



МУЛЬТИПЛЕКСОР ИНТЕРФЕЙСОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «МИМ-001-R4»

«ПИК ПРОГРЕСС»

15.05.2017 г.



МИМ-001-R4

Прибор предназначен для подключения устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet. Отличается повышенной защитой от грозовых импульсных перенапряжений.

Используется в системах телемеханики, системах передачи данных о потребляемых ресурсах, АСУЭ, АИИС КУЭ, информационных, пожарных, охранных системах, точках продаж, и др.

Обеспечивает двусторонний «прозрачный канал» между Ethernet («витая пара») и RS485/422/232. Может работать в режиме шлюза Modbus RTU – TCP.

1 порт Ethernet 10/100

- сетевые протоколы - ICMP, IPv4, TCP, DNS, HTTP;
- гальваническая изоляция – 1,5 кВ.

4 последовательных порта RS485/422

- передаваемые сигналы RS422: (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND);
- передаваемые сигналы RS485: Data+, Data-, GND (2-проводный), Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND (4-проводный);
- защита от импульсных перенапряжений: 5 кВ;
- гальваническая изоляция: 2,5 кВ.

Конфигурирование МИМ-001-R4 осуществляется при помощи веб-консоли.

Промышленное исполнение

- Прибор выполнен в пластиковом корпусе модульной конструкции с креплением на DIN-рейку.
- Расширенный диапазон рабочих температур: -40..+60 °С
- Двухступенчатая защита от импульсных помех на каждом СОМ-порту.
- Наличие внешнего сторожевого таймера.
- Гарантия изготовителя на МИМ-001 составляет 3 года.

Комплектация и ввод в работу

Комплектуется всем необходимым для быстрого ввода в работу. Для подключения проводов используются быстроразъемные разъемы.



Цена от производителя: приобретая МИМ-001 у нас, Вы не несете дополнительных затрат



Промышленное исполнение МИМ-001 позволяет эксплуатировать прибор в жестких условиях

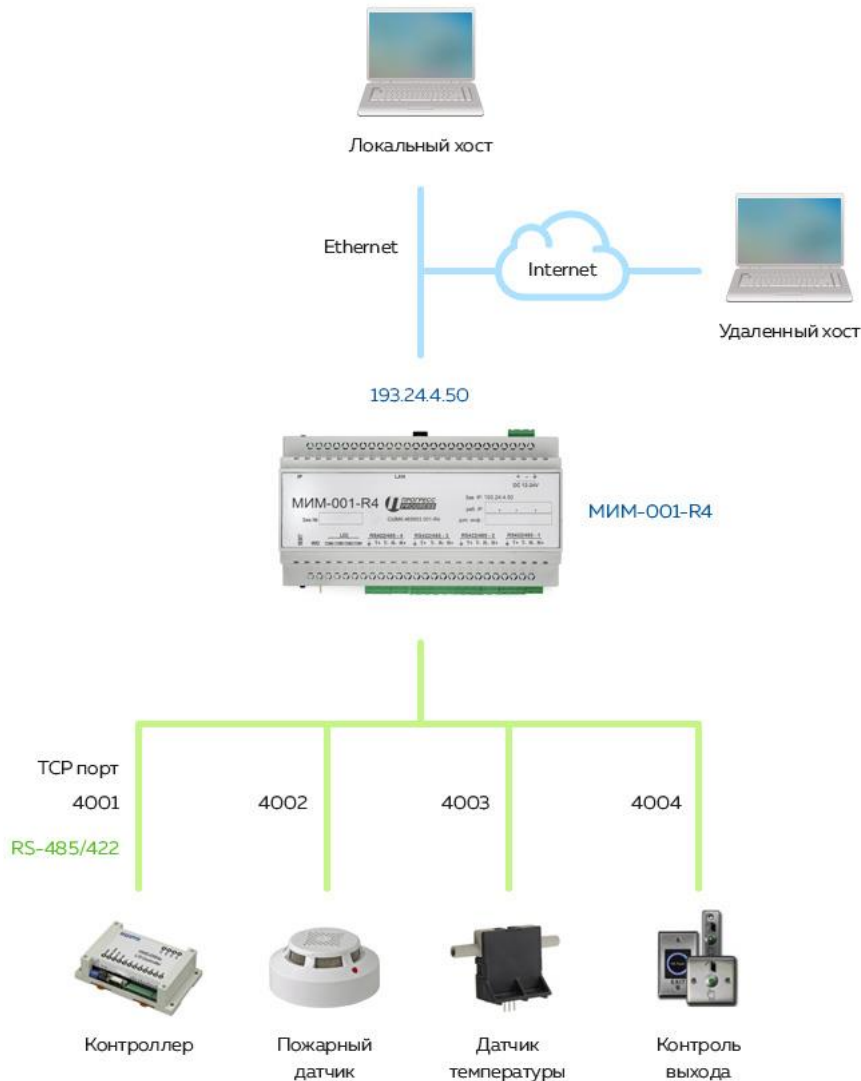


Компания ПИК ПРОГРЕСС предоставляет трехлетнюю гарантию на все устройства МИМ-001



Мы хотим, чтобы приобретенное у нас оборудование соответствовало всем Вашим требованиям, поэтому предоставляем возможность бесплатного 30-дневного тестирования любого МИМ-001, приобретенного на нашем сайте

Контроль множества устройств через Ethernet по одному IP-адресу



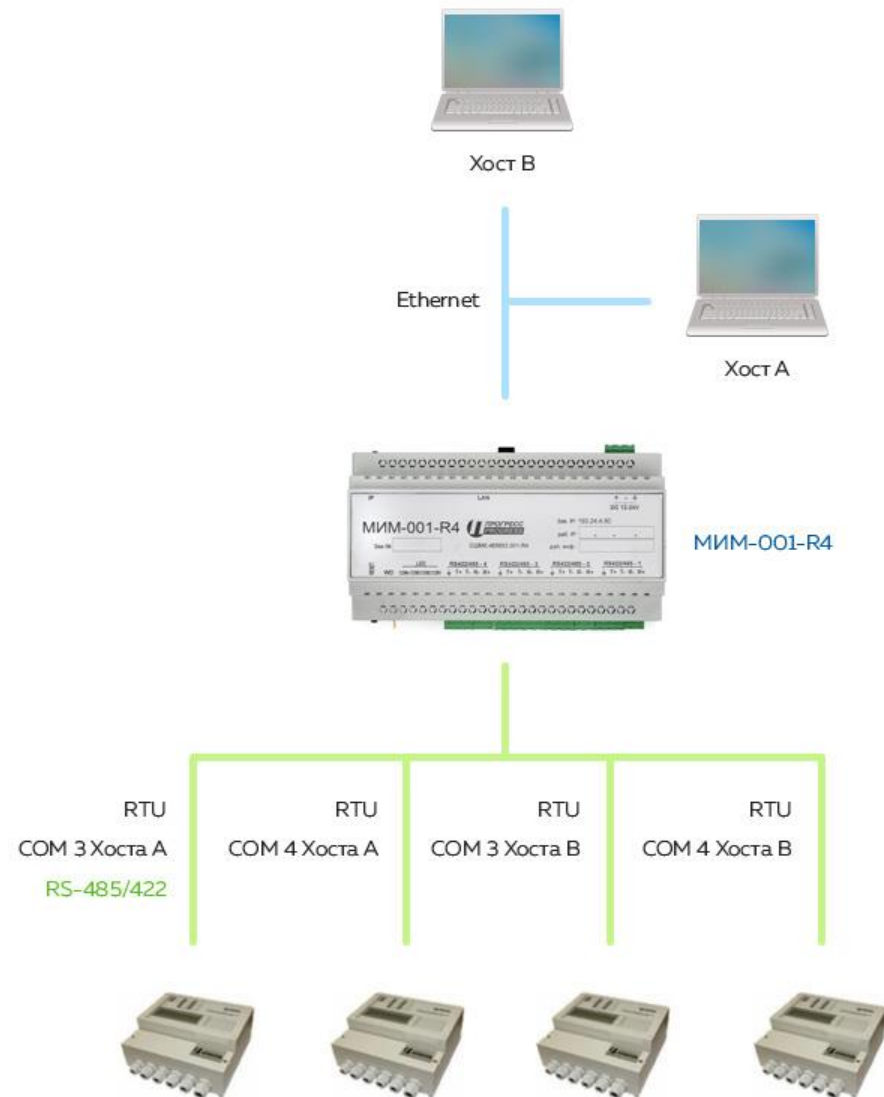
По заданному IP-адресу и номеру TCP-порта хост-компьютер может получить доступ ко всем подключенным к МИМ-001 устройствам с последовательным интерфейсом через Ethernet.

МИМ-001-R4 имеет 4 порта RS-485/422. Это позволяет осуществлять автоматический или дистанционный контроль потоков данных до 31 устройств с RS-485 (2-проводным или 4-проводным) интерфейсом или до 9 устройств с RS-422 (4-проводным) интерфейсом.

Для конфигурации портов используется WEB-консоль.

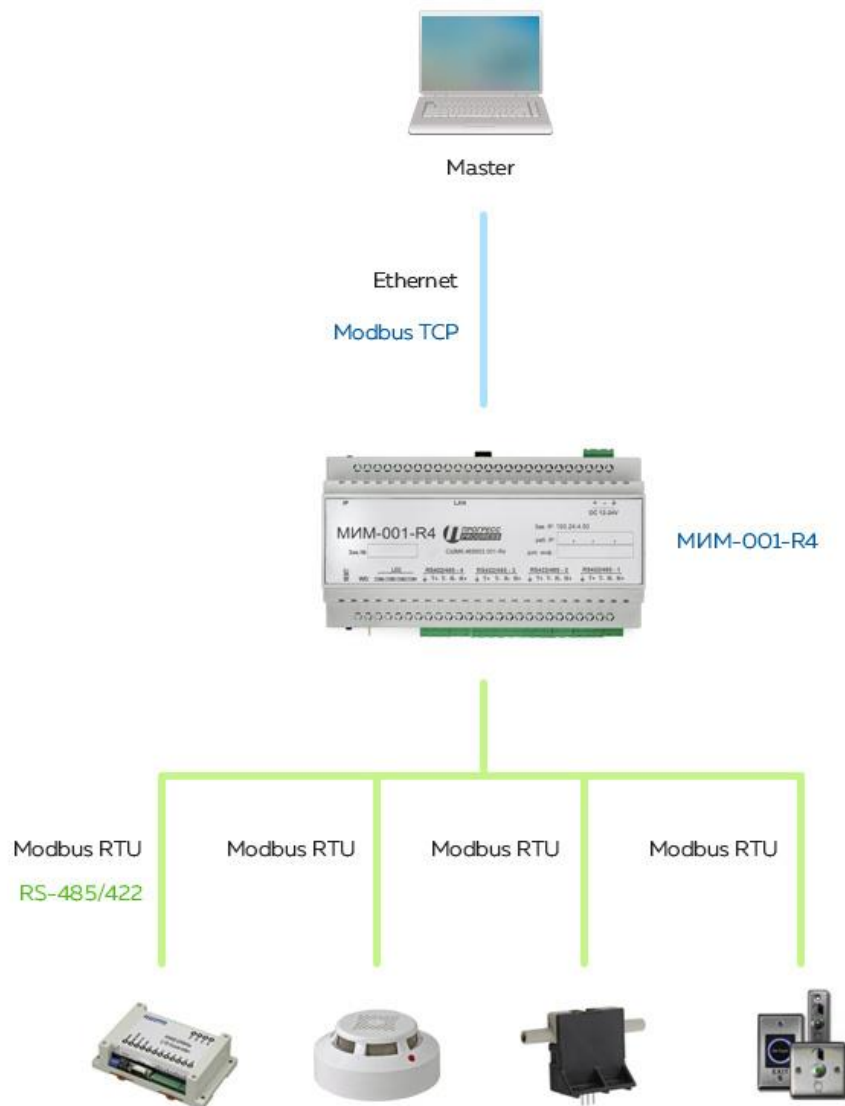
Различные хосты (Хост А и Хост В) могут разделять один МИМ-001-R4 для управления различными устройствами с последовательным интерфейсом, подключенными к его портам.

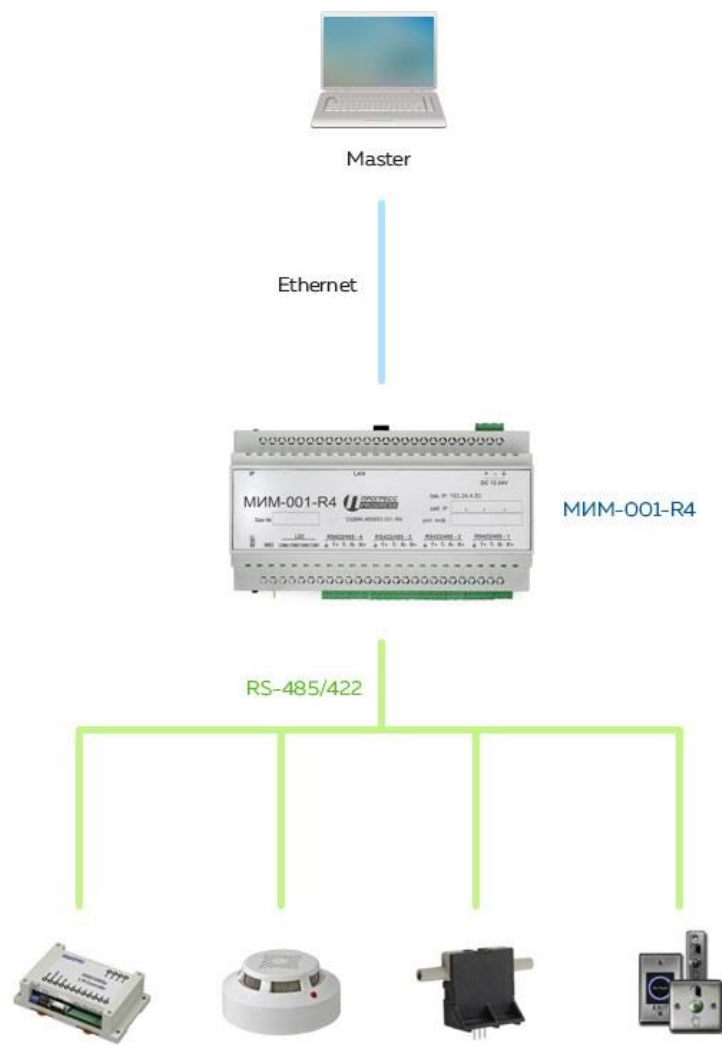
Например, порты 1 и 2 МИМ-001-R4 могут быть сконфигурированы как COM3 и COM4 хоста А (Хост А), а 3 и 4 порты МИМ-001-R4 могут быть сконфигурированы как COM3 и COM4 хоста В (Хост В).



МИМ-001 могут работать в режиме шлюза для преобразования между собой протоколов Modbus TCP и Modbus RTU.

Прибор МИМ-001-R4 позволяет осуществить до 4 одновременных подключений "мастеров" TCP к "ведомым" RTU - каждый по своему COM-порту.





В случае, если у компьютера пользователя нет своего СОМ-порта, он может использовать СОМ-порт МИМ-001 так, как будто это СОМ-порт компьютера. Чтобы "привязать" Ethernet компьютера к СОМ-порту МИМ-001, нужно использовать программу эмуляции СОМ-порта, например, VSPE.

Технические характеристики МИМ-001-R4

Наименование величины	Значение
Сетевые интерфейсы	Базовый Ethernet 10/100base TX - 1 шт.
Сетевые протоколы	ICMP, IPv4, TCP, DNS, HTTP
Гальваническая изоляция	0,5 кВ
Встроенные последовательные интерфейсы	4wRS-422/485 – 4 шт., от 1200бод до 500 кбод
Передаваемые сигналы	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Защита	<ul style="list-style-type: none"> • Гальваническая изоляция Ethernet: 1.5 кВ • Гальваническая изоляция RS485 и RS485/422: 2.5 кВ • Защита COM-портов от импульсных перенапряжений: 5 кВ • Защита питания: 4 кВ
Аппаратный WD	Период сброса 22.5, 45, 90 сек
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> • в едином корпусе модульной конструкции; • устанавливается на DIN рейку
Допустимый диапазон рабочих температур	-40..+60 °C
Напряжение (постоянное) питания модуля	DC от +12 до +27В
Потребляемая мощность (по ГОСТ 12997)	не более 5 Вт
Габаритные размеры, не более (ШхГхВ)	157x113x58 мм
Масса	не более 0.5 кг
Средняя наработка на отказ	144000 ч
Срок службы, не менее	20 лет



Мы хотим, чтобы приобретенное у нас оборудование соответствовало всем Вашим требованиям.



Поэтому Вы можете провести бесплатное 30-дневное тестирование любого прибора МИМ-001.



По истечению срока тестирования Вы можете приобрести либо вернуть оборудование.

Основные отличия между различными устройствами МИМ-001

Модель	Последовательные интерфейсы		Сетевой интерфейс	Наличие GPRS	Корпус, габариты (с учетом клемм)	Защита COM-портов от импульсных помех
	Кол-во	Тип				
МИМ-001М	1	RS-232	Ethernet 10/100 "витая пара"	нет	Пластик, 105x113x58 мм	1,5 кВ
	1	RS-485				
	1	RS-422/485				
МИМ-001М-G	1	RS-232	Ethernet 10/100 "витая пара"	GPRS 3G (850/900/1800/1900 МГц)	Пластик, 105x113x58 мм	1,5 кВ
	1	RS-485				
	1	RS-422/485				
МИМ-001М-2G	1	RS-232	Ethernet 10/100 "витая пара"	GPRS 2G (900/1800 МГц)	Пластик, 105x113x58 мм	1,5 кВ
	1	RS-485				
	1	RS-422/485				
МИМ-001-R4	4	RS-422/485	Ethernet 10/100 "витая пара"	нет	Пластик, 157x113x58 мм	5 кВ
МИМ-001-R4-01	2	RS-485	Ethernet 10/100 "витая пара"	нет	Пластик, 157x113x58 мм	5 кВ
	2	RS-422/485				



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Промышленно - инновационная компания «ПРОГРЕСС»

Адрес: 105118, Москва, Вольная ул., 19

Тел./факс: (495)365-5025, 365-5036

E-mail: mail@pikprogress.ru

www.pikprogress.ru