



Адаптер интерфейса Ethernet

Руководство пользователя
Редакция 1.4

Настоящее руководство пользователя распространяется на адаптер интерфейса Ethernet и предназначено для специалистов, осуществляющих проектирование, монтаж и обслуживание систем измерения, учёта и регулирования количества энергоносителей.

Адрес изготовителя: ООО «ИВТрейд», 197348, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 10, лит. АФ.

1 Назначение

Адаптер интерфейса Ethernet (далее – адаптер) предназначен для обмена информацией между вычислителем или контроллером, разработанными ООО «ИВТрейд», и персональным компьютером.

! Для ВКТ–7: аппаратная версия не менее 5.2

2 Конструкция

Конструктивно адаптер выполнен в виде электронной платы, снабжённой шлейфом длиной до 160 мм для подключения к вычислителю или к контроллеру.

2.1 Адаптер для ВКТ–7 и ВКГ–3

Внешний вид платы адаптера представлен на рис. 1.

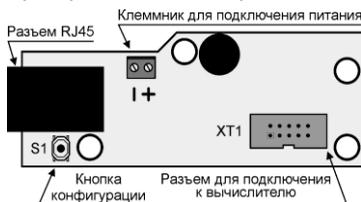


Рис. 1 – Плата адаптера для ВКТ–7 (ВКГ–3)

Для установки адаптера использовать корпус (нижнюю часть) вычислителя с соответствующим отверстием под разъём Ethernet. Место установки адаптера изображено на рис. 2.

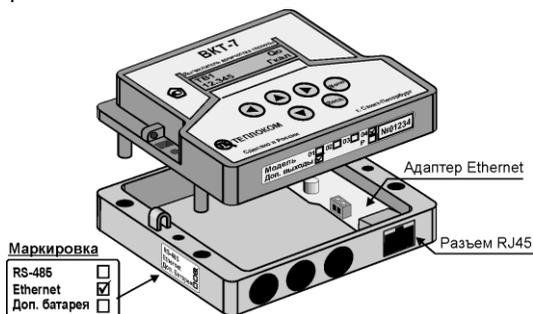


Рис. 2 – Место установки адаптера

! Если адаптер Ethernet устанавливается взамен адаптера RS232, то следует **ЗАМЕНИТЬ** нижнюю часть корпуса вычислителя

Шлейф адаптера подключить к разъёму модуля электронного, установленного в верхней части корпуса вычислителя.

Для питания адаптера использовать внешний источник постоянного тока напряжением 9...18 В. Мощность потребления адаптера 1 ВА.

2.2 Адаптер для ВКТ–8 и контроллера

Внешний вид платы адаптера, подключённой к модулю системному вычислителя ВКТ–8 или контроллера, представлен на рис. 3.

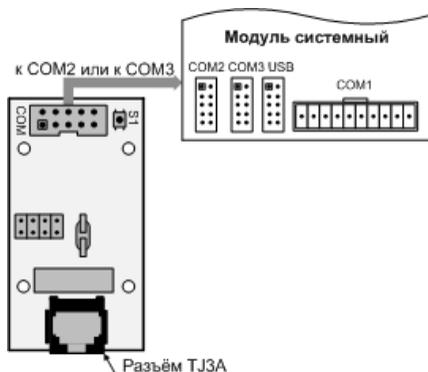


Рис. 3 – Плата адаптера для ВКТ–8 (контроллера)

Адаптер установить в корпус и подключить к модулю системному вычислителя ВКТ–8 или контроллера согласно эксплуатационной документации вычислителя или контроллера.

3 Настройка адаптера

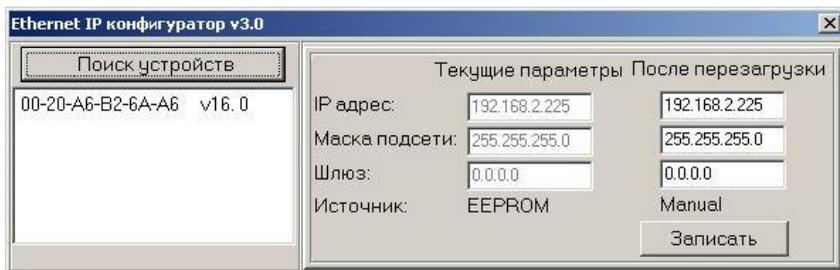
3.1 Подключить адаптер к компьютеру напрямую (минуя локальную сеть) через кросс-кабель.

3.2 Запустить программу **EthCfg.exe**.

При запуске программа сканирует сеть и отображает все подключённые адаптеры. Надпись **Write protected** свидетельствует о том, что доступ к изменению параметров запрещён.

3.3 Для разрешения доступа нажать кнопку S1 адаптера. В программе EthCfg.exe нажать кнопку «Поиск устройств», после чего должна исчезнуть надпись **Write protected**.

3.4 Изменить параметры «После перезагрузки» на необходимые (для того, чтобы узнать новые параметры, надо обратиться к системному администратору локальной сети или к интернет-провайдеру). Нажать кнопку «Записать» для сохранения параметров в адаптере. Новые параметры вступают в силу после кратковременного обесточивания адаптера.



3.5 Закрывать программу.

3.6 Запустить интернет браузер. В строке адреса набрать IP адрес адаптера. Должна появиться страница с «настройками» адаптера.

3.7

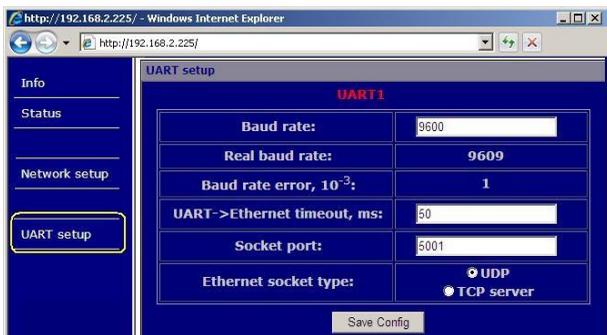


3.8 В левой части страницы выбрать пункт «Network setup».



3.9 Ввести пароль. Настройки «IP parameters source» должны соответствовать указанным на рисунке. Для сохранения параметров нажать «Save config» (кнопку на адаптере нажимать необязательно).

3.10 В левой части страницы выбрать пункт «UART setup». Настройки, за исключением «Socket port», должны соответствовать указанным на рисунке. Номер допустимого порта «Socket port» необходимо узнать у администратора локальной сети или интернет-провайдеру. Для сохранения параметров нажать «Save config» (кнопку на адаптере нажимать необязательно).



Адаптер готов к использованию.

4 Настройка вычислителя

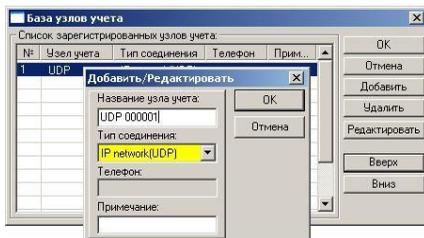
4.1 В вычислителе ВКТ–7 (ВКГ–3) установить значение параметра **CO = 3**, соответствующее скорости обмена 9600 бит/с.

! Обмен информацией с ВКТ–7 или с ВКГ-3 выполняется на скорости 9600 бит/с

4.2 В вычислителе ВКТ–8 или в контроллере для выбранного порта Com2 (Com3) системного модуля установить тип интерфейса **Ethernet** и параметры обмена согласно эксплуатационной документации вычислителя или контроллера.

5 Настройка программы Vkt7Easy2 (Vkg3Easy)

5.1 В программе нажать кнопку «Узлы учета». В раскрывшемся окне «База узлов учета» нажать кнопку «Добавить».



5.2 Ввести название узла учёта и тип соединения «IP network (UDP)».

5.3 Установить курсор на вновь введённый узел и нажать кнопку «OK». В раскрывшемся окне выбрать (ввести):

- тип интерфейса RS-232;
- сетевой номер вычислителя 0;
- TCP(UDP) порт и IP адрес – значения, установленные при настройке адаптера интерфейса.



Программа готова к использованию.

Россия, 197348, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 10, лит. АФ

8 800 2500303 – бесплатный звонок по России

(812) 600-03-03 | info@teplocom-sale.ru

www.teplocom-sale.ru

