ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ M-Bus – RS232/ETHERNET «ПУЛЬСАР»

Преобразователь подключается к компьютеру через стандартные интерфейсы Ethernet или RS-232 и позволяет организовать «прозрачный» канал передачи данных с шиной M-Bus.

Внимание! Настройка преобразователя осуществляется только через интерфейс Ethernet.

Установки по умолчанию

IP-адрес преобразователя	192.168.0.7
Имя пользователя	admin
Пароль	admin

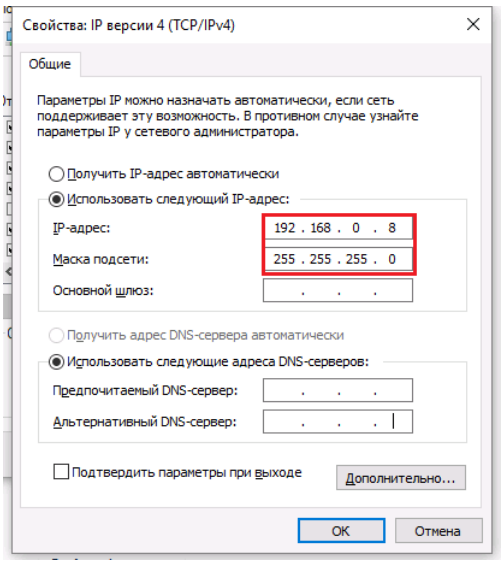
Подключение

1. Подключите Ethernet-кабель к LAN-порту преобразователя, и к Ethernet-адаптеру компьютера, маршрутизатору локальной сети или другому устройству, обеспечивающему доступ к сети.
2. Подключите источник питания к соответствующим клеммам преобразователя, а затем подключите источник питания к электрической сети.

Внимание! Чтобы зайти в веб-интерфейс устройства убедитесь, что ваш компьютер находится с ним в одной подсети.

Если на компьютере, к которому вы подключаете преобразователь, настроено автоматическое получение IP-адреса (включен DHCP-клиент), вам необходимо в настройках сетевого подключения установить статический адрес вручную:

IP-адрес компьютера должен принадлежать той же подсети, что и IP-адрес преобразователя. Таким образом, IP-адрес компьютера должен быть схож с IP адресом преобразователя, за исключением последних цифр. (см.рис 1.)

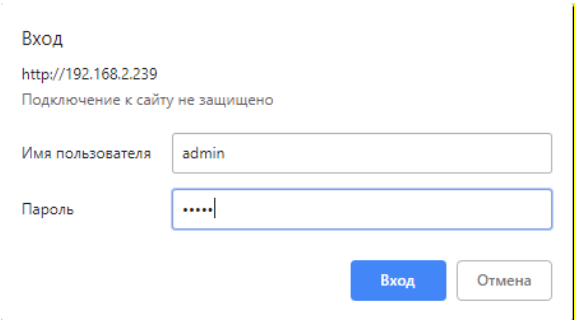


Подключение к web-интерфейсу

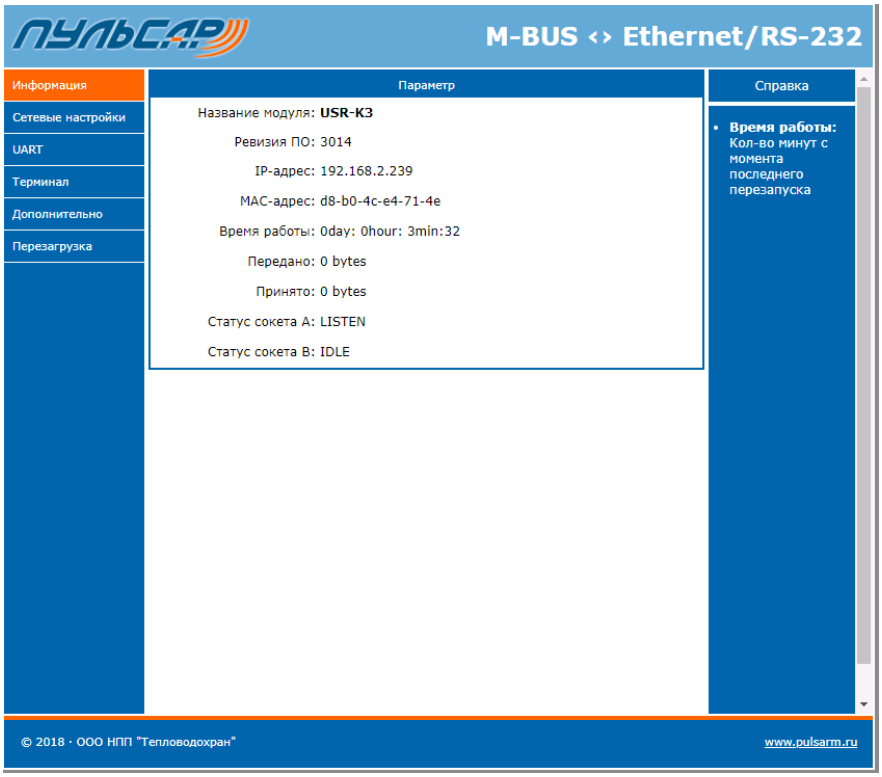
1. Запустите web-браузер. В адресной строке ввести IP-адрес устройства *(по умолчанию 192.168.0.7).* В случае если текущие настройки прибора неизвестны, необходимо осуществить «Сброс в заводские настройки».

Внимание! Заводские настройки прибора могут быть установлены путем нажатия и удержания специальной кнопки «RESET», после чего подать питание на устройство. Через 5 сек кнопку отпустить.

2. После успешного соединения в окне браузера появится страница **Входа** в систему. Введите имя пользователя (*по умолчанию* admin*)* в поле **Имя пользователя** и заданный Вами пароль в поле **Пароль** (*по умолчанию* admin*)*, затем нажмите кнопку **Вход.**



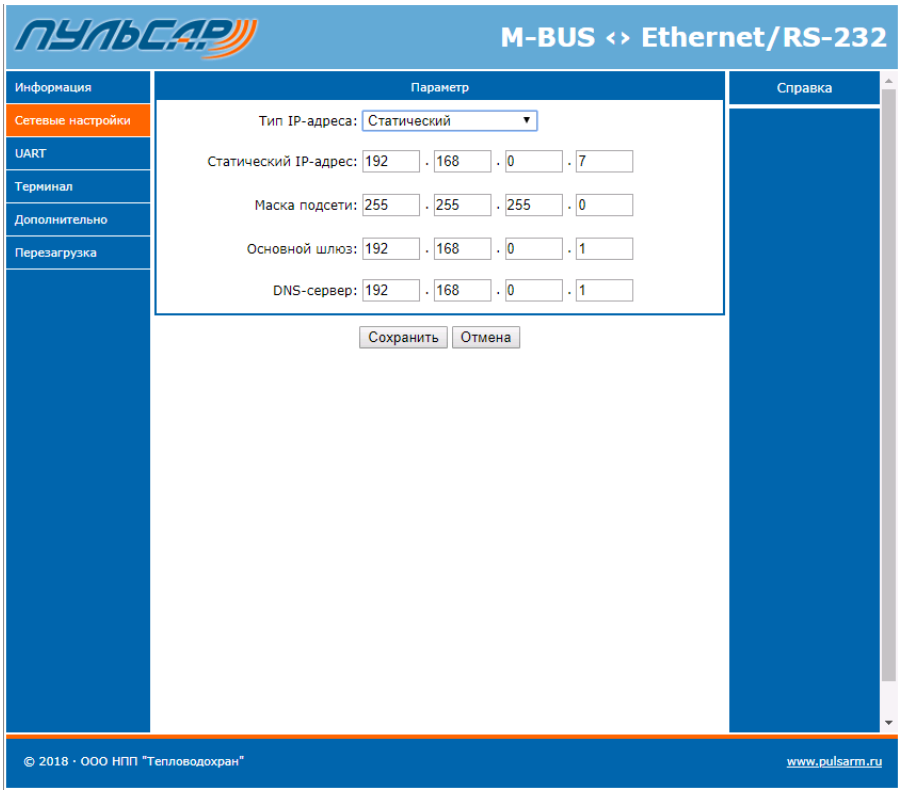
3. После успешной авторизации откроется страница **Информация** устройства.



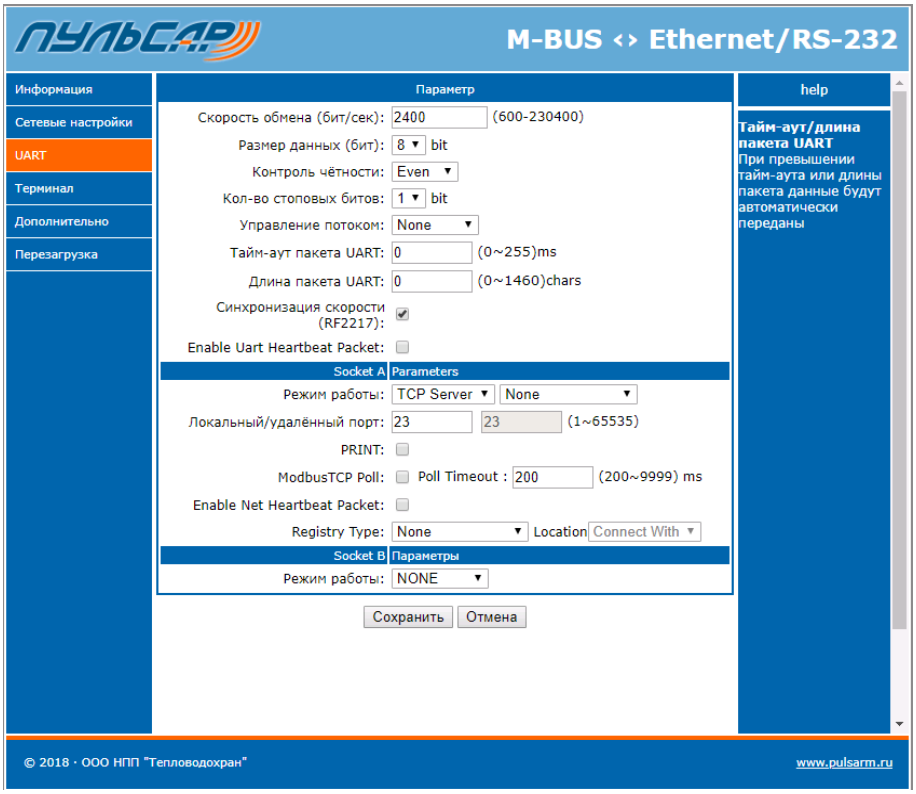
4. В меню **Сетевые настройки** настройте сетевые параметры. После изменения настроек нажмите **Сохранить.**

   - Если преобразователь получает IP-адрес от DHCP-сервера, то в строке **Тип IP-адреса** выберите режим DHCP-клиента – **Динамический (DHCP).**

   - Если преобразователь имеет статический IP-адрес в локальной сети, то в строке **Тип IP-адреса** выберите **Статический** и задайте IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS-сервер.



5. В меню **UART** произведите настройку параметров обмена. После изменения настроек нажмите **Сохранить.**



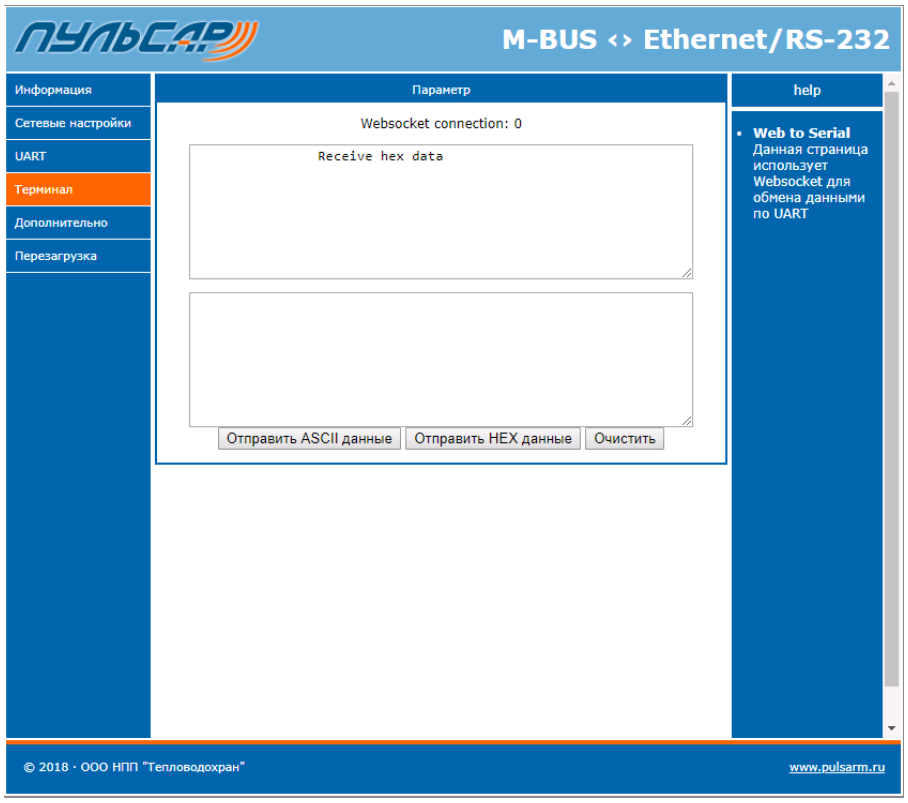
Настройки M-Bus:

Скорость обмена (бит/сек) – 600-230400
Размер данных (бит) – 5-8
Контроль четности - none, odd, even, mark, space.
Кол-во стоповых битов (бит) – 1-2
Тайм-аут пакета UART (мс) – 0-255
Длина пакета UART – 0-1460

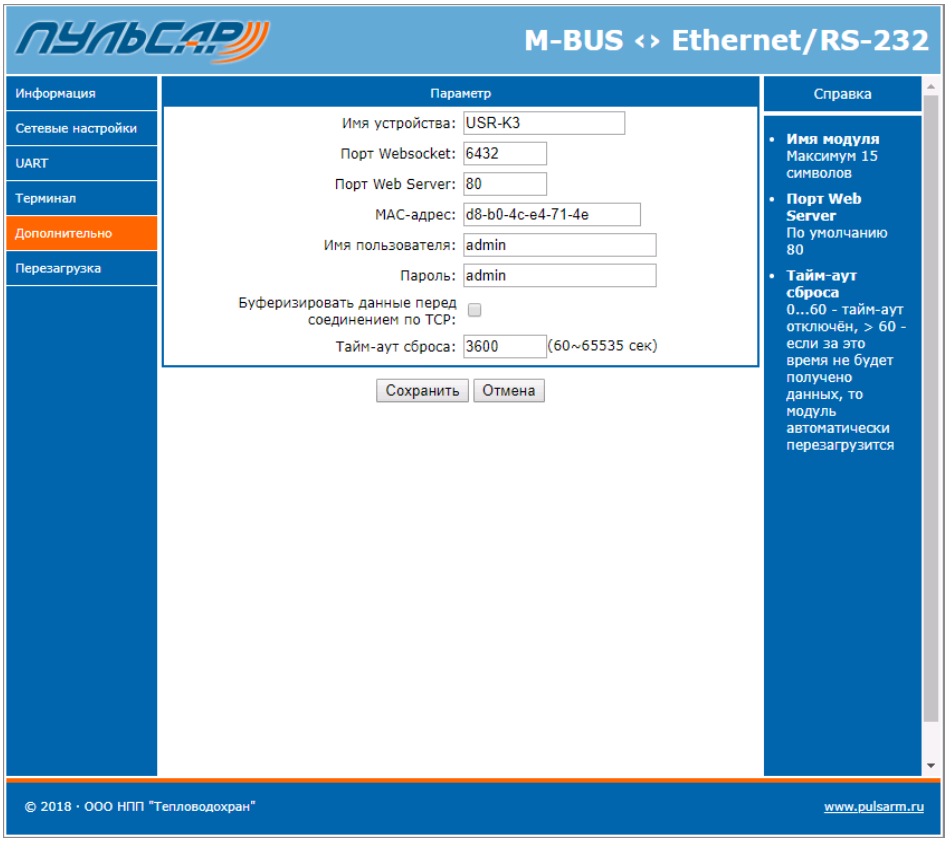
Настройки Ethernet:

Режим работы – TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client, Httpd Client
Локальный/удаленный порт – 1-65535

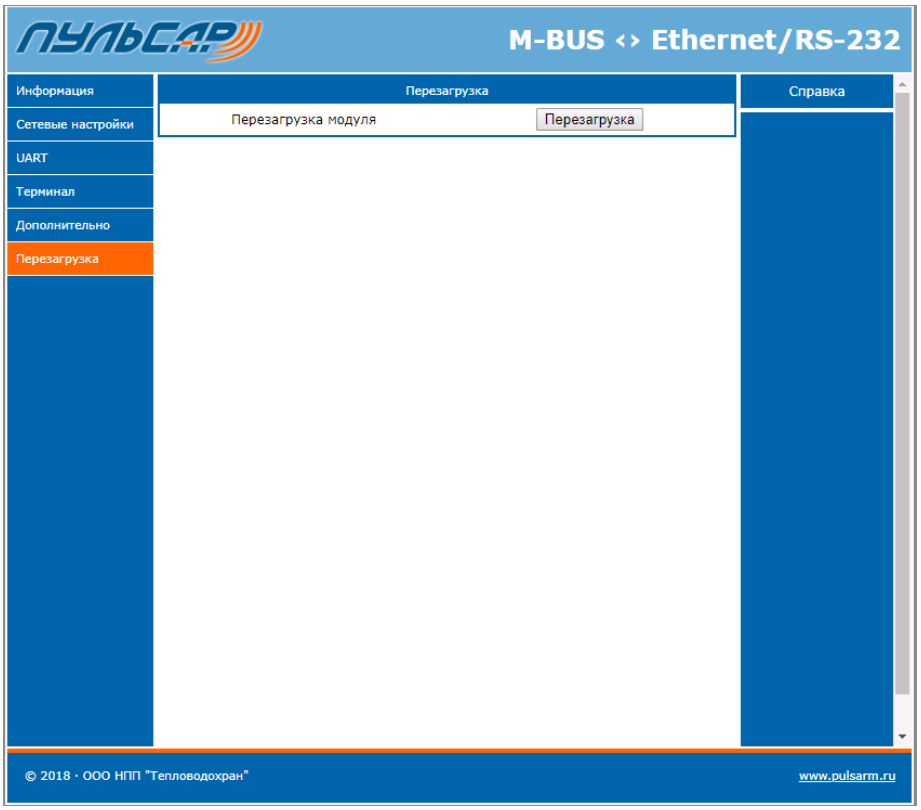
6. В меню **Терминал** возможно отправлять и принимать данные в ручном режиме**.**



7. В меню **Дополнительно**, возможно менять **Имя пользователя** и **Пароль** или **Порт** для доступа к web-интерфейсу. После изменения настроек нажмите **Сохранить.**



8. В меню **Перезагрузка**, доступна ручная перезагрузка модуля.



ООО НПП «Тепловодохран»
www.pulsarm.ru
support@pulsarm.ru