



ЭЛЕКТРОНИКА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Преобразователь интерфейсов

iRZ TE10.A



Содержание

1. Введение.....	3
1.1. Описание документа	3
1.2. Служебная информация	3
2. Общая информация.....	4
2.1. Назначение устройства	4
2.2. Внешний вид устройства.....	4
3. Подключение и настройка.....	5
3.1. Настройка устройства в качестве TCP-клиента.....	5
3.2. Настройка устройства в качестве TCP-сервера	6
3.3. Подключение.....	7
3.4. Сброс настроек	7
4. Поддержка	8



1. Введение

1.1. Описание документа

Данный документ описывает преобразователь интерфейсов TE10.A, а также настройку данного устройства для работы со счетчиками по интерфейсу RS232.

1.2. Служебная информация

Версия документа		Дата публикации	
1.0		16.03.2017	
Подготовлено:	Головин В.Н.	Проверено:	Макатринский Б.В.



2. Общая информация

2.1. Назначение устройства

TE10.A – преобразователь интерфейсов RS232-Ethernet предназначен для опроса счетчиков. Для передачи данных от счетчика необходимо:

1. Интернет-канал со статичным IP-адресом;
2. Настроить TE10.A на работу с выделенным IP-адресом;
3. Подключить счетчик к TE10.A через разъем DB9 (интерфейс RS232), а интернет-канал через разъем Ethernet;
4. Подключить к TE10.A питание (рекомендуется БП: 5 В, 500 мА);

2.2. Внешний вид устройства

TE10.A представляет собой компактное устройство (68 x 46 x 25 мм) с разъемами для подключения.

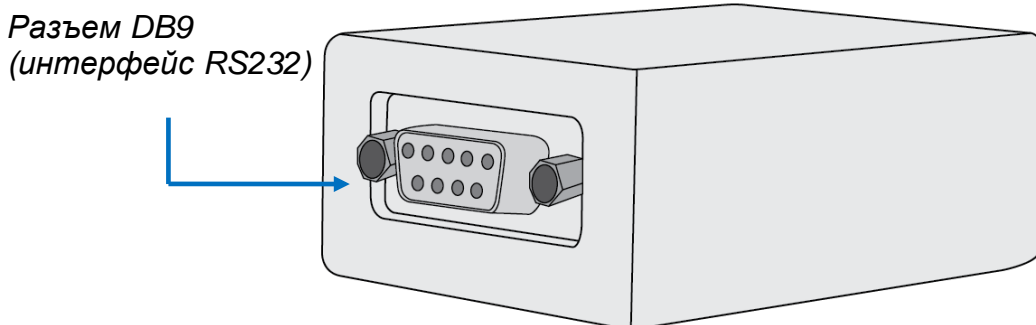


Рис. 1. Сторона RS232

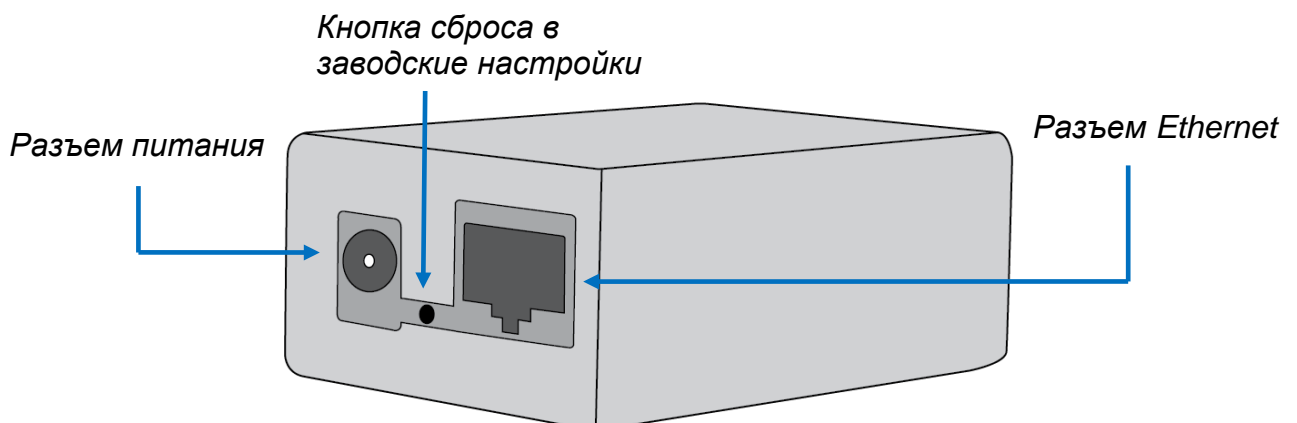


Рис. 2. Сторона Питание/Ethernet

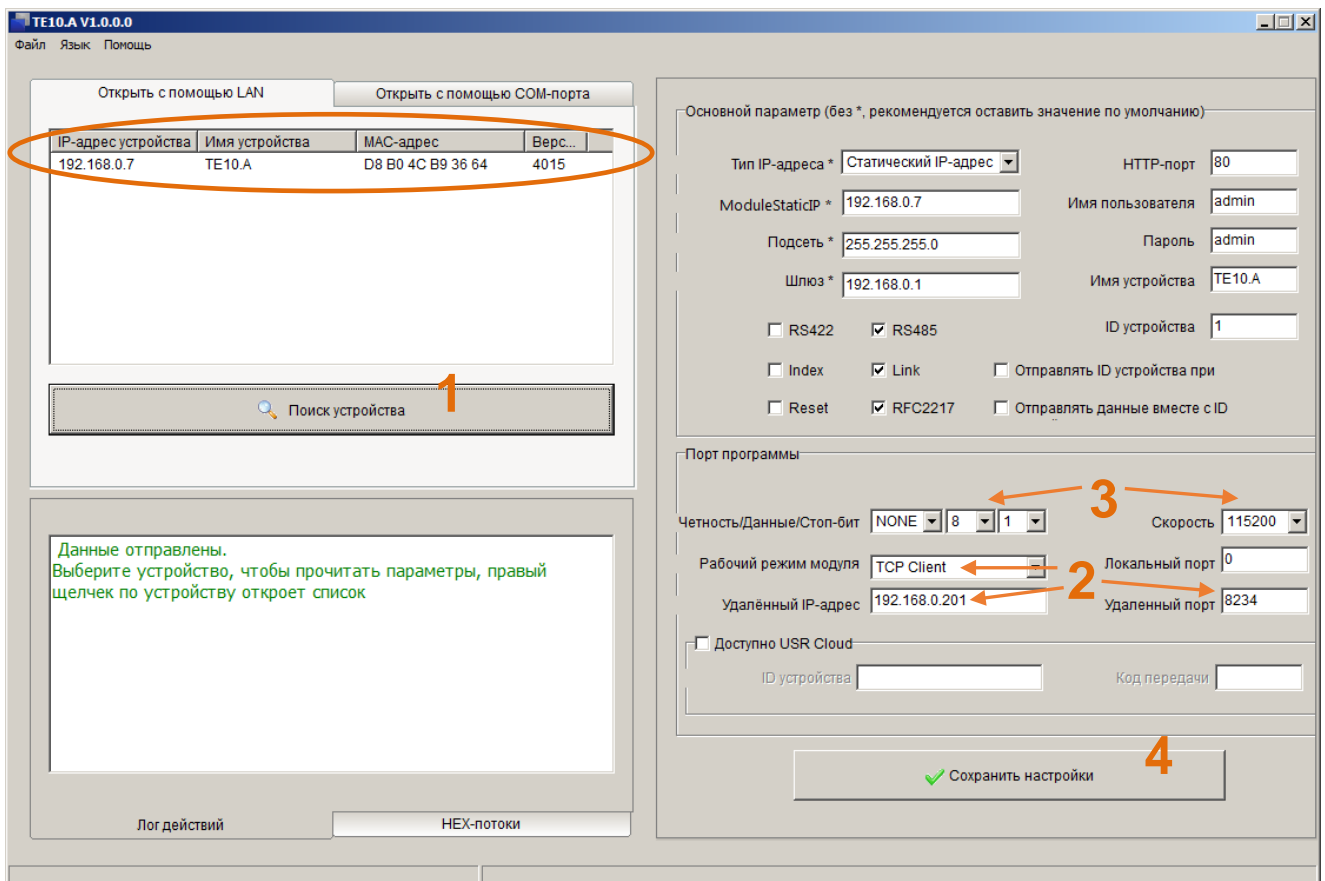


3. Подключение и настройка

3.1. Настройка устройства в качестве TCP-клиента

Для настройки устройства TE10.A используется программа TE10.A.

Подключите устройство к роутеру домашней сети через Ethernet-кабель и запустите программу:



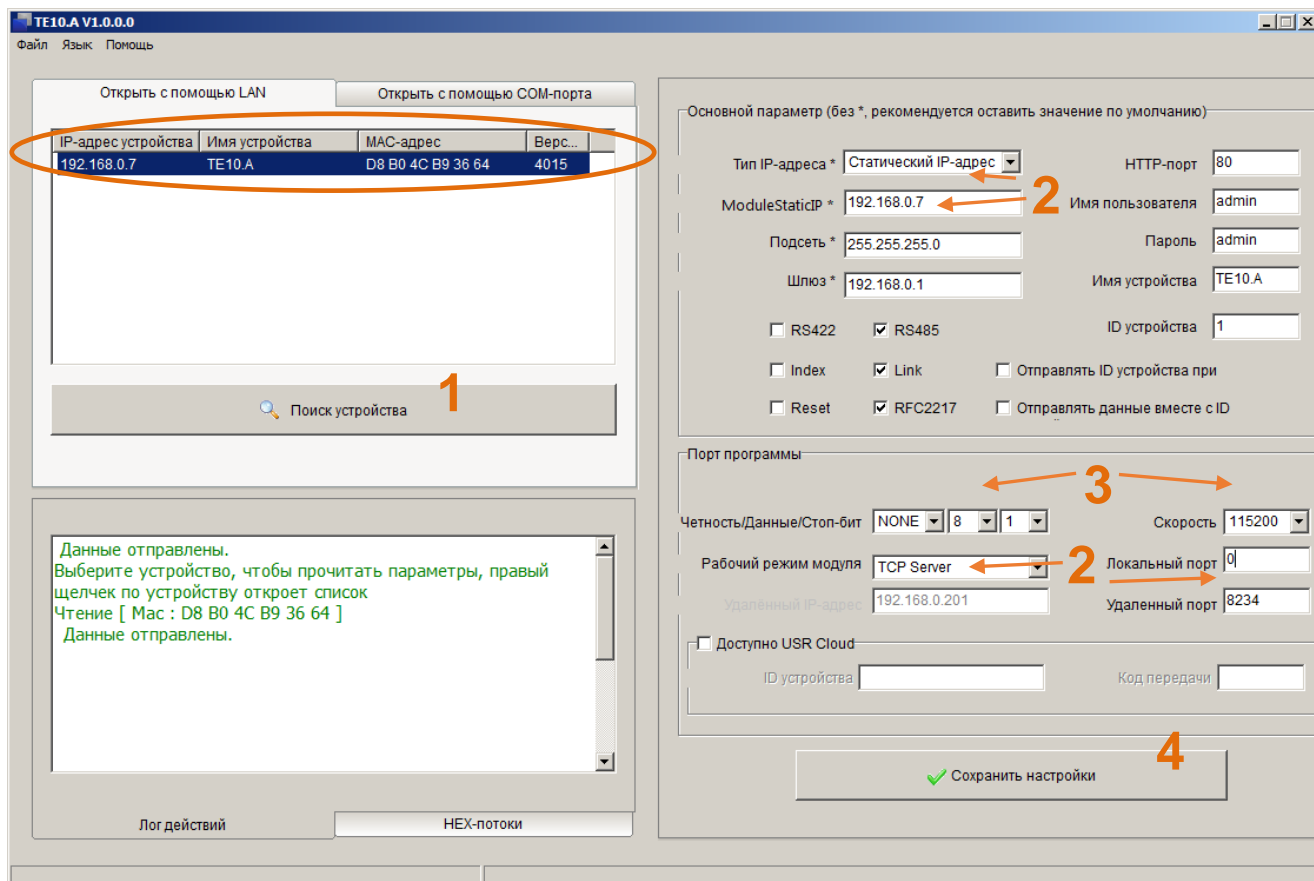
1. Выберите вкладку «Открыть с помощью LAN» и нажмите кнопку «Поиск устройства»;
Будет произведен поиск, в окне появится строка с устройством TE10.A, в которой указаны IP-адрес, имя, MAC-адрес и версия подключенного устройства (например: 192.168.0.7 : TE10.A : D8 B0 4C B9 36 64 : 4015).
Если устройств несколько, выберите то, которое необходимо настроить, и справа откроется окно с настройками.
2. Выберите «Рабочий режим модуля» - «TCP-клиент», и укажите «Удаленный IP-адрес» и «Удаленный порт» (это адрес и порт устройства, к которому TE10.A будет подключаться).
При необходимости задайте сетевые параметры устройства: тип IP-адреса, ModuleStaticIP, подсеть, шлюз и др. параметры в блоке «Основной параметр»;
3. При необходимости, задайте параметры COM-порта: «Четность/Данные/Стоп-бит», «скорость»;
4. Нажмите кнопку «Сохранить настройки».



3.2. Настройка устройства в качестве TCP-сервера

Для настройки устройства TE10.A используется программа TE-10.A.

Подключите устройство к роутеру домашней сети через Ethernet-кабель и запустите программу:



1. Выберите вкладку «Открыть с помощью LAN» и нажмите кнопку «Поиск устройства»;
Будет произведен поиск, в окне появится строка с устройством TE10.A, в которой указаны IP-адрес, имя, MAC-адрес и версия подключенного устройства (например: 192.168.0.7 : TE10.A : D8 B0 4C B9 36 64 : 4015).
Если устройств несколько, выберите то, которое необходимо настроить, и справа откроется окно с настройками.
2. Выберите «Рабочий режим модуля» - «TCP-сервер», установите «Тип IP-адреса» - Статический IP-адрес и укажите «ModuleStaticIP» и «Локальный порт» (IP-адрес и порт устройства, на который будут подключаться удаленные клиенты).
При необходимости задайте сетевые параметры устройства: подсеть, шлюз и др. параметры в блоке «Основной параметр»;
3. При необходимости, задайте параметры COM-порта: «Четность/Данные/Стоп-бит», «скорость»;
4. Нажмите кнопку «Сохранить настройки».



3.3. Подключение

После настройки устройства, его можно подключать к счетчику:

1. Подключите устройство к счетчику через разъем DB9 (интерфейс RS232);
2. Подключите к устройству кабель Ethernet;
3. Подключите питание.

3.4. Сброс настроек

Для сброса на заводские настройки: нажмите и удерживайте в течении трех секунд кнопку Сброса (кнопка между разъемом питания и Ethernet).



4. Поддержка

Новые версии документации и программного обеспечения Вы всегда можете получить, используя следующую контактную информацию:

сайт компании в Интернете:	www.radiofid.ru
тел. в Санкт-Петербурге:	+7 (812) 318 18 19
e-mail:	support@radiofid.ru

Наши специалисты всегда готовы ответить на все Ваши вопросы, помочь в установке, настройке и устранении проблемных ситуаций при эксплуатации оборудования.