



**Мультиплексор интерфейсный
многофункциональный
МИМ-001-R4**

**Быстрый старт
СШМК.465653.001-R4.БС
В.03.2017**

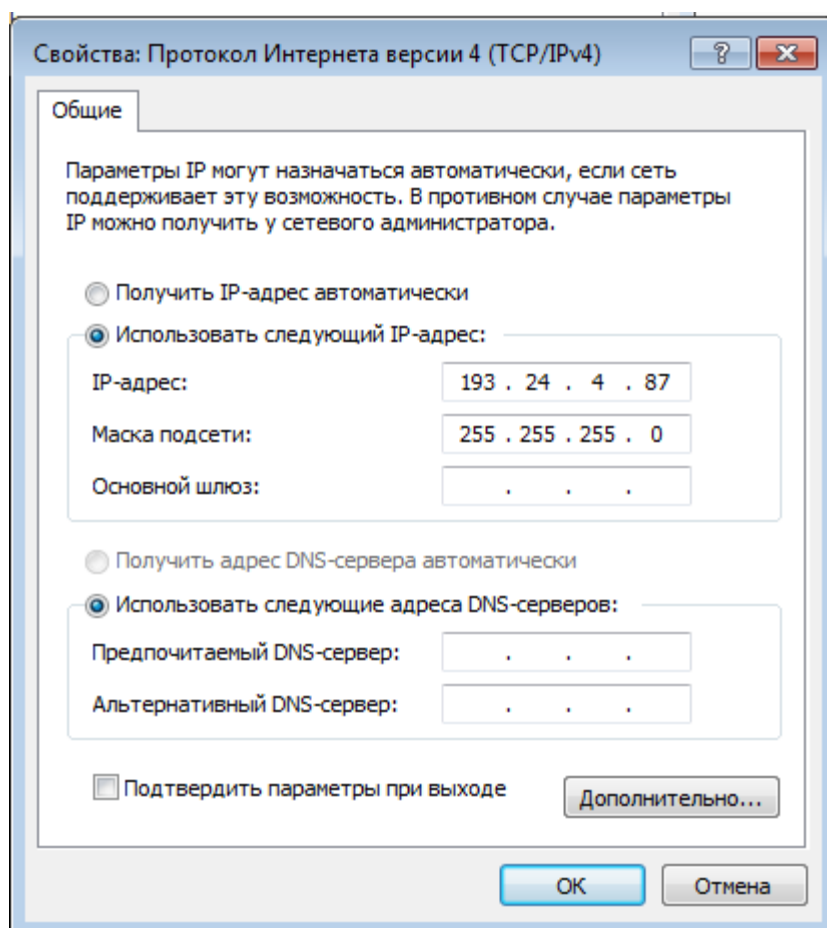
г. МОСКВА, 2017 г.

В данном документе содержится информация для подготовки к работе и конфигурированию модуля интерфейсного многофункционального МИМ001-R4.

1. Подключение к компьютеру.

Прежде, чем подключать МИМ001-R4 к локальной сети, ему необходимо задать сетевые параметры этой сети. Для этого нужно сначала подключить МИМ001-R4 к ПК, выполнив следующие шаги:

1. Подсоединить МИМ001-R4 к ПК с помощью Cross-кабеля
2. Нажать кнопку управления и, держа ее нажатой, включить МИМ001-R4. При этом должны светиться светодиоды портов COM1, COM2, COM3, COM4.
3. Настроить сетевую карту ПК следующим образом:



4. Запустить любой WEB-браузер и ввести IP-адрес прибора: 193.24.4.50. На экране должно появиться окно с предложением ввести имя пользователя и пароль.
5. Ввести имя пользователя – progress и пароль – progress.

6. В окне WEB-браузера откроется страничка с информацией об устройстве.

Текущая информация	
Наименование модели	Модуль интерфейсный МИМ001-R4
Идентификационный код	350028001451343133363632
Версия ПО	2.1.1 Сборка 2
IP-адрес	193.24.4.50
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	
MAC Адрес	00:55:56:9F:C3:98
HTTP порт	80

2.Настройка сетевых параметров

1. Выбрать пункт меню “Сетевые настройки” и ввести IP-адрес, маску подсети и при необходимости – IP-адрес основного шлюза.

Сетевые настройки	
IP-адрес	<input type="text" value="193.24.4.50"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Основной шлюз	<input type="text"/>
MAC Адрес	<input type="text" value="00:55:96:6F:51:2D"/>
HTTP TCP порт	<input type="text" value="80"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

2. Нажать кнопку “Применить”.

Внимание: Чтобы сделанные изменения вступили в силу необходимо в меню в правой стороне экрана выбрать пункт “Сохранить изменения и перезагрузить” и в появившемся окне подтвердить перезагрузку. Пока это не будет выполнено, сделанные изменения не будут иметь силы.

3. Настройка конвертера интерфейсов Ethernet -> Serial port.

1. В пункте меню “Настройки последовательных портов” выбрать один из портов COM1, COM2, COM3 или COM4.
2. Выбрать режим порта “Внутренний порт” и настроить параметры обмена: скорость, чётность, количество стоповых бит.
3. Выбрать тип подключения RS-485 двухпроводной , RS-485 четырёхпроводной, RS-422.

Настройка последовательного порта COM1

Режим порта	Внутренний 1 ▾
Тип подключения	RS-485 2 проводный ▾
Скорость обмена	9600 ▾
Количество бит	8 ▾
Четность	None ▾
Количество стоповых бит	1 ▾
Тайм-аут обмена по порту сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя

Применить

4. Нажать кнопку “Применить”.
5. Выбрать пункт меню “Настройки сетевых подключений” ->”Сетевое подключение 1” и настроить тип подключения (Клиент или сервер) , TCP порт для подключения и номер последовательного порта. Для клиентского соединения необходимо также задать IP адрес сервера, к которому нужно подключиться.

Настройка сетевого канала 1

Тип подключения	Сервер ▾
TCP порт для подключения	2404
TCP порт управления (0 - не используется)	0
Порт репликатор	COM1 ▾
Тайм-аут обмена каналу сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя

Применить

6. Нажать кнопку “Применить”.

Внимание: Чтобы сделанные изменения вступили в силу необходимо в меню в правой стороне экрана выбрать пункт “Сохранить изменения и перезагрузить” и в появившемся окне подтвердить перезагрузку. Пока это не будет выполнено, сделанные изменения не будут иметь силы.

4. Настройка шлюза Modbus TCP/Modbus RTU

1. В пункте меню “Настройки последовательных портов” выбрать один из портов COM1, COM2, COM3 или COM4.
2. Выбрать режим порта “Внутренний порт” и настроить параметры обмена: скорость, чётность, количество стоповых бит.
3. Выбрать тип подключения RS-485 двухпроводной, RS-485 четырёхпроводной, RS-422.

Настройка последовательного порта COM1	
Режим порта	Внутренний 1 ▼
Тип подключения	RS-485 2 проводной ▼
Скорость обмена	9600 ▼
Количество бит	8 ▼
Четность	None ▼
Количество стоповых бит	1 ▼
Тайм-аут обмена по порту сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после <input type="text" value="0"/> сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

4. Нажать кнопку “Применить”.

5. Выбрать пункт меню “Настройки сетевых подключений” ->”Сетевое подключение 1” и выбрать тип подключения “Шлюз Modbus TCP”. Также нужно указать TCP порт для подключения и номер последовательного порта.

Настройка сетевого канала 1

Тип подключения	Шлюз Modbus TCP ▼
TCP порт для подключения	502
TCP порт управления (0 - не используется)	0
Порт репликатор	COM1 ▼
Тайм-аут обмена каналу сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя

Применить

6. Нажать кнопку “Применить”.

Внимание: Чтобы сделанные изменения вступили в силу необходимо в меню в правой стороне экрана выбрать пункт “Сохранить изменения и перезагрузить” и в появившемся окне подтвердить перезагрузку. Пока это не будет выполнено, сделанные изменения не будут иметь силы.