



ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА ВЕСОВ С МОДУЛЕМ ETHERNET

Настоящий документ описывает процедуры:

- изменения IP-адреса весов, оснащенных модулем **Ethernet**, на IP-адрес поддерживаемый локальной сетью предприятия, где эксплуатируются весы;
- выбора протокола обмена данными весов.

1. Заводские настройки весов

При выпуске весов из производства весы имеют следующие заводские настройки (если не согласовано иное с заказчиком):

- протокол **Мера MW**;
- префикс товара **0**;
- код товара **000001**;
- режим автоматической передачи результатов взвешивания при стабилизации массы;
- IP адрес **192.168.1.222**;
- маска подсети **255.255.255.0**;
- порты передачи данных **1001** и **1002**.

Более полная информация приведена в приложении.

2. Программирование IP адреса весов

2.1 Подсоединить Ethernet-кабелем весы к сети вашего предприятия через соответствующий сетевой коммутатор. Включить весы в соответствии с требованиями, изложенными в РЭ на весы.

2.2 Настройка сетевой конфигурации ПК в одном диапазоне с весами

Для настройки сетевой конфигурации ПК в одном диапазоне с весами открыть панель:

- ОС Windows XP: «Сетевое окружение» компьютера (Пуск \ Панель управления \ Сетевые подключения)
- ОС Windows 7,8: «Сетевое окружение» компьютера (Пуск \ Панель управления \ Центр управления сетями и общим доступом \ Изменение параметров адаптера).

(Центр управления сетями и общим доступом)).

Выделить надпись «Подключения по локальной сети», щелкнуть правой кнопкой мышки на значке «Подключение по локальной сети» (рис. 1) и выбрать «Свойства» (Рис. 2).

Выделить строчку **Протокол Интернета** и нажать кнопку **Свойства**.

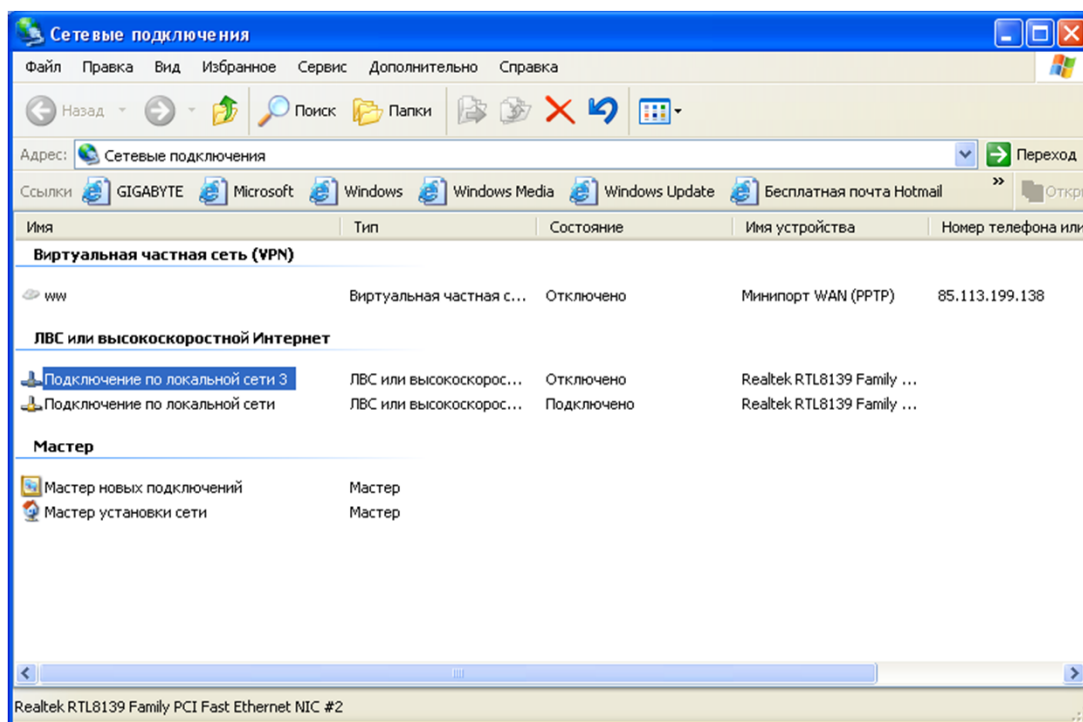


Рис. 1. - Вкладка Сетевые подключения

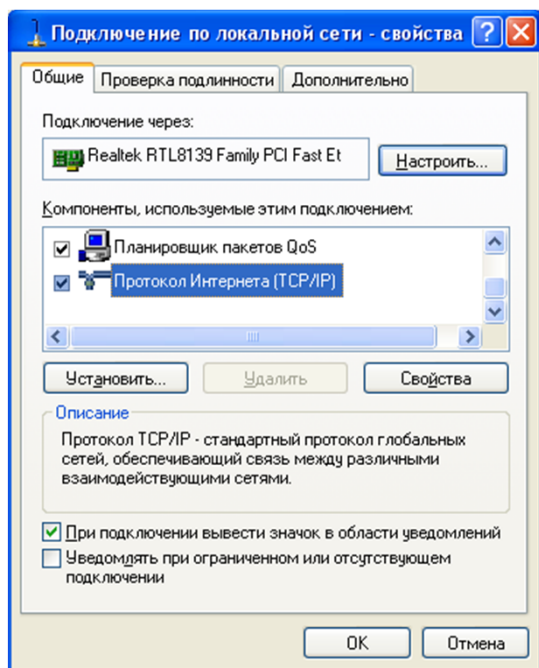


Рис. 2. - Рис. 2 – Вкладка Свойства

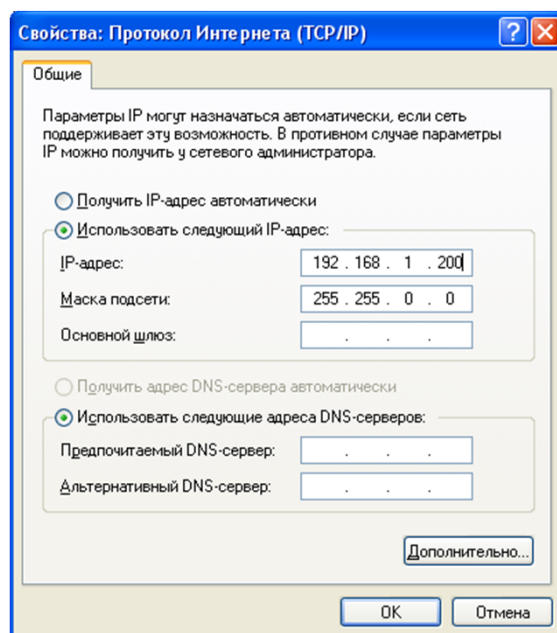


Рис. 5. - Вкладка **Свойства: Протокол Интернета**

Выставить любой IP-адрес на ПК в диапазоне от 192.168.1.1 – 192.168.1.254 кроме 192.168.1.222 при этом он не должен совпадать с другим ПК в вашей локальной сети. Нажать кнопку **ОК**.

2.3. Программирование IP адреса весов

Запустить программу Internet Explorer, ввести IP адрес весов 192.168.1.222 и перейти по введенному адресу, при этом на экране компьютера появится изображение в соответствии с рис. 4.

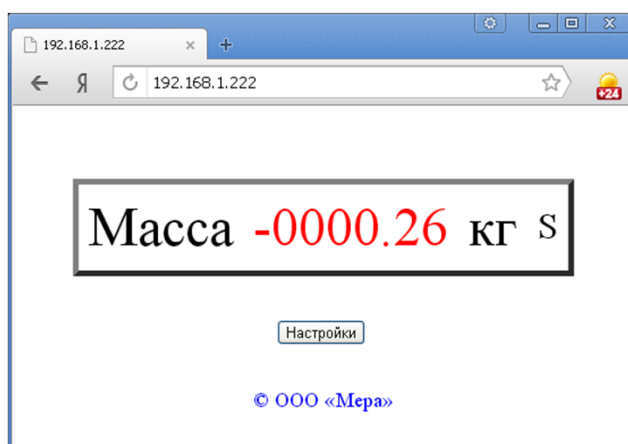
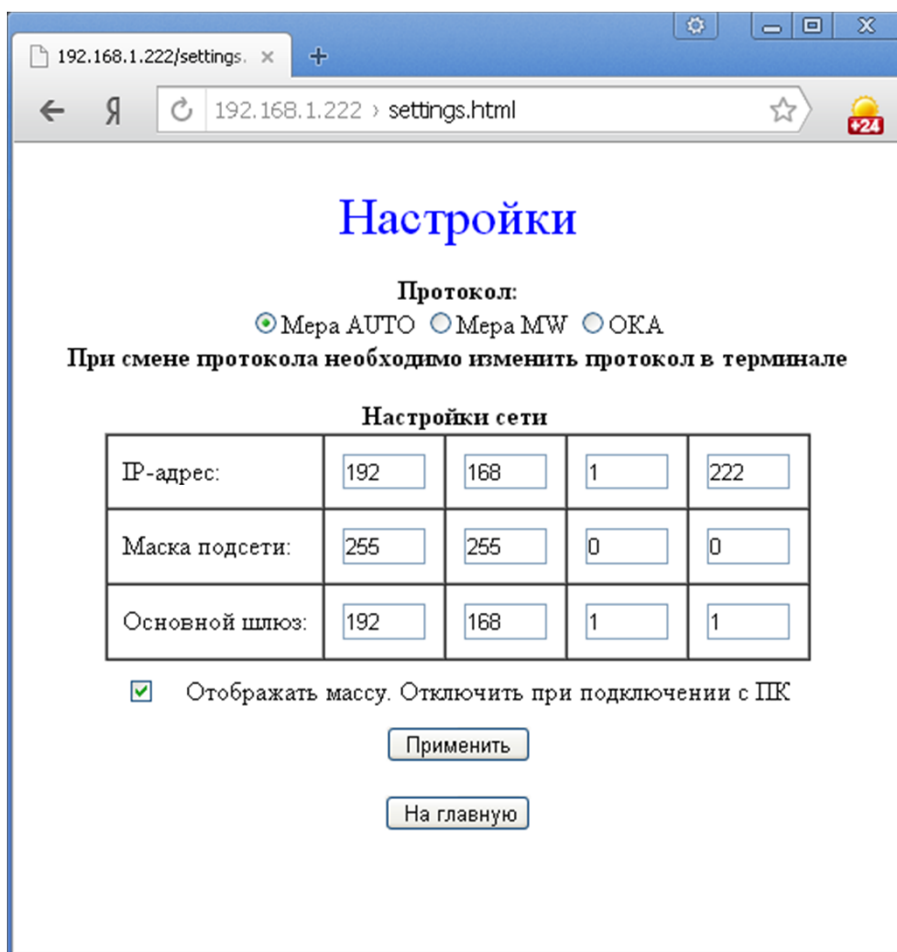


Рис. 5. - Показания весов

Нажать кнопку “Настройки”.



Настройки сети				
IP-адрес:	192	168	1	222
Маска подсети:	255	255	0	0
Основной шлюз:	192	168	1	1

☒ Отображать массу. Отключить при подключении с ПК

Применить

На главную

Рис. 3. - Вкладка Свойства: Протокол Интернета

Выбрать:

- необходимый протокол обмена данными;
- установить желаемый IP адрес весов;
- при необходимости просмотра результатов измерений в основном окне программы (Рис. 6) включить «Отображать массу», иначе выключить;
- нажать кнопку «Применить».

Подождать 5-30 секунд и соединиться с весами по новому IP адресу.

Внимание! Если изменялся IP-адрес весов на вашу подсеть, то не забудьте изменить IP-адрес и у вашего ПК на вашу подсеть

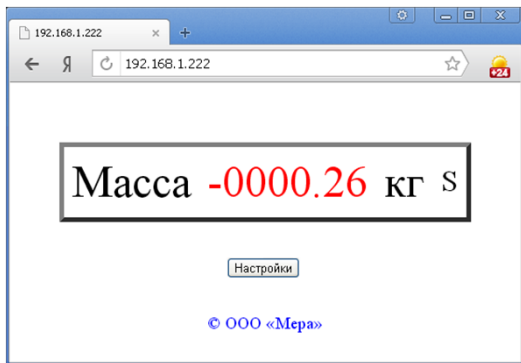


Рис. 6. - Отображение результатов измерений через WEB интерфейс.

При необходимости тестирования соединения запустить программу ClientSocket.exe с диска, поставляемого вместе с весами.

2.4 Действия в экстренных ситуациях

Для обнуления настроек и поиска потерянных в сети весов:

- установить пакет программ с диска, поставляемого с весами.
- запустить программу «Пуск \ программы \ tibbo \ tibbo IDE \ Device Explorer» (Рис. 7);
- нажать кнопку «Change MAC» и установить нулевой MAC адрес (0.0.0.0.0.0);
- выдержать паузу 10-15 сек, при этом произойдет сброс настроек весов и установится IP адрес 192.168.1.222;
- нажать кнопку «Change MAC» и установить первоначальный MAC адрес. Адрес должен быть не нулевой и такого MAC адреса не должно быть у другого устройства в сети (например, 0.120.0.1.168.138).

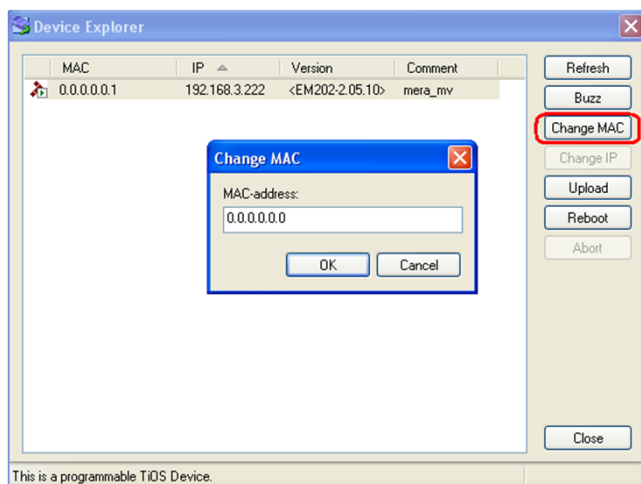


Рис. 7. - Вкладка Device Explorer.

Информация по запросу: Весы с Wi-Fi, весы с Ethernet



ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Группа компаний МЕРА

Офис: 115088, Москва, ул. Угрешская, д.2, стр. 83

Сервисный центр и склад:

115088, Москва, ул. Угрешская, д.2, стр. 74

Тел.: +7 (495) 411 99 28

8 800 333 77 14 (бесплатно по России)

Завод измерительной техники МЕРА

152616 г. Углич, Камышевское шоссе д.10

Тел.: +7 (48532) 2-02-32, 2-02-14

Info@mera-device.ru

www.mera-device.ru

Copyright © ООО «Мера –ТСП», МОСКВА, 2015