



НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА ВЕСОВ С МОДУЛЕМ ETHERNET

Copyright © OOO «Mepa –TCП», MOCKBA, 2015

www.mera-device.ru



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 МW;**
- 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)

- OC 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.

🟂 Сетевые подключения						
Файл Правка Вид Избранное Серви	с Дополнительно Справ	зка		1		
🕞 Назад 👻 🅥 👻 🏂 🔎 Поиск	🅞 Папки 🎼 🏂	× 9 💷				
Адрес: 🔇 Сетевые подключения				⊻ 🔁 Переход		
Ссылки 🔊 GIGABYTE 🧃 Microsoft 🧃	Windows 👩 Windows Me	dia 🛛 🔊 Windows Update	🥖 Бесплатная почта Hotma	і 💙 🛄 Открі		
Имя	Тип	Состояние	Имя устройства	Номер телефона или		
Виртуальная частная сеть (¥PN)						
20 WW	Виртуальная частная с	Отключено	Минипорт WAN (PPTP)	85.113.199.138		
ЛВС или высокоскоростной Интернет						
🚣 Подключение по локальной сети 3	ЛВС или высокоскорос	Отключено	Realtek RTL8139 Family			
🕹 Подключение по локальной сети	ЛВС или высокоскорос	Подключено	Realtek RTL8139 Family			
Мастер						
🛐 Мастер новых подключений	Мастер					
👰 Мастер установки сети	Мастер					
<				>		
Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC #2	tealtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC #2					

Рис. 1. - Вкладка Сетевые подключения

🛓 Подключение	по локальной сети	и - свойства ? 🔀			
Общие Проверка подлинности Дополнительно					
Подключение через:					
Realtek RTL8139 Family PCI Fast Et					
Компоненты, используемые этим подключением:					
🔽 📮 Планировщик пакетов QoS					
💌 🐩 Протокол	Интернета (ТСР/ІР)				
<		×			
Установить	<u>У</u> далить	Свойства			
Описание					
Протокол ТСР/ІР сетей, обеспечив	Протокол ТСР/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными				
взаимодействующими сетями.					
☑ При подключении вывести значок в области уведомлений					
Уведомдять при ограниченном или отсутствующем подключении					
		Отмена			

Рис. 2. - Рис. 2 – Вкладка Свойства



Свойства: Протокол Интернета (ТСР/ІР) 🛛 😨 🔀					
Общие					
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.					
Получить IP-адрес автоматически					
О Использовать следующий IP-адрес:					
<u>I</u> P-адрес:	192.168.1.200				
<u>М</u> аска подсети:	255.255.0.0				
Основной <u>ш</u> люз:					
О Получить адрес DNS-сервера автоматически					
• Использовать следующие адреса DNS-серверов:					
Предпочитаемый DNS-сервер:					
Альтернативный DNS-сервер:	· · ·				
Дополнительно					
	ОК Отмена				

Рис. 5. - Вкладка Свойства: Протокол Интернета

Выставить любой IP-адрес на ПК в диапазоне он 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".



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







При необходимости тестирования соединения запустить программу ClientSocket.exe с диска, поставляемого вмести 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 установитт нулевой MAC адрес (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 недолжно быть у другого устройства в сети (например, 0.120.0.1.168.138).





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 – TCП», MOCKBA, 2015