

## 1-портовый промышленный асинхронный сервер RS232 в Ethernet MC04-NP-5011



### Спецификация

#### Последовательные порты

Количество – 1

Тип – RS232 (DB-9 «папа»)

#### Интерфейс Ethernet

Количество – 1

Тип - Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" Rj45

Сетевые протоколы - ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, PPPoE, DDNS

#### Параметры последовательной связи

Бит данных - 5, 6, 7, 8

Четность - нет, чет, нечет, 0, 1

Стоповые биты – 1, 1.5, 2

Управление потоком данных - XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR

Скорость передачи данных бит/с – 110- 460800

### Режимы работы

Виртуальный COM-порт

TCP Server

TCP Client

UDP Server/Client

Парное соединение

Ethernet-модем

Сообщение о событиях с помощью Syslog, Email, SNMP Trap, Beeper

### Способы настройки

Утилита Windows Administrator

Web-консоль

Telnet-консоль

Последовательная консоль

### Питание

Двойное питание с резервированием 12-48 В (пост) (клеммы и Power Jack)

Потребление – 4 Вт

Защита от перегрузок по току

### Требования к окружающей среде

Рабочая температура -10 - +60 С

Рабочая влажность 5% - 95%

Температура хранения -40 - + 85 С

### Конструктивные свойства

Корпус – алюминиевый IP-30

Размеры (Ш/Г/В мм) – 72/29.4/123.4

Масса – 346 гр.

### **Монтаж**

На Din-рейку или на стену.

### **Соответствие требованиям**

EMI (электромагнитное излучение) - FCC part 15 Class A, CISPR (EN55022) class A.

### Устойчивость к электромагнитным воздействиям

Электростатический разряд - EN61000-4-2(ESD):  $\pm 8$  кВ контактный разряд,  $\pm 15$  кВ воздушный разряд

Невосприимчивость к радиочастотным помехам EN61000-4-3(RS): 10 В/м (80 ~ 1000 МГц)

Кратковременные электрические броски, быстрый переходный процесс EN61000-4-4(EFT)  $\pm 4$  кВ линия питания,  $\pm 4$  кВ линия ПД

EN61000-4-5 (импульсные напряжения, скачок напряжения surge):  $\pm 4$  кВ (линия/земля),  $\pm 2$  кВ линия ПД

Невосприимчивость к помехам, передающимся по проводным каналам (кондуктивные помехи) - EN61000-4-6 (CS) 3 В (10 кГц ~ 150 кГц), 10 В (150 кГц ~ 80 МГц)

EN61000-4-8 – невосприимчивость к магнитному полю промышленной частоты 50 Гц и напряженностью 30 А/м

EN61000-4-11 – провалы и прерывания напряжения.

### Внешние механические воздействующие факторы

Удары - IEC60068-2-27

Свободное падение - IEC60068-2-32

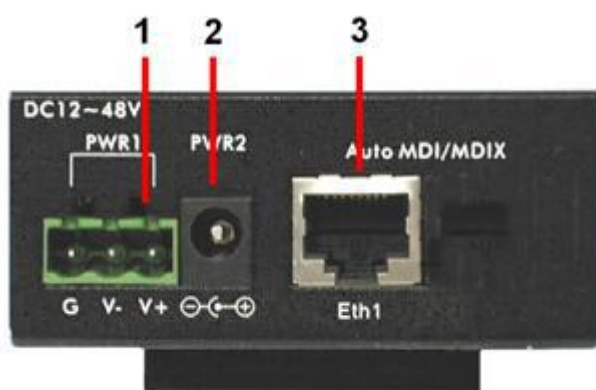
Вибрация - IEC60068-2-6

Безопасность - EN60950

Гарантия - 5 лет

### **Внешний вид**

Верхняя панель

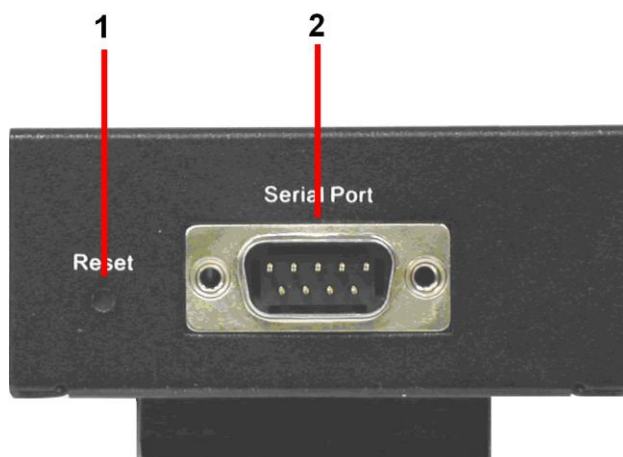


1 – 3-пиновый разъем питания 12-48 В

2 – разъем питания типа jack

3 – порт Ethernet

Нижняя панель.



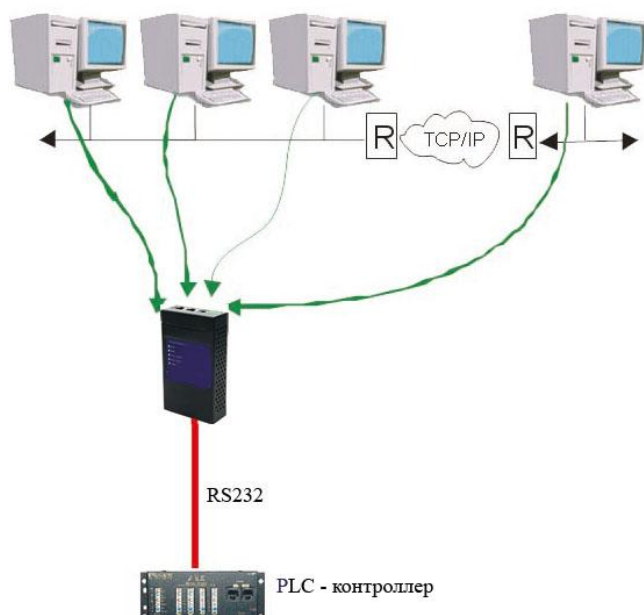
1 – кнопка сброса  
2 – порт RS232 DB9 «папа».

Задняя панель

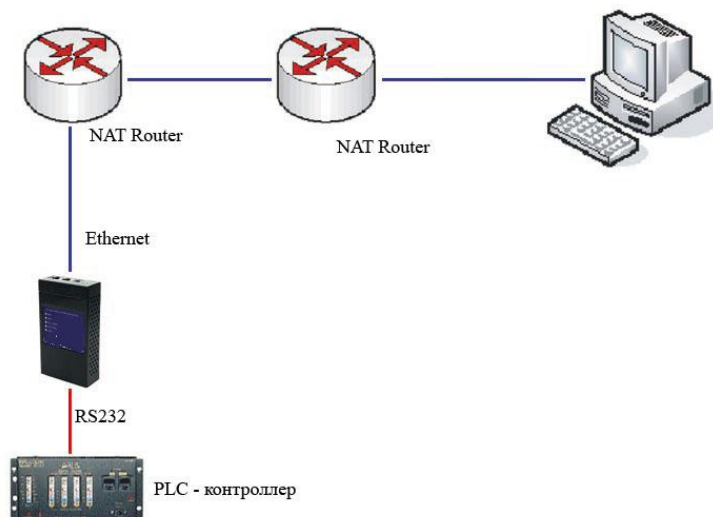


## Варианты применения

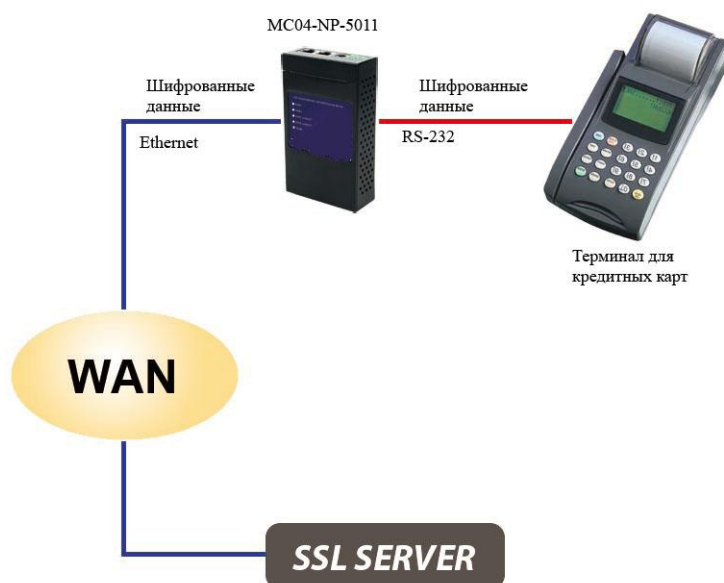
Одновременная передача данных нескольким РС.



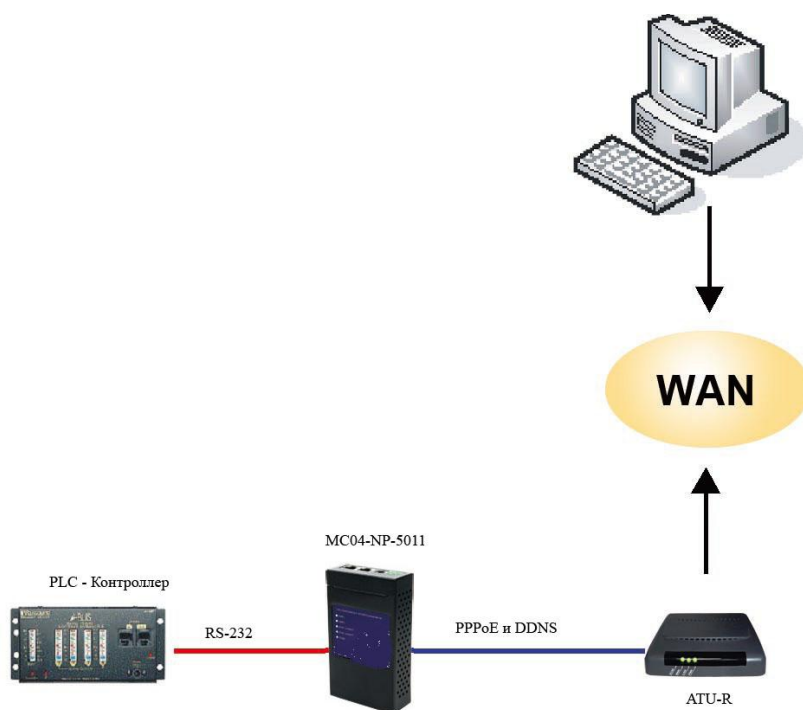
Возможность работы с NAT



## Передача шифрованных данных



## Передача данных с помощью PPPoE



Работа в режиме TCP сервер и клиент.

