



**Мультиплексор интерфейсный  
многофункциональный  
МИМ-001М**

**Быстрый старт  
СШМК.465653.001М.БС  
В.03.2017**

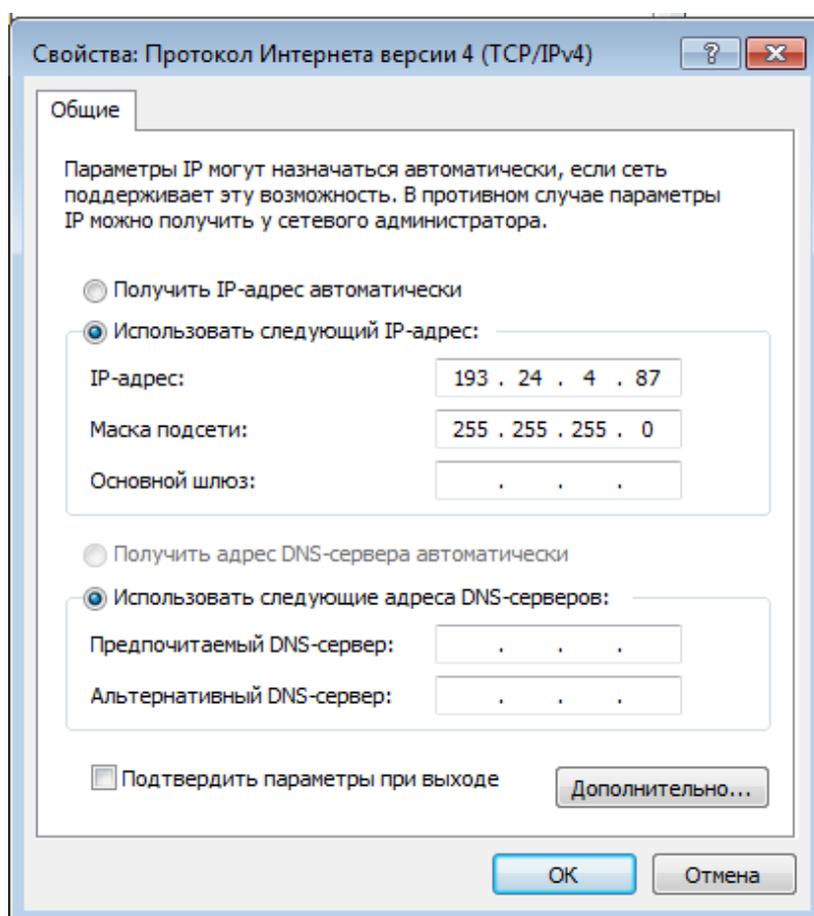
**г. МОСКВА, 2017 г.**

В данном документе содержится информация для подготовки к работе и конфигурированию модуля интерфейсного многофункционального МИМ-001М.

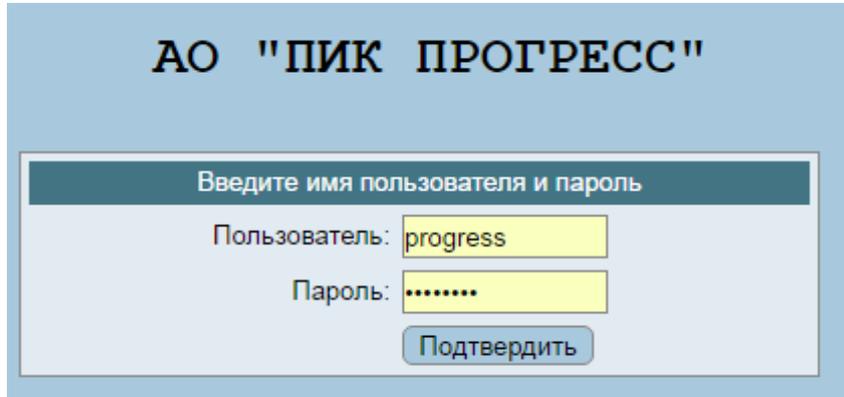
## 1. Подключение к компьютеру.

Для подключения МИМ-001М к локальной сети, необходимо задать сетевые параметры этой сети. Для этого необходимо подключить МИМ-001М к ПК, выполнив следующие шаги:

1. Подсоединить МИМ-001М к ПК с помощью Cross-кабеля
2. Удерживая кнопку управления нажатой, включить МИМ-001М. При этом должны светиться светодиоды портов COM1,GPRS,COM3,COM4.
3. Настроить сетевую карту ПК следующим образом:



4. Запустить 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.



**АО "ПИК ПРОГРЕСС"**

Введите имя пользователя и пароль

Пользователь:

Пароль:

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



**КОСМОТРОНИКА**

## Модуль интерфейсный МИМ-001М

**Текущая информация**

Наименование модели	Модуль интерфейсный вер.2
Идентификационный код	2E0050000F51333438393830
Версия ПО	2.1.1 Сборка 1
IP-адрес	193.24.4.50
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	
MAC Адрес	00:55:96:6F:51:2D
HTTP порт	80

**Настройки**

- Текущая информация
- Статистика
- Сетевые настройки
- Настройка GPRS
- Настройка последовательных портов
- Настройка сетевых подключений
- Изменить пароль
- Сохранить изменения и перезагрузить
- Прочитать конфигурацию
- Записать конфигурацию

## 2. Настройка GPRS (у модели МИМ-001М G).

1. Выбрать пункт меню “Настройки последовательных портов” ->”COM2” и настроить параметры следующим образом:

<b>Настройка последовательного порта COM2</b>	
Режим порта	GPRS ▼
Скорость обмена	115200 ▼
Количество бит	8 ▼
Четность	None ▼
Количество стоповых бит	1 ▼
Тайм-аут обмена по порту сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

2. Нажать кнопку “Применить”.
3. Выбрать пункт меню “Настройки GPRS” и ввести параметры (зависят от оператора сети).

<b>Настройки GPRS</b>	
Использование GPRS	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать GPRS
GPRS : Имя пользователя	<input type="text"/>
GPRS : Пароль	<input type="text"/>
GPRS : APN	fixedip.msk
GPRS : Тайм-аут порта GPRS в сек. 0 - отсутствует	Переинициализация после 0 сек. простоя
GPRS : Использовать тестирование по IP-адресу	<input type="checkbox"/> Использовать тестирование по IP-адресу
GPRS : Тестовый IP или URL	<input type="text"/>
GPRS : Периодичность тестирования в сек	0
GPRS : Количество попыток тестирования	0
<input type="button" value="Применить"/>	

4. 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 сетевых параметров

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

<b>Сетевые настройки</b>	
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 TSP 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.

#### 4. Настройка конвертера интерфейсов Ethernet (GPRS) -> Serial port.

1. В пункте меню “Настройки последовательных портов” выбрать один из портов COM1, COM3 или COM4.
2. Выбрать режим порта “Внутренний порт” и настроить параметры обмена: скорость, чётность, количество стоповых бит.

<b>Настройка последовательного порта COM1</b>	
Режим порта	Внутренний 1 ▾
Скорость обмена	115200 ▾
Количество бит	8 ▾
Четность	None ▾
Количество стоповых бит	1 ▾
Тайм-аут обмена по порту сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

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

<b>Настройка сетевого канала 1</b>	
Тип подключения	Сервер ▾
Канал подключения	Ethernet ▾
TCP порт для подключения	13001
Порт репликатор	COM1 ▾
Тайм-аут обмена каналу сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

5. 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.

## 5. Настройка шлюза Modbus TCP/Modbus RTU

1. В пункте меню “Настройки последовательных портов” выбрать один из портов COM1, COM3 или COM4.
2. Выбрать режим порта “Внутренний порт” и настроить параметры обмена: скорость, чётность, количество стоповых бит.

<b>Настройка последовательного порта COM1</b>	
Режим порта	Внутренний 1 ▾
Скорость обмена	115200 ▾
Количество бит	8 ▾
Четность	None ▾
Количество стоповых бит	1 ▾
Тайм-аут обмена по порту сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

3. Нажать кнопку “Применить”.
4. Выбрать пункт меню “Настройки сетевых подключений” ->”Сетевое подключение 1” и выбрать тип подключения “Шлюз Modbus TCP”. Также нужно указать канал подключения (Ethernet или GPRS) и TCP порт для подключения и номер последовательного порта.

<b>Настройка сетевого канала 1</b>	
Тип подключения	Шлюз Modbus TCP ▾
Канал подключения	GPRS ▾
TCP порт для подключения	13001
Порт репликатор	COM1 ▾
Тайм-аут обмена каналу сек. 0 - отсутствует	Перезагрузка после 0 сек. простоя
<input type="button" value="Применить"/>	

5. 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.