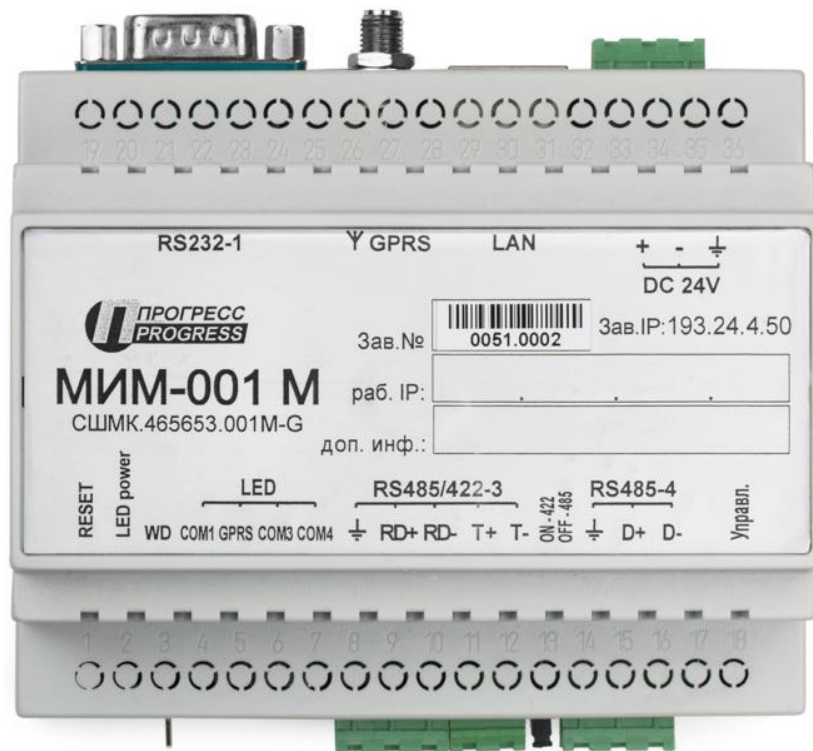




# МУЛЬТИПЛЕКСОР ИНТЕРФЕЙСОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «МИМ-001М-G»

«ПИК ПРОГРЕСС»

15.05.2017 г.



МИМ-001М обеспечивает двусторонний «прозрачный канал» между Ethernet («витая пара» и GPRS) и RS485/422/232. Может работать в режиме шлюза Modbus RTU – TCP.

Оснащен дополнительной защитой входов RS485 и RS485/422 от импульсных перенапряжений 1,5кВ.

Конфигурирование программного обеспечения устройства осуществляется при помощи веб-интерфейса.

Прибор выполнен в пластиковом корпусе модульной конструкции с креплением на DIN-рейку. Комплектуется всем необходимым для быстрого ввода в работу. Для подключения проводов используются быстросъемные разъемы.

## МИМ-001М-G

Прибор предназначен для подключения устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet. Используется в системах телемеханики, системах передачи данных о потребляемых ресурсах, АСУЭ, АИИС КУЭ, информационных, пожарных, охранных системах, и др.

## Доступные коммуникационные порты:

- 1 порт Ethernet;
- 1 порт RS485;
- 1 порт RS485/422;
- 1 порт RS232;
- GSM/GPRS 3G.



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



Промышленное исполнение МИМ-001 позволяет эксплуатировать прибор в жестких условиях

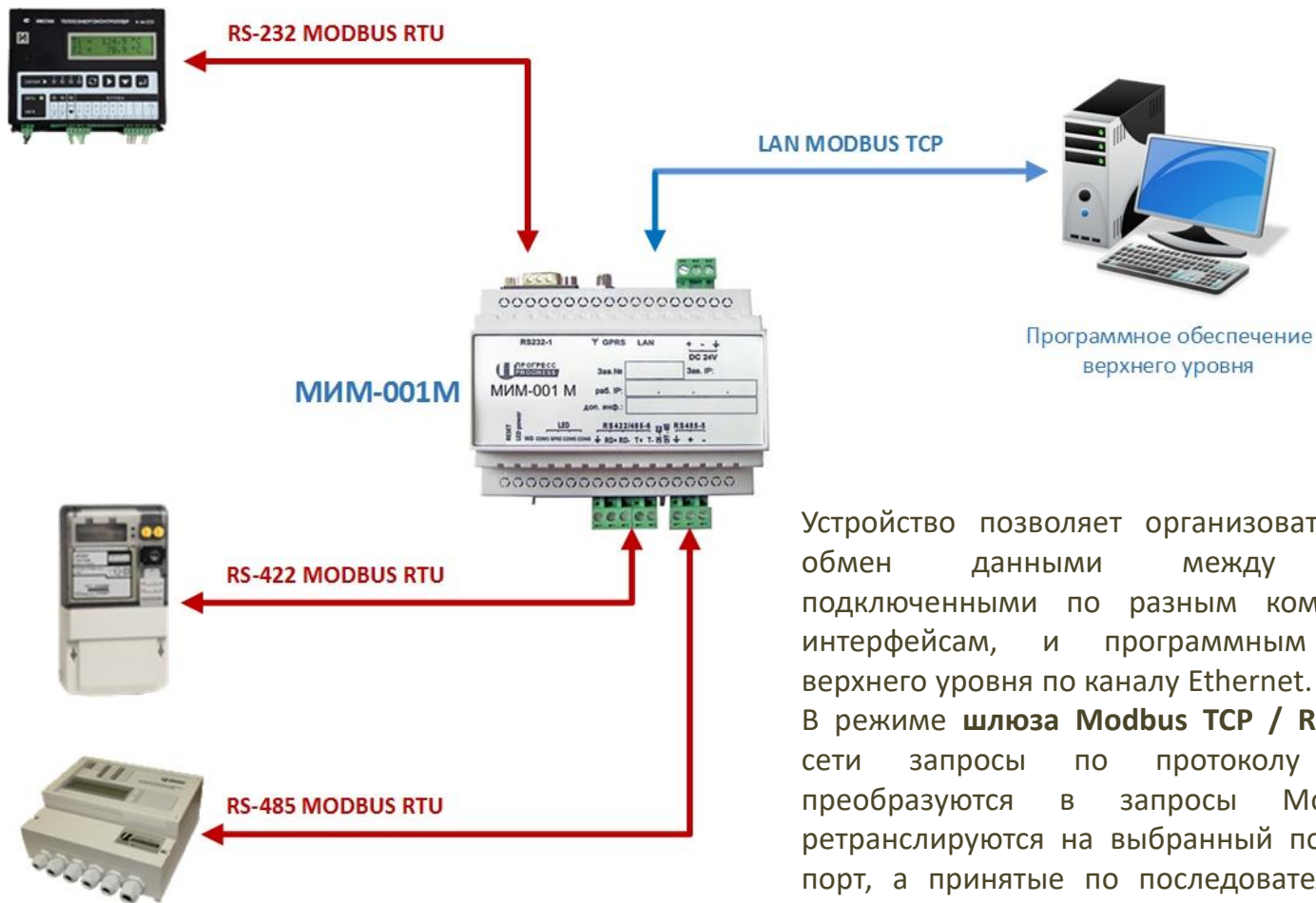


Компания ПИК ПРОГРЕСС предоставляет трехлетнюю гарантию на все устройства МИМ-001



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

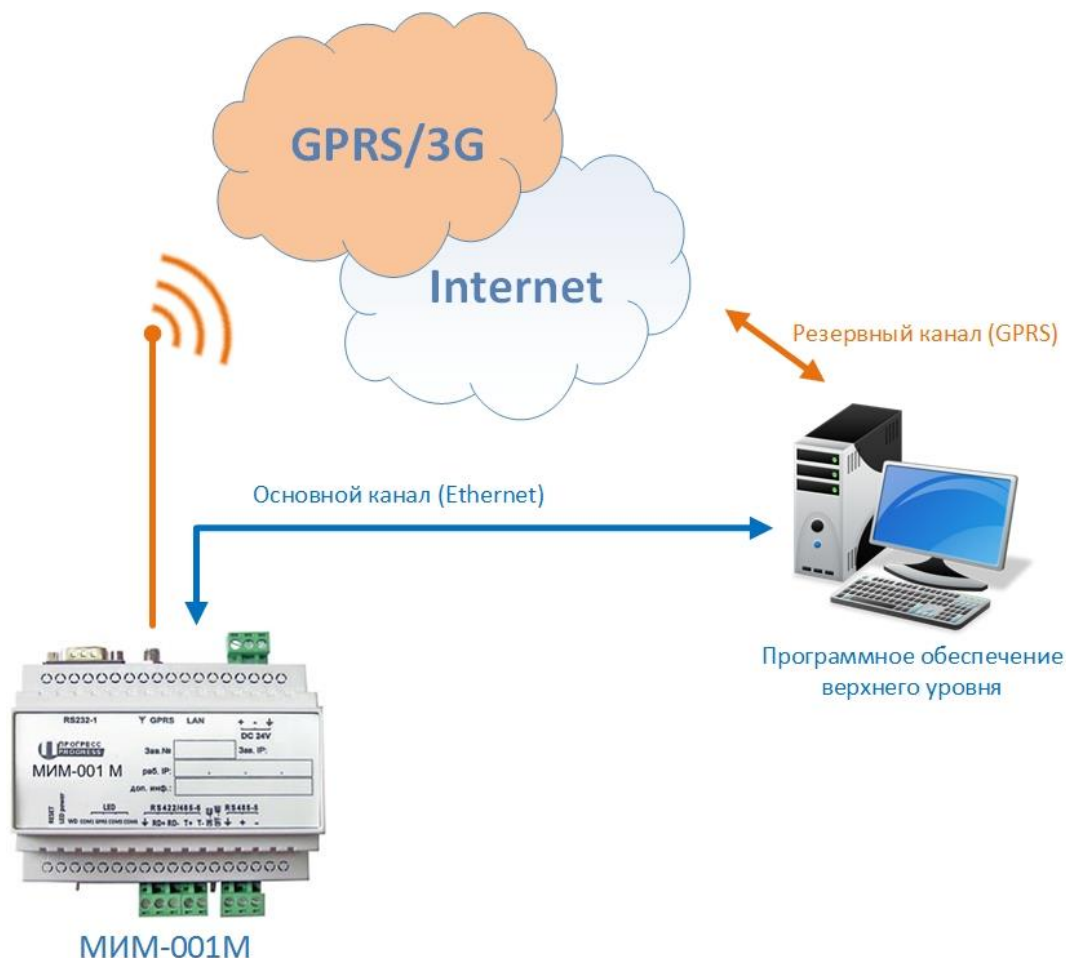
МИМ-001М-G может быть использован для организации сбора и передачи данных в информационных средах, характеризующихся **разнообразием интерфейсов и коммуникационных протоколов**.



Устройство позволяет организовать двусторонний обмен данными между устройствами, подключенными по разным коммуникационным интерфейсам, и программным обеспечением верхнего уровня по каналу Ethernet.

В режиме **шлюза Modbus TCP / RTU** принятые по сети запросы по протоколу Modbus TCP преобразуются в запросы Modbus RTU и ретранслируются на выбранный последовательный порт, а принятые по последовательному порту – перед передачей по сети преобразуются в формат Modbus TCP.

Установка **модуля беспроводной связи** делает возможным сопряжение данных между устройствами, подключенными по последовательным портам и сетью Ethernet по каналу GPRS. Это позволяет создать резервный канал связи с верхним уровнем, или использовать беспроводную связь в качестве основной.



# Технические характеристики МИМ-001М-G

Наименование величины	Значение
Сетевые интерфейсы	Базовый Ethernet 10/100base TX - 1 шт.
Сетевые протоколы	ICMP, IPv4, TCP, DNS, HTTP
Встроенные последовательные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2wRS485 – 1 шт., от 9600 бод до 460,8 кбод, соответствует стандарту EIA-485;</li> <li>• 4wRS-422/485 – 1 шт., от 9600 бод до 460,8 кбод, соответствует стандарту EIA-485;</li> <li>• RS232 – 1 шт., DB9, от 1200бод до 460,8 кбод, соответствует стандарту EIA-232.</li> </ul>
Передаваемые сигналы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2wRS485: Data+, Data-, GND;</li> <li>• 4wRS485 (RS422): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND;</li> <li>• RS232: TxD, RxD, RTS, CTS.</li> </ul>
Защита	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гальваническая изоляция Ethernet: 1.5 кВ</li> <li>• Гальваническая изоляция RS485 и RS485/422: 2.5 кВ</li> <li>• Защита портов RS485 и RS485/422 от импульсных перенапряжений: 1,5 кВ</li> <li>• Защита питания: 4 кВ</li> </ul>
Интерфейс GSM/GPRS	3G, на базе FiboCOM (диапазон частот 850/900/1800/1900 МГц).
Аппаратный WD	Период сброса 45сек
Конструкция МИМ-001М	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в едином корпусе модульной конструкции;</li> <li>• устанавливается на DIN рейку</li> </ul>
Допустимый диапазон рабочих температур	-40..+60 °C
Напряжение (постоянное) питания модуля	DC от +12 до +27В
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Габаритные размеры, не более (ШхГхВ)	105x113x58 мм
Масса	не более 0.2 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](mailto:mail@pikprogress.ru)

[www.pikprogress.ru](http://www.pikprogress.ru)