У нас есть несколько возможных предположений по вашему вопросу.

* Учитывая, что Вы работаете с мостом Ethernet-SpaceWire через Windows 7 необходимо убедиться, что на ПК корректно установлен WInPcap версии 4.1.3 (https://www.winpcap.org/install/default.htm).

Факт установки WinPcap можно проверить в “Программы и компоненты”



В случае если WinPcap не установлен будет выводиться ошибка при запуске приложений:



* В качестве проверки работы моста можно воспользоваться программой WireShark (<https://www.wireshark.org/download.html>). В программе для отображения трафика только моста Ethernet-SpaceWire в качестве фильтра необходимо установить значение eth.type == 0x06ab.

В WireShark должны будут отображаться фреймы о состоянии моста приходящие каждую секунду с момента подачи питания на устройство.



Примечание: просим убедиться что значение MAC адреса моста должно быть 00:01:02:03:04:05.

* Также проблемы могли возникнуть на этапе выбора сетевого устройства к которому подключен мост Ethernet-SpaceWire. Так для ситуаций когда на ПК стоит более 1 сетевой карты в приложениях работы с мостом Ethernet-SpaceWire необходимо будет корректно выбрать сетевое устройство к которому подключен мост.



Стоит отметить, что при работе в Windows запускать приложения под администратором не требуется.

Отправляем вам 4 откомпилированных приложения:

bridge\_app.exe

configure\_bridge.exe

example\_receive\_packets.exe

version\_info.exe

Также в архиве идет dll от Qt необходимая для запуска приложений.

Проверку работы моста с помощью приложений можно осуществить следующим образом:

* Запустить приложение bridge\_app.exe
* Выбрать сетевое устройство.
* Выбрать в приложении пункта “6” Display current state (ожидание прихода фрейма о состоянии моста).
* Ожидать прихода фрейма о состоянии моста.

В случае если прием не осуществляется, а ранее с помощью WireShark было видно, что фреймы состояния моста успешно приходят на ПК, то проблема либо в неправильно выбранном сетевом устройстве, либо в некорректной работе ПО на текущем ПК.