

НАЗНАЧЕНИЕ

Промышленный управляемый коммутатор уровня L2+ MR-SW-I2-GP8S4 (bt) (далее коммутатор), предназначен для обеспечения работы до 8-ми оконечных устройств компьютерной сети с питанием по технологии PoE и дальнейшей передачи данных через групповой канал по средствам волоконно-оптических или медных линий связи.

Примеру условного обозначения:  
MR-SW-I2-GP8S4 (bt) - Управляемый промышленный коммутатор уровня L2+ на 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at/bt (1-2 порт); 4 порта 1000 Base-X; бюджет PoE 240 Вт; напряжение питания: DC 12-58 В; рабочие температуры: -40 °C~+85 °C; грозозащита портов Ethernet 6кВА.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1. Коммутатор..... 1 шт.
- 2. Комплект документации..... 1 шт.
- 3. Упаковочная тара..... 1 шт.

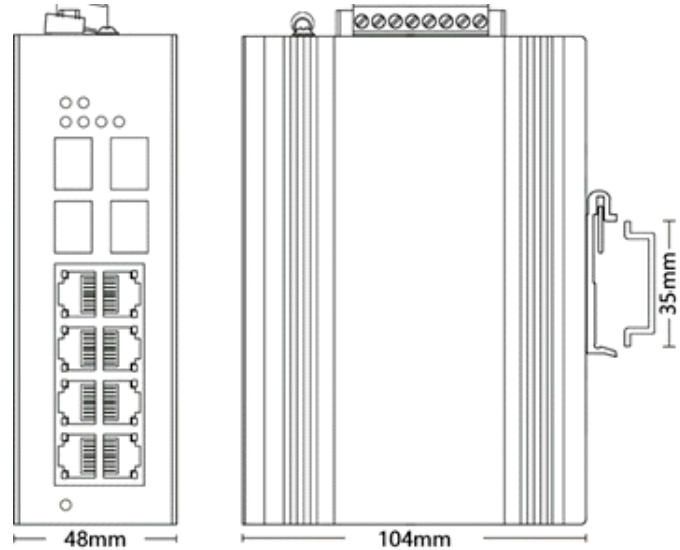
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Интерфейсы и индикаторы        |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Сетевые порты                  | 8 * 10/100/1000 Base-T + 4 порта 1000 Base-X    |
| Порты управления               | Клеммная винтовая колодка                       |
| Питание                        | 2 входа питания                                 |
| LED индикаторы                 | PWR, Link/ACT LED                               |
| Кабель и дальность передачи    |                                                 |
| Витая пара                     | 0-100 м (CAT5e, CAT6)                           |
| Одномодовый оптический кабель  | 20/40/60/80/100 км                              |
| Многомодовый оптический кабель | 550 м                                           |
| Поддерживаемые топологии сети  |                                                 |
| Ring (кольцо)                  | Star (звезда)                                   |
| Star (звезда)                  | Bus (шина)                                      |
| Tree (дерево)                  | Hybrid (гибрибная)                              |
| Электропитание                 |                                                 |
| Входное напряжение             | 12-58 В постоянного тока                        |
| Макс. потребляемая мощность    | 250 Вт (функция PoE включена)                   |
| Потребление                    | 10 Вт (функция PoE выключена)                   |
| PoE                            |                                                 |
| Порты с поддержкой PoE         | 01.авг                                          |
| Стандарт PoE                   | IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt                  |
| PoE Pin af/at                  | 1,2+; 3,6-                                      |
| PoE Pin bt                     | 1245+ 3678-                                     |
| Управление PoE                 | Поддерживается                                  |
| Бюджет мощности PoE            | 240 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE, порт 1-2 90Вт) |

| Коммутационные характеристики      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коммутационная матрица             | 36 Гбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Скорость передачи пакетов          | 26.78 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размер таблицы MAC-адресов         | 16K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Буфер памяти                       | 12 Мб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VLAN                               | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Поддерживаемые функции и протоколы | MDX/MIDX, GVRP, Protocol VLAN, Voice VLAN, Surveillance VLAN, MAC VLAN, Ether channel/ 802.3ad, LACP, Interface Speed, Duplex Mode, Flow Control, Jumbo frame, DHCP Server, DHCP Client, DNS Client, SNTP Client, Port Statistics, Protected Ports, EEE, ERPS, LLDP, LLDP 802.1 TLV, MSTP / RSTP / STP, STP BPDU Filter, STP BPDU guard, STP Port Fast, IGMP Snooping, MLD Snooping, MVR, DHCP Interface Priority IP Binding, Device Scan |
| Функции уровня 2+                  | IPv4 Management Address, IPv6 Management Address, Static Routes IPv4, Static Routes IPv6, ARP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Контроль и приоритизация           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ACL                                | 240 ACL entries, MAC Standard/Extended ACLs, IPv4 Standard/ Expand ACLs, IPv6 Standard/ Expand ACLs, Layer 4 ACL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| QOS                                | QOS Remarking, Port Trust, Port Rate Limiting, Port Queue Limited, SP, WRR, COS Mapping, DSCP Mapping, IP Priority Mapping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Управление                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Администрирование пользователей    | Системный журнал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Управление облаком MQTT            | Выгрузка/загрузка файла конфигурации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Обновление ПО                      | Веб-управление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SNMP V1/V2/V3                      | CLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Console                            | RMON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Telnet/SSH                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Эксплуатация                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура работы                 | -40°C ~ +85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура хранения               | -40°C ~ +85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Влажность                          | 5%~90% (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способ охлаждения                  | Конструкция без вентилятора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наработка на отказ (MTBF)          | 100,000 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Физические характеристики                |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Размеры                                  | 48x104x143 мм                 |
| Способ установки                         | На Din-рейку                  |
| Вес нетто                                | 0.58 кг                       |
| Класс защиты                             | IP 40                         |
| Защитные характеристики и EMC            |                               |
| Защита питания от перенапряжения         | IEC 61000-4-5 Level 4 6KV/6KV |
| Защита портов Ethernet от перенапряжения | IEC 61000-4-5 Level 4 6KV/6KV |
| ESD                                      | IEC 61000-4-2 Level 4 8K/15K  |
| Free fall                                | 0.5m                          |

ВНЕШНИЙ ВИД КОММУТАТОРА



Промышленный управляемый PoE коммутатор уровня L2+ MR-SW-I2-GP8S4 (bt)

Паспорт изделия

ООО «Мирарус»

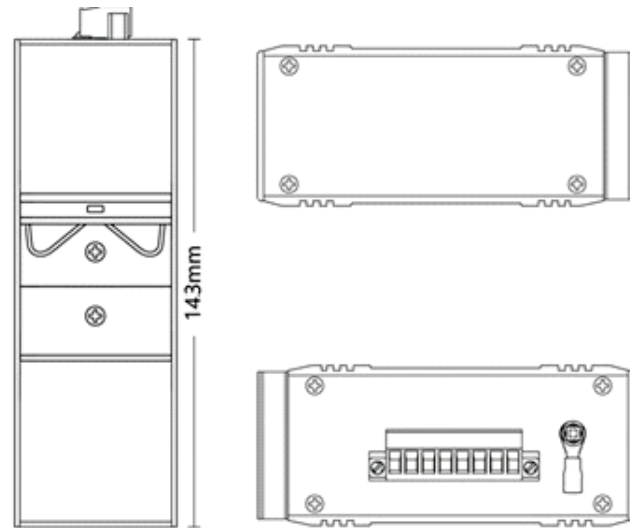
EAC

МИРАРУС

МИРАРУС

МИРАРУС

#### ВНЕШНИЙ ВИД КОММУТАТОРА



#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование коммутатора должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя и может осуществляться любым видом закрытого транспорта на любые расстояния при соблюдении условий транспортирования. Транспортирование осуществляется в соответствии с действующими на данном транспорте правилами. Изделие, до введения его в эксплуатацию, должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях, соответствующих условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 без примесей, вызывающих коррозию.

#### СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде по окончании срока службы. Утилизация производится по правилам утилизации бытовой техники.

#### СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Изделие не содержит драгоценных металлов.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Импортер гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев от даты продажи изделия импортером или авторизованной торговой организацией.

В случае выявления неисправностей, в течение гарантийного срока эксплуатации, импортер производит ремонт или замену изделия. Импортер не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации, а также в случае нарушения защитных знаков/пломб/наклеек/стикеров. Документом, подтверждающим гарантию, является товарная накладная (форма N ТОРГ-12) с датой продажи и печатью организации, осуществившей продажу.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: 143440, Московская область, Красногорский район, Путилково д. Тер. Гринвуд, стр.17, этаж 1, помещение 107.

тел.: +7 (800) 511-02-01

e-mail: info@mirarus.ru

#### СВЕДЕНИЯ ОБ ИМПОРТЕРЕ

Импортером оборудования под торговой маркой «Mirarus» на территории Российской Федерации является ООО «Мирарус»: 121596, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, помещ.21/3.

Серийный номер\* \_\_\_\_\_

Дата продажи\* « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ШТАМП  
ПРОДАВЦА



**МИРАРУС**

**Связаться с нами**

info@mirarus.ru

**Телефон для связи**

8-800-511-02-01

**mirarus.ru**

\* Заполняется представителем организации, осуществляющая продажу