

Описание программы ISU100MI_ModBusRTU.exe

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Программа ISU100MI_ModBusRTU.exe является типовым программным обеспечением для прибора ИСУ100МИ и предназначена для демонстрации его возможностей, пробного запуска прибора ИСУ100МИ в линии связи RS485 с протоколом обмена ModBusRTU. Программа позволяет считывать с прибора показания и ошибки датчиков, состояния реле и другие параметры. Программа совместима с операционными системами Windows XP, 2000, 8, 10.

2. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

Перед запуском программы следует:

- Подключить прибор ИСУ100МИ к компьютеру с помощью адаптера интерфейсов RS485/USB по схеме подключения, приведённой в руководстве по эксплуатации стр.12, 60-61;
- Подать прибору ИСУ100МИ питающее напряжение;
- В меню настроек прибора включить протокол ModBus RTU по методике, изложенной в руководстве по эксплуатации (стр.26);
- В меню настроек прибора задать значение сетевого адреса прибора ИСУ100МИ по методике, изложенной в руководстве по эксплуатации (стр.26).

При первом запуске программы следует выбрать COM порт к которому подключен адаптер интерфейсов RS485/USB (рис.1). Номер COM порта при необходимости можно изменить в диспетчере устройств Windows. После чего сохранить настройки.

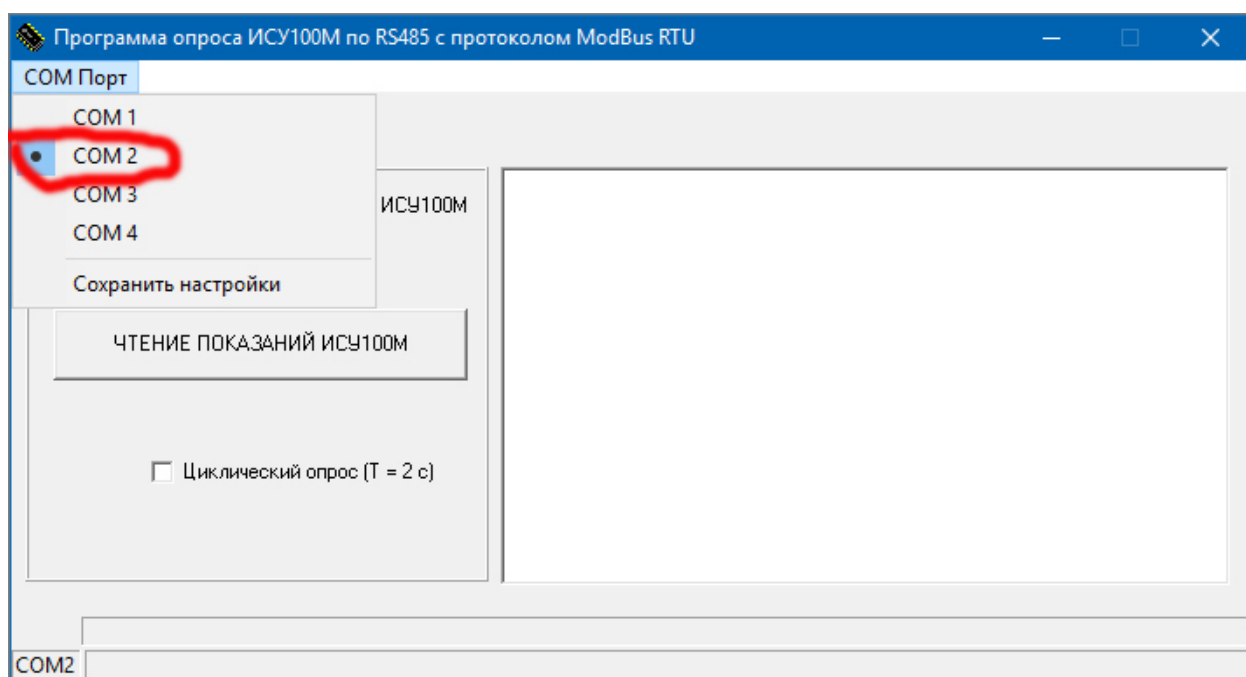


Рисунок 1.

Далее следует ввести в программу значение сетевого адреса прибора ИСУ100МИ (диапазон значений от 1 до 247), как показано на рис.2. Для однократного опроса прибора следует нажать кнопку "ЧТЕНИЕ ПОКАЗАНИЙ ИСУ100М". В нижней части программы будут показаны байты запроса и ответа, а правой панели программы – информация, содержащаяся в байтах ответа (рис.3).

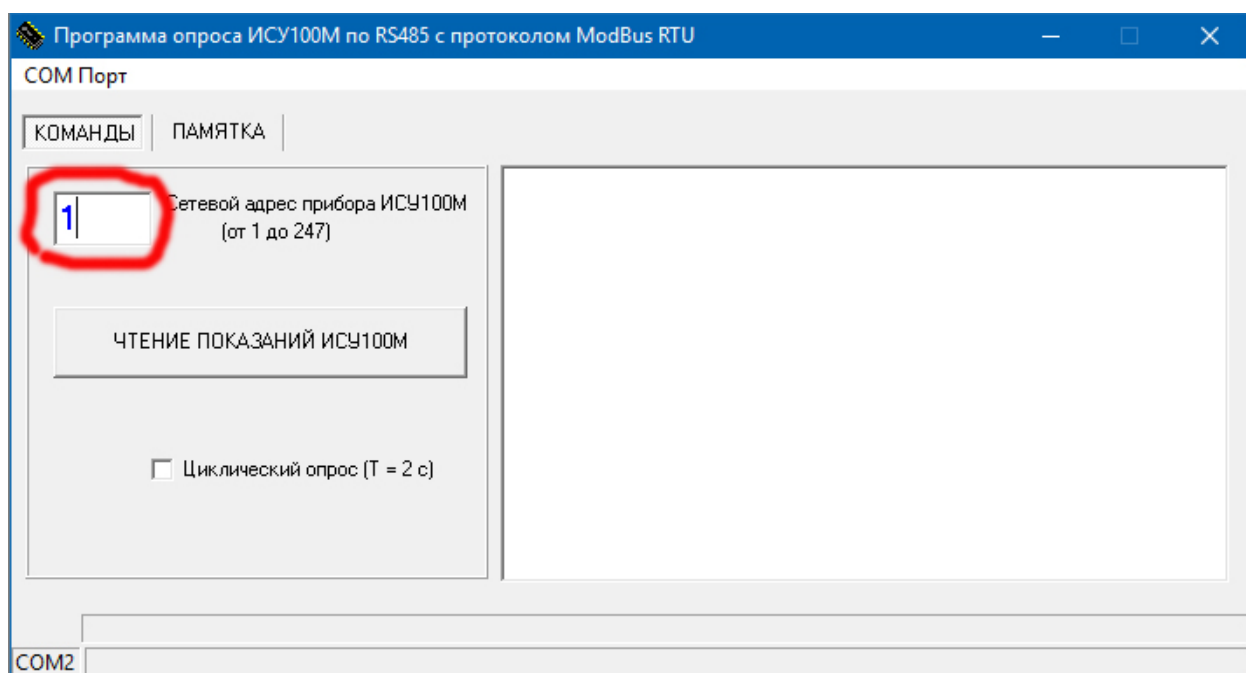


Рисунок 2.

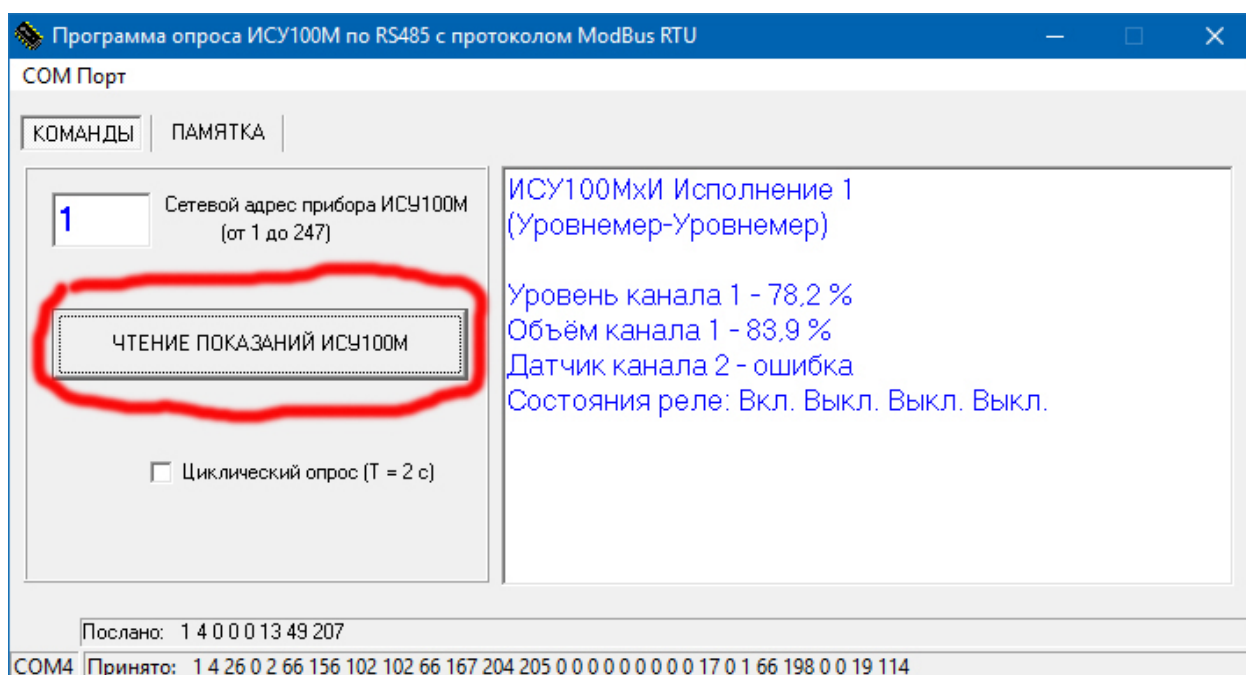


Рисунок 3.

Для циклического считывания показаний с прибора ИСУ100МИ следует установить галочку “Циклический опрос”. Опрос будет производиться с периодом две секунды (рис.4). Для останова циклического опроса следует снять галочку “Циклический опрос”.

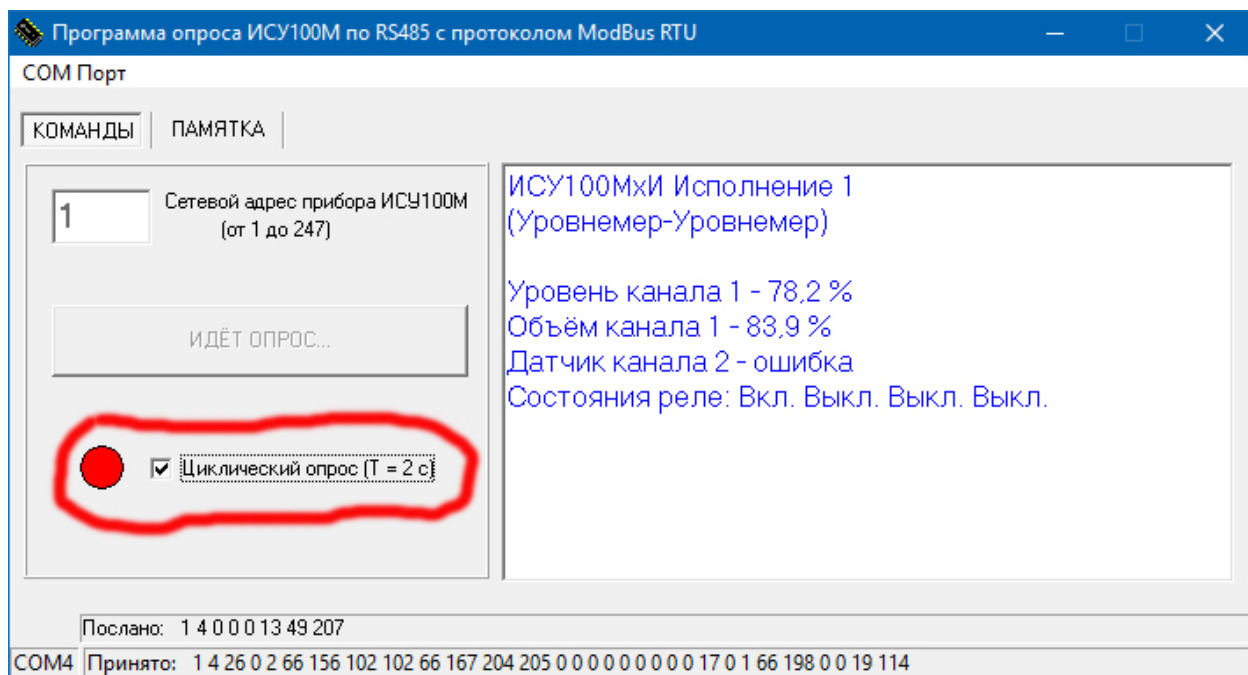


Рисунок 4.