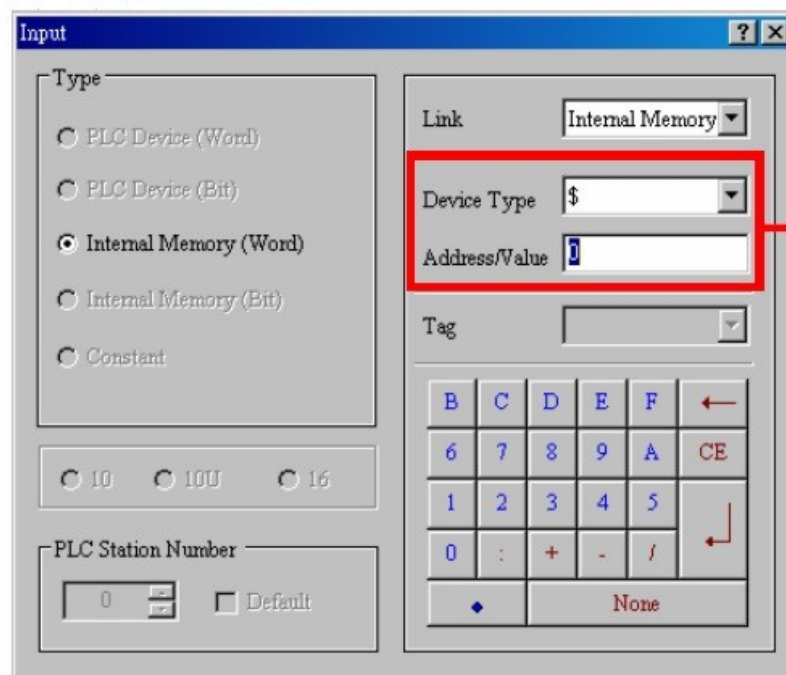
В данном пункте задается IP-адрес панели.



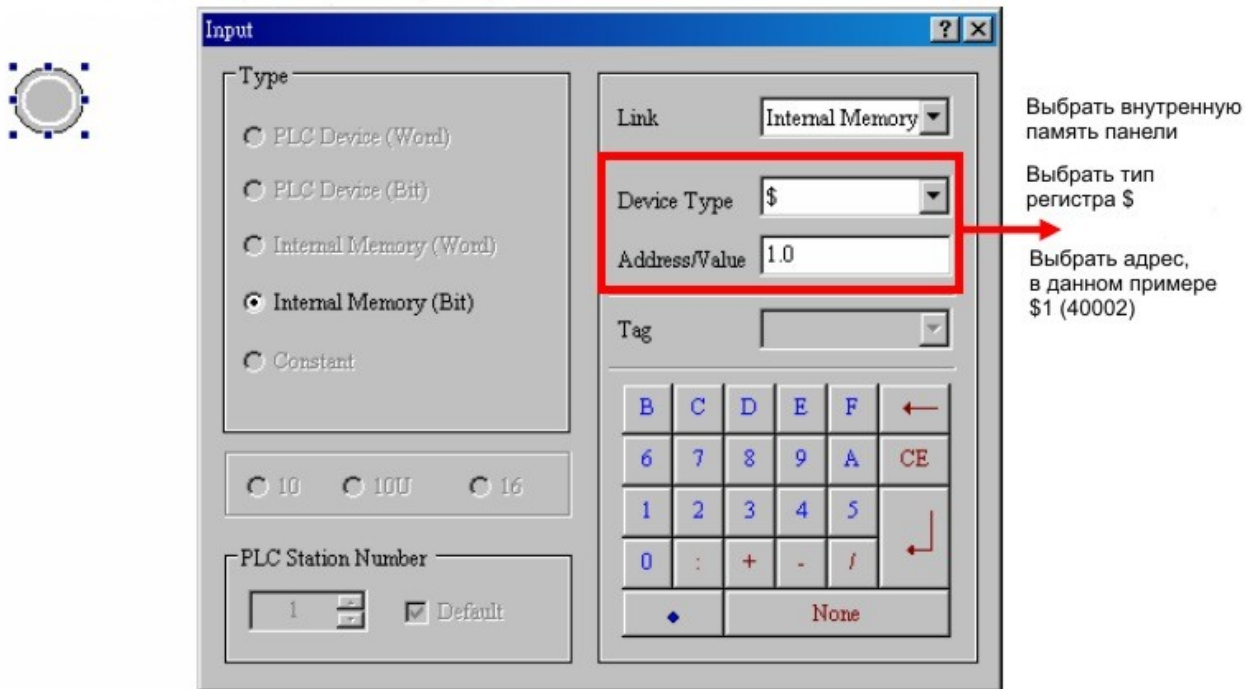
В данном пункте задается IP-адрес SCADA InTOUCH.

3. Создать в рабочей области экрана панели необходимые объекты, например:

ЧИСЛОВОЙ ВВОД

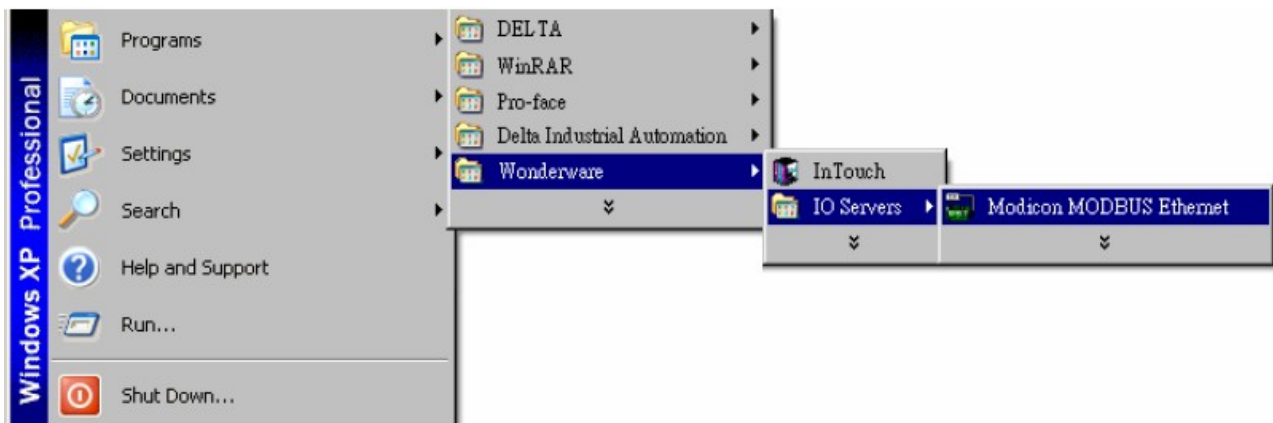


Индикатор

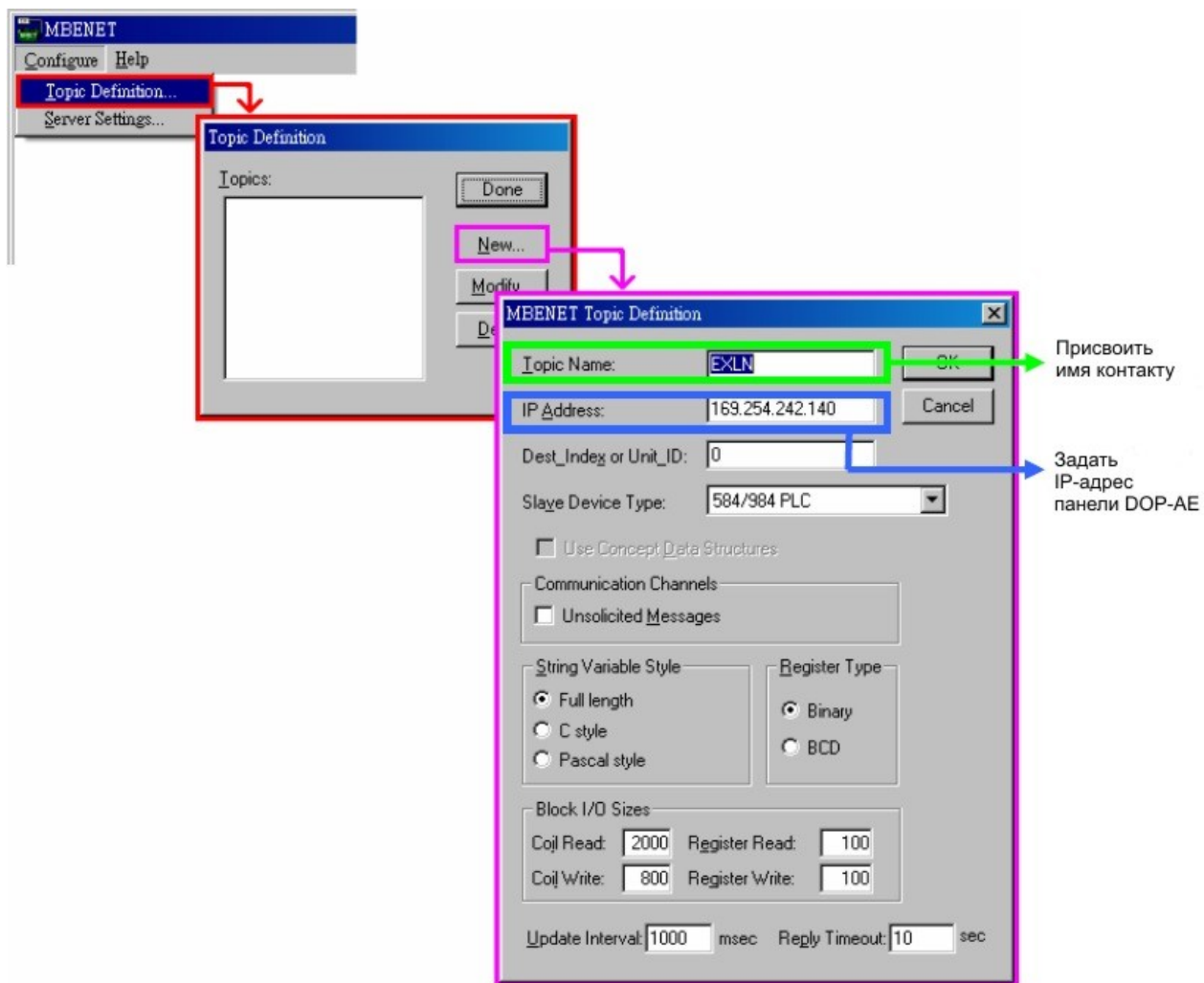


Для SCADA InTOUCH необходимо сделать следующие настройки:

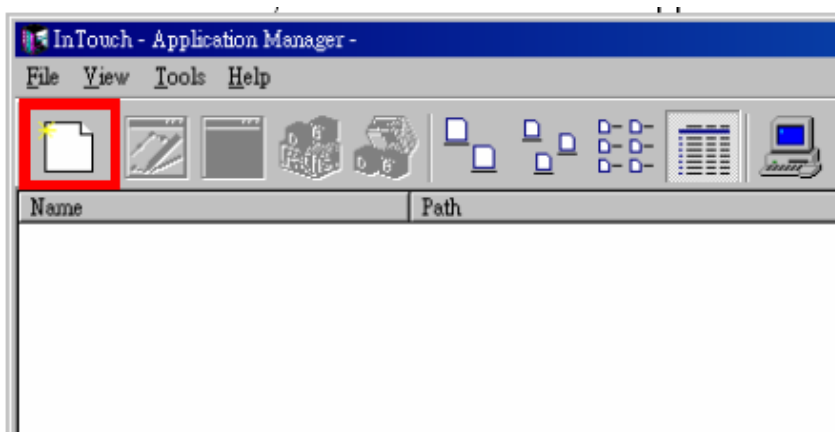
1. Выбрать в Меню "Пуск" Windows по указанному ниже пути пункт Modicon MODBUS Ethernet:



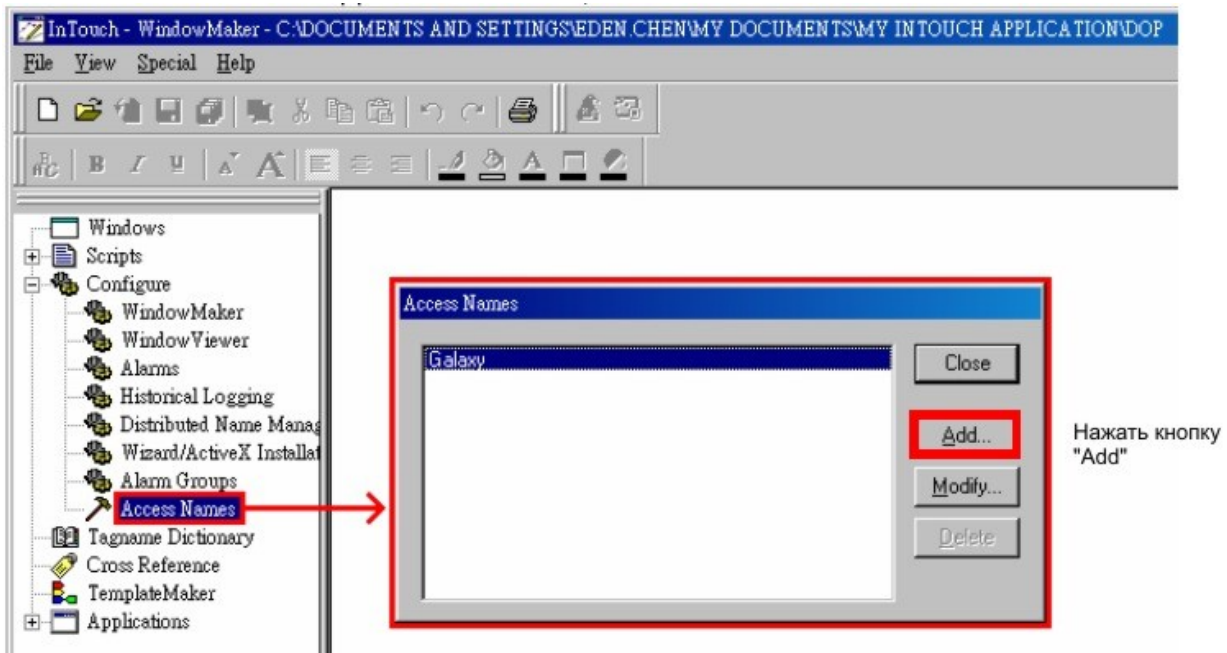
2. Создать новый контакт Ввода/вывода (Topic Definition) на сервере (IO Server)



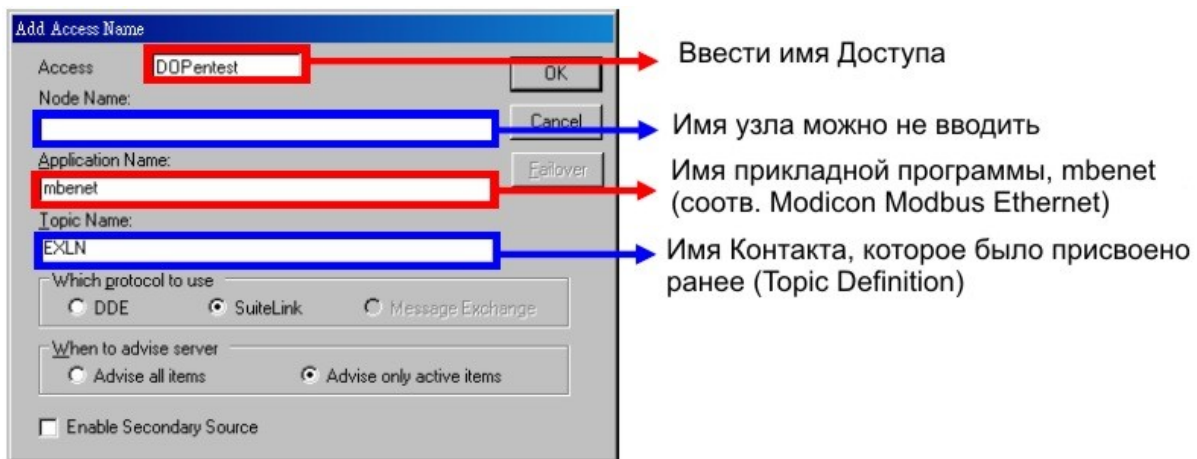
3. Запустить SCADA InTOUCH и создать новое Приложение в Application Manager



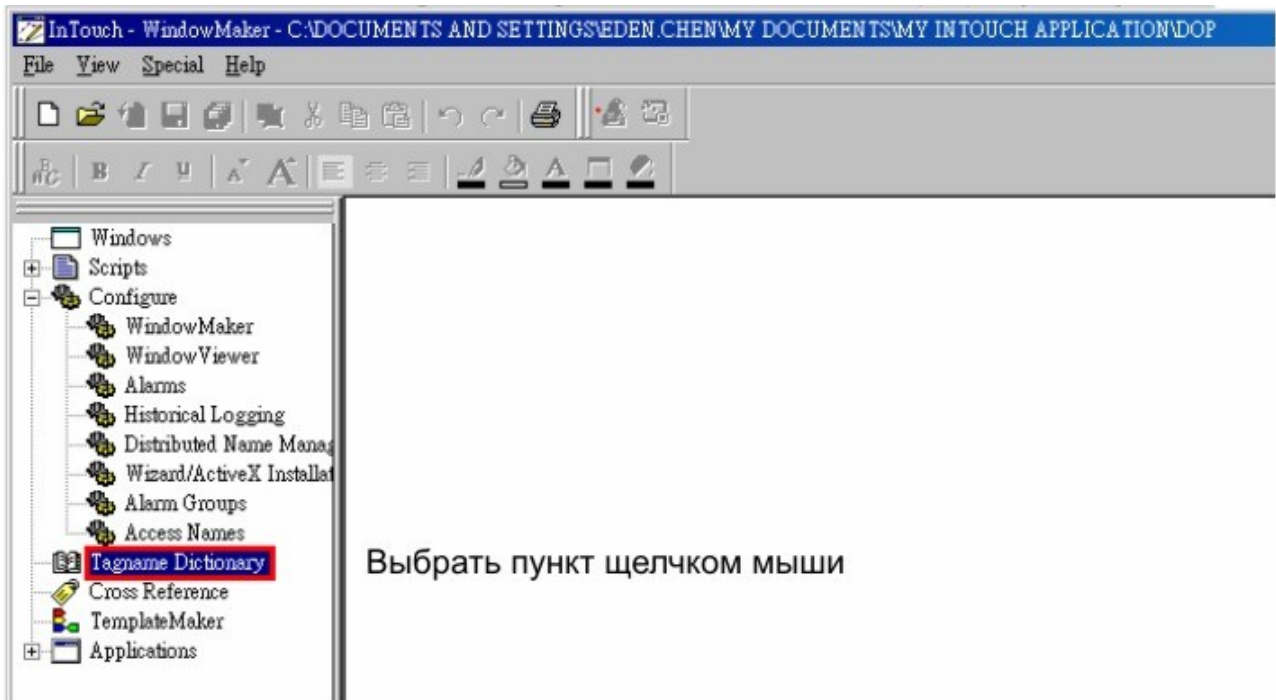
4. Запустить двойным щелчком мыши Приложение для создания в нем нового Доступа (Access Names)



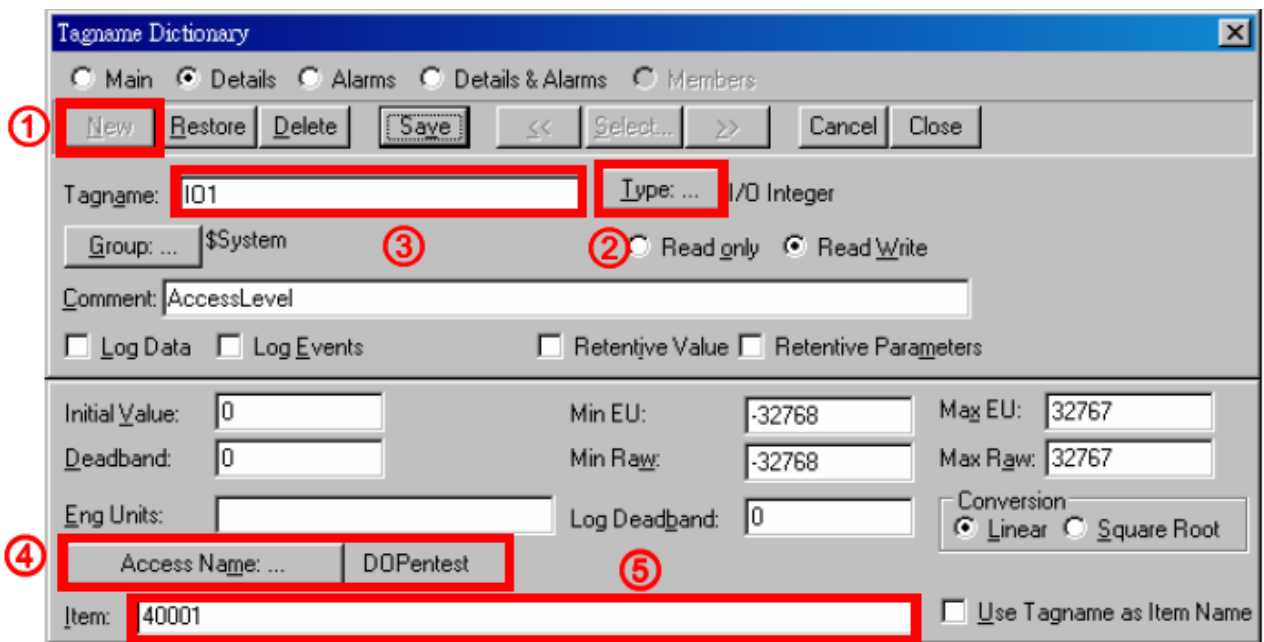
5. Создать новый Доступ



6. Создать новый Тег (признак-тип данных)



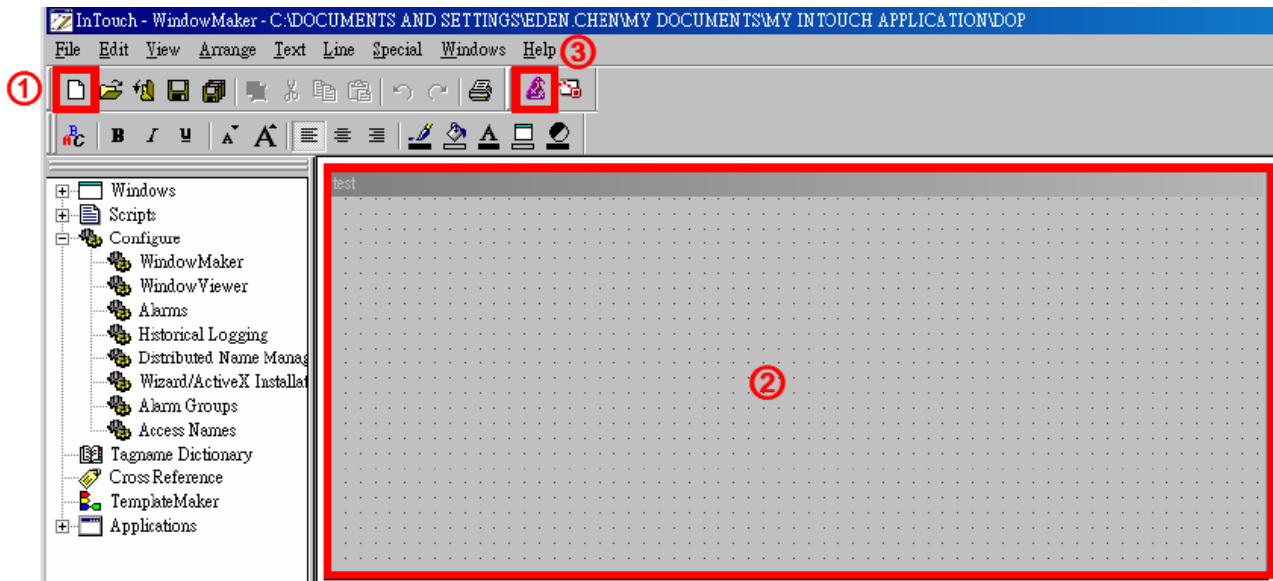
7. На открывшейся странице создать новый Тег и сделать его настройки



Расшифровка обозначений:

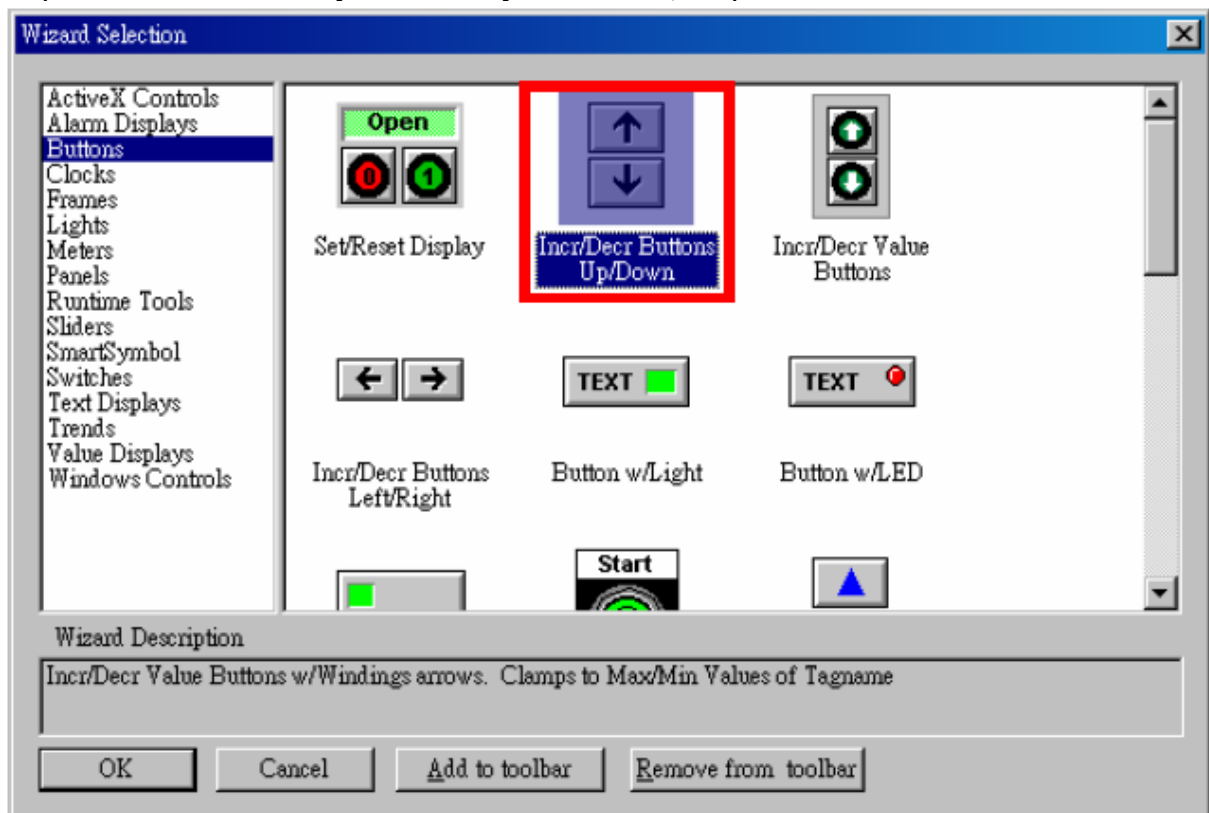
1. Нажать кнопку New для создания нового Тега.
2. Выбрать тип Тега (кнопка Type), в данном случае I/O Integer (ввод/вывод целых чисел).
3. Присвоить имя Тега.
4. Выбрать имя Доступа, в данном случае выбираем ранее созданный DOPentest.
5. Выбираем имя регистра по правилам Modbus. В нашем случае это регистр панели \$0, которому соответствует имя 40001.

8. Возвращаемся в основное окно и выбираем пункт WindowMaker (создание рабочих окон)

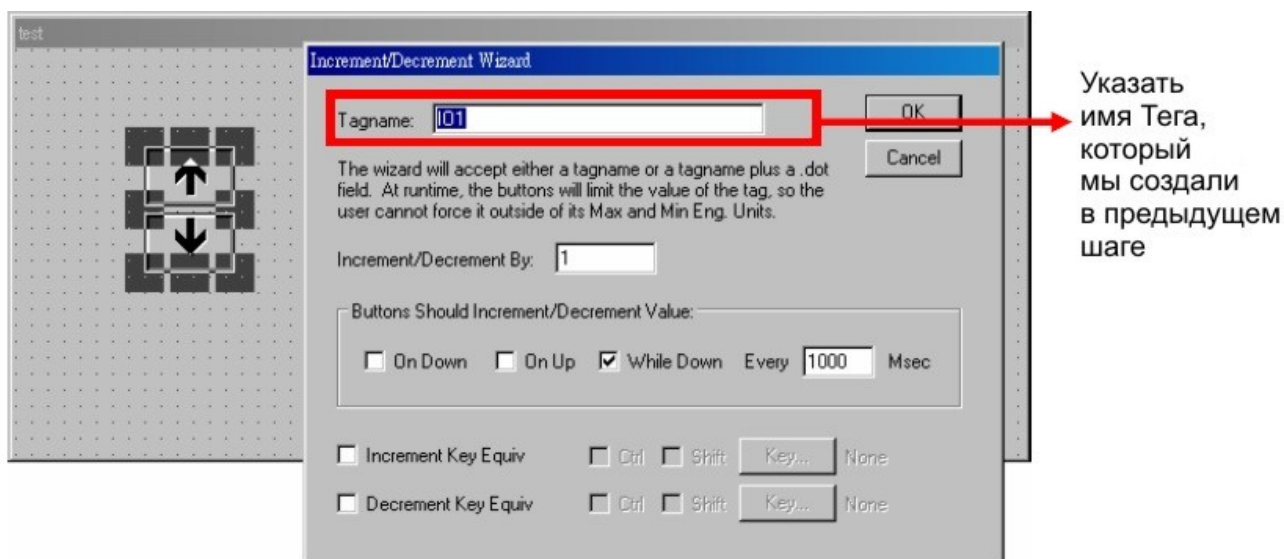


1. Кнопка для создания нового окна
2. Рабочая область окна
3. Кнопка выбора объектов, которые будут отображаться на рабочей области окна (см. рисунок ниже)

Выбираем объект "Кнопка увеличение/уменьшение, вверх/вниз"



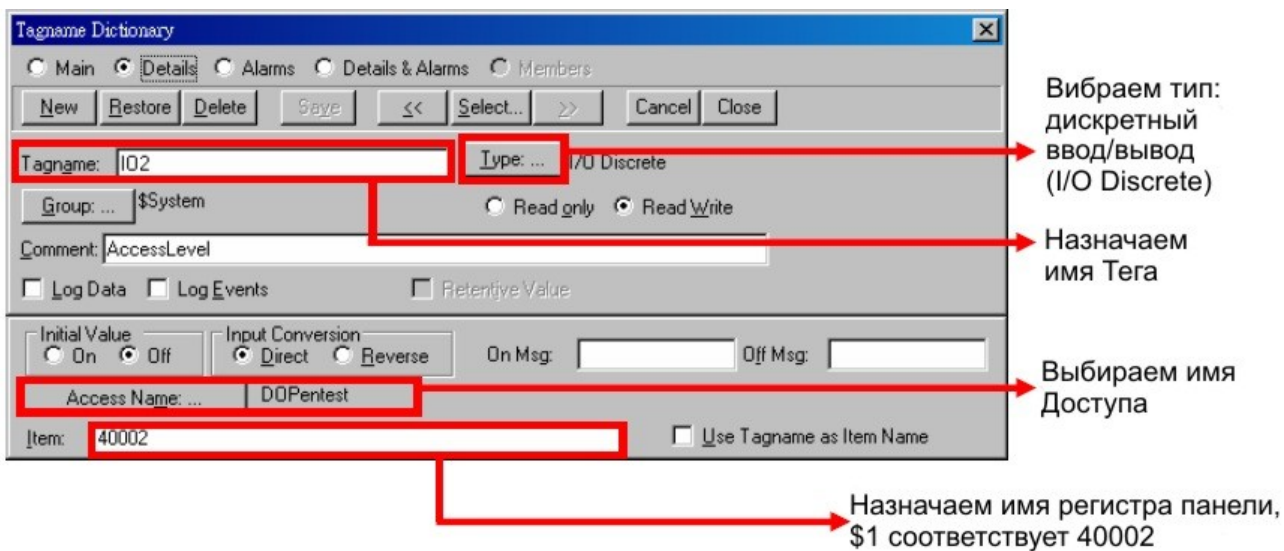
9. На появившемся в рабочей части экрана объекте щелкнуть мышкой и в открывшемся окне выставить параметры объекта



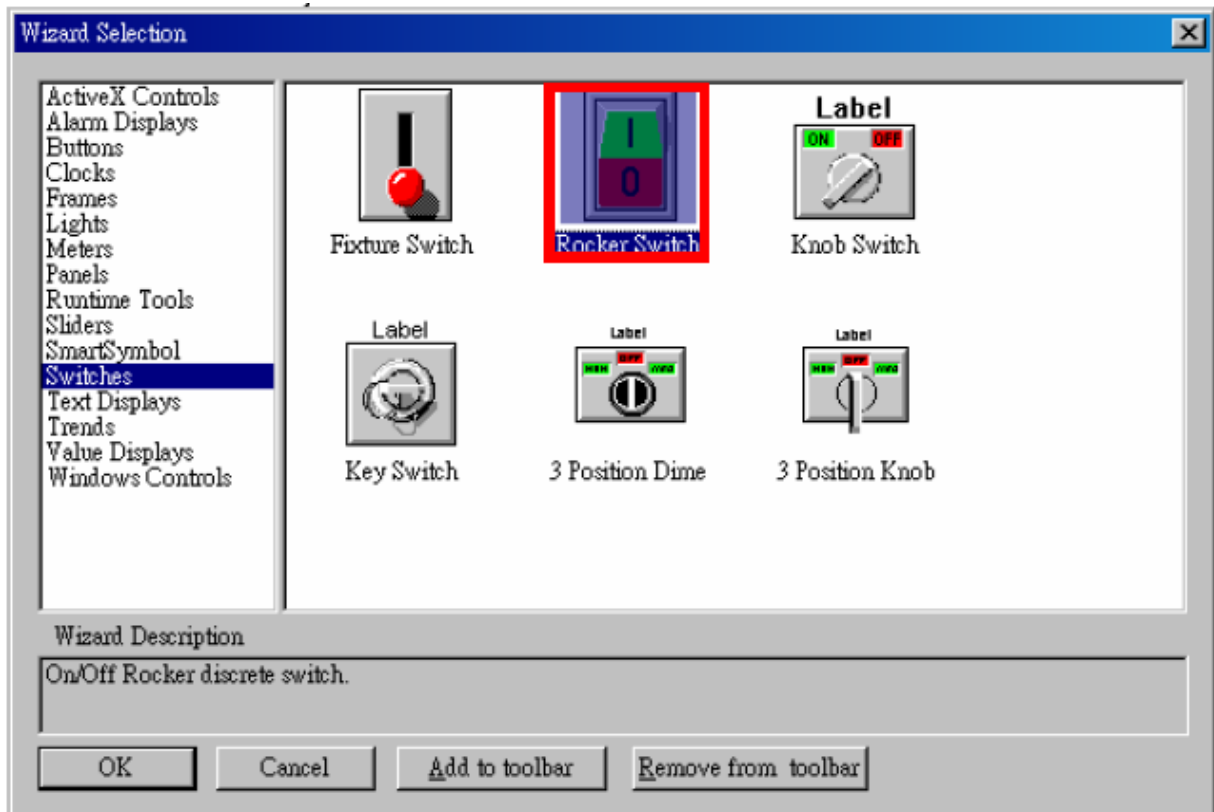
На этом заканчивается процедура создания первого объекта в SCADA InTOUCH, который будет связан с первым объектом в панели (числовой ввод).

Для наглядности создадим связку со вторым объектом панели – Индикатором.

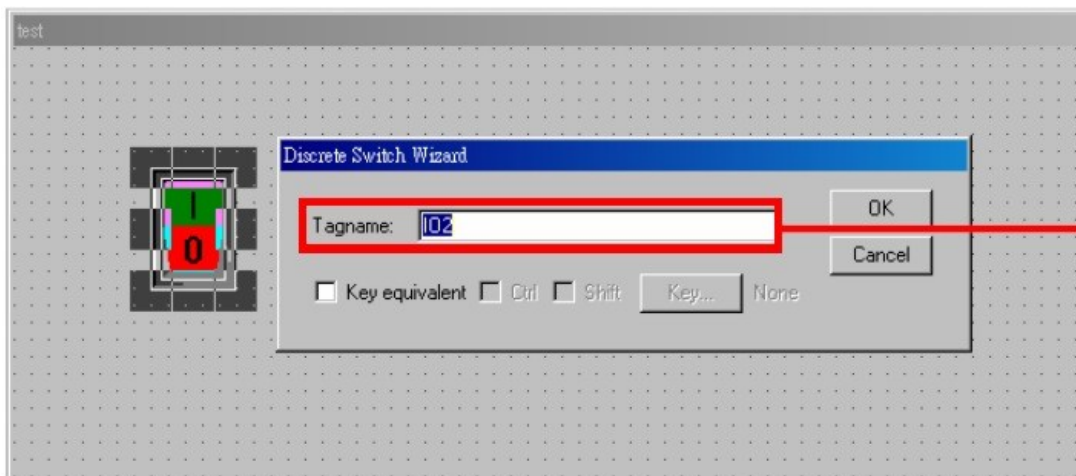
1. Создаем новый Тег по описанной выше процедуре (каждому объекту в панели соответствует свой тег в SCADA InTOUCH).



2. Выбираем тип объекта (переключатель)

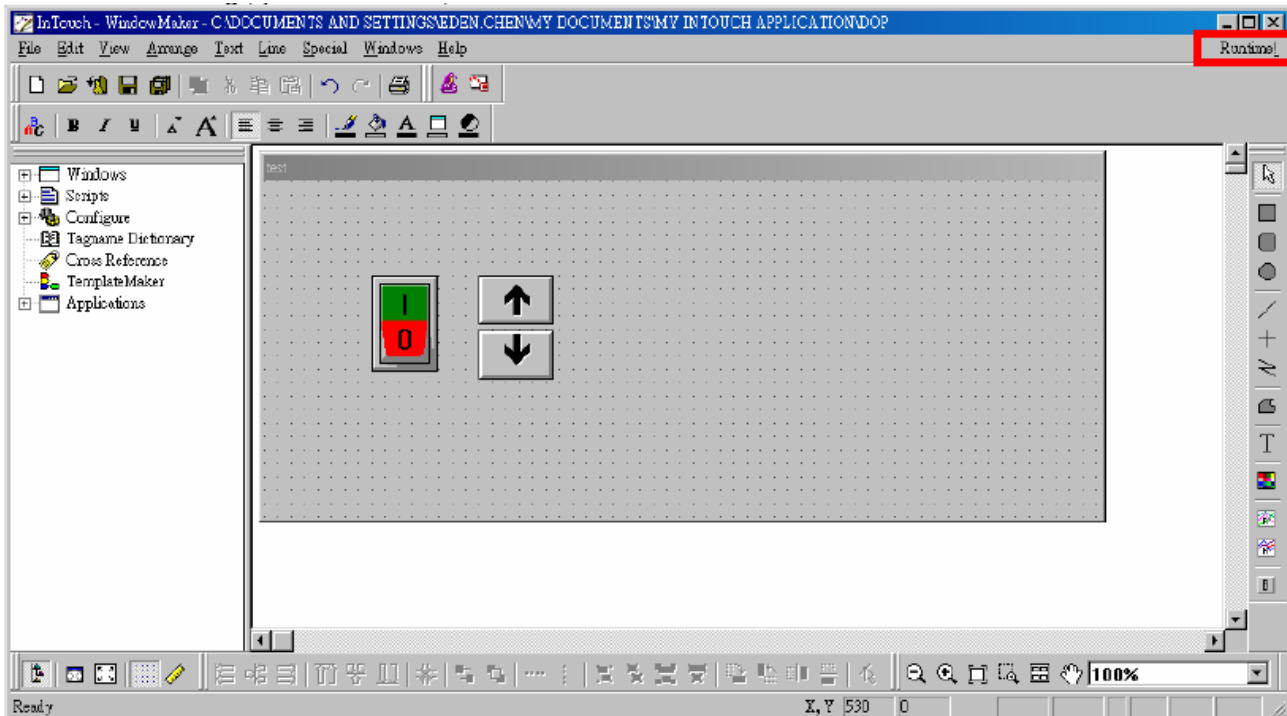


3. В свойствах объекта указываем имя тега

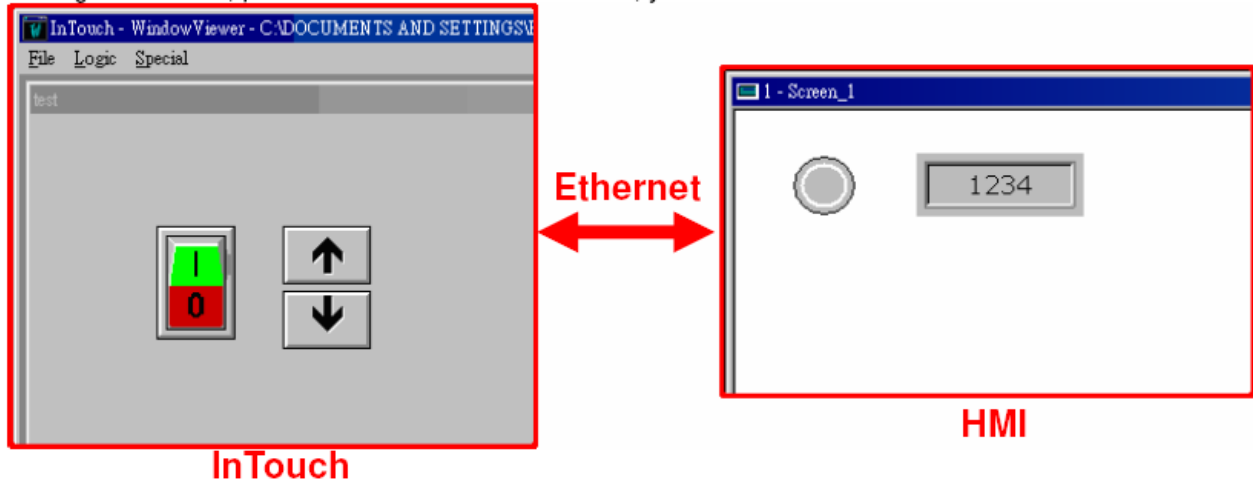


Указываем имя тега, созданного в предыдущем шаге

10. Запускаем SCADA InTOUCH в режиме симуляции (нажать runtime в правом верхнем углу)

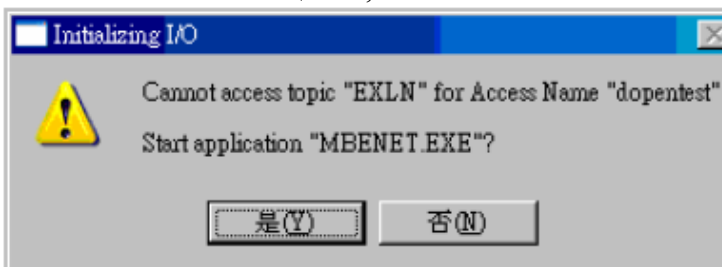


В ходе работы нажимайте кнопки на экране SCADA InTOUCH и на экране панели (HMI) будут видны изменения в соответствии с Вашими действиями.



Примечание.

Если появится сообщение,



то это означает, что программный модуль связи MBENET не запущен. Его в данном случае можно запустить нажав кнопку "Y", или лучше запустить до начала режима симуляции.

В ходе исполнения симуляции SCADA InTouch будет отображать состояние соединения:

