

4-портовые промышленные асинхронные серверы RS232/422/485 в Ethernet серии MC04-NP-5042



MC04-NP-5042-I+



MC04-NP-5042/5042+

Спецификация

Описание	MC04-NP-5042	MC04-NP-5042+	MC04-NP-5042-I+
Последовательные порты. Тип	4 шт. Тип – RS232/422/485 – 2, 4 проводный (DB-9 «папа»)	4 шт. Тип – RS232/422/485 – 2, 4 проводный (DB-9 «папа»)	4 шт. Тип – RS422/485 – 2, 4 проводный (DB-9 «папа») изоляция 2 КВ
Порты Ethernet	2 шт. Тип - Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" Rj45	2 шт. Тип - Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" Rj45 Приемник PoE	2 шт. Тип - Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" Rj45 Приемник PoE
Питание	Двойное питание с резервированием 12-48 В (пост) (клеммы) Потребление – 5.5 Вт Защита от перегрузок по току	тройное питание с резервированием 12-48 В (пост) (клеммы), 48В от приемника PoE Потребление – 5.5 Вт Защита от перегрузок по току	тройное питание с резервированием 12-48 В (пост) (клеммы), 48В от приемника PoE Потребление – 5.5 Вт Защита от перегрузок по току
Конструктивные свойства	Корпус – алюминиевый IP-30 Размеры (Ш/Г/В мм) – 52/106.1/144.3 Масса – 678 гр.	Корпус – алюминиевый IP-30 Размеры (Ш/Г/В мм) – 52/106.1/144.3 Масса – 682 гр.	Корпус – алюминиевый IP-30 Размеры (Ш/Г/В мм) – 52/106.1/144.3 Масса – 667 гр.

Последовательные порты

Передаваемые сигналы

RS232 - TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND

RS422 - Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND

RS485 (2 проводный) - Data+, Data-,GND

RS485 (4 проводный) - Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND

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, Релейный выход

Способы настройки

Утилита Windows Administrator

Web-консоль

Telnet-консоль

Последовательная консоль

Требования к окружающей среде

Рабочая температура -10 - +60 С

Рабочая влажность 5% - 95%

Температура хранения -40 - + 85 С

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): ± 8 кВ контактный разряд, ± 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) ± 4 кВ линия питания, ± 4 кВ линия ПД

EN61000-4-5 (импульсные напряжения, скачок напряжения surge): ± 4 кВ (линия/земля), ± 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

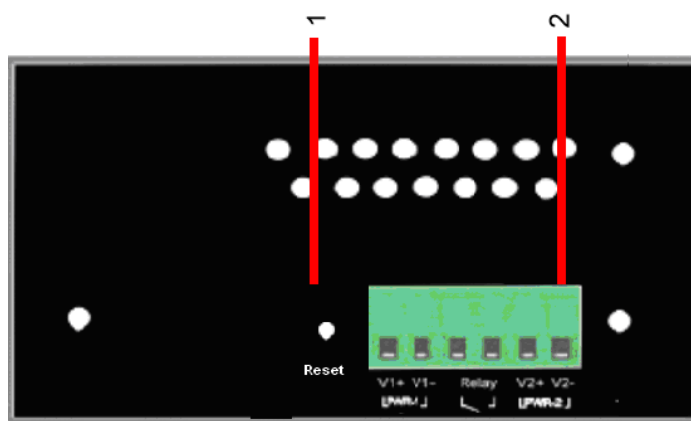
Вибрация - IEC60068-2-6

Безопасность - EN60950

Гарантия - 5 лет

Внешний вид

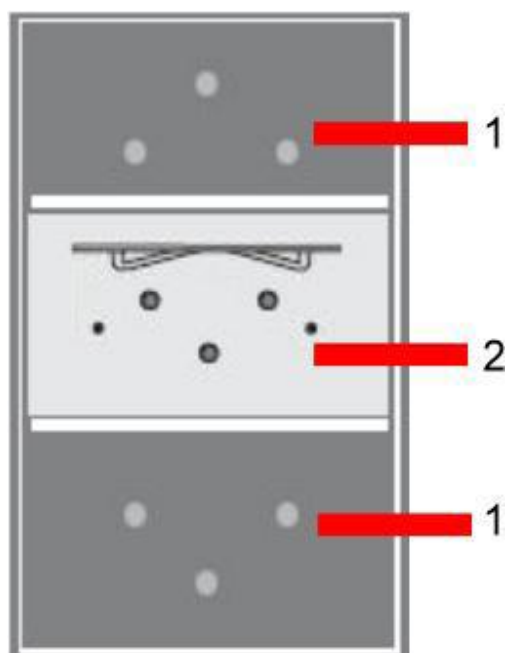
Нижняя панель.



1 – кнопка сброса

2 – питание и релейный выход

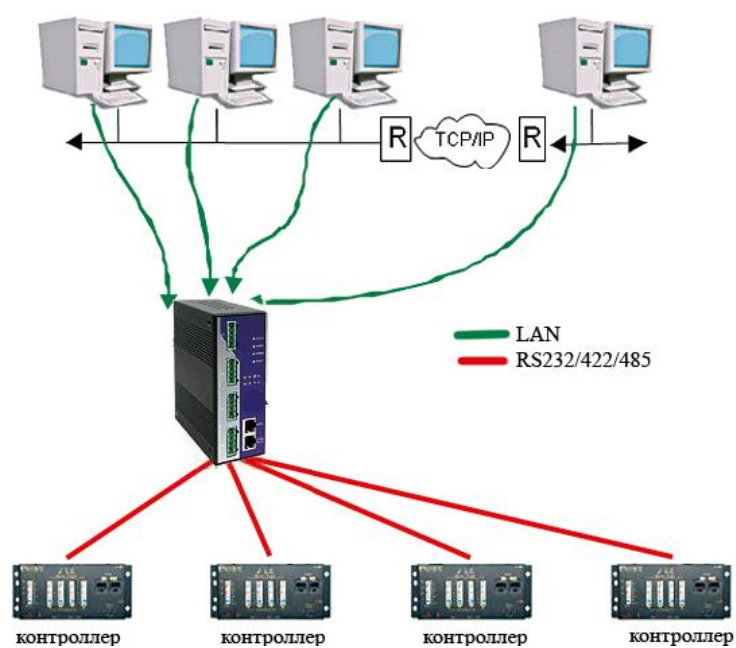
Задняя панель



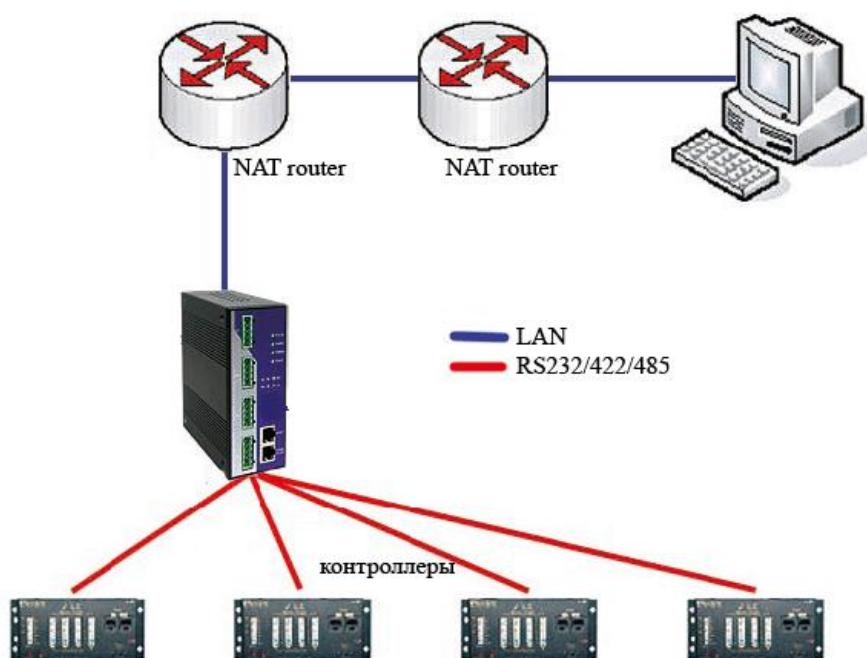
1 отверстия для крепления на стену

2 крепление на DIN-рейку

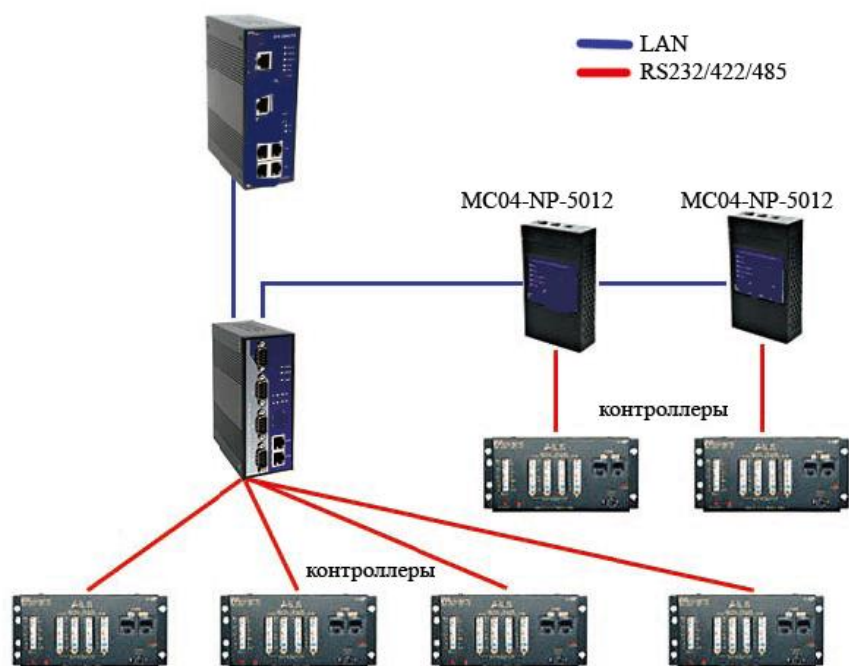
Примеры применения



Одновременная передача данных нескольким PC



Возможность передачи данных через NAT



Подключение серверов в цепочку