



## Паспорт изделия

### Коммутатор

# GL-SW-G211-24PST-I

Промышленный управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2+,  
12\*10/100/1000 Мбит/с BASE-T (1-8 порт 802.3af/at),  
8\*1 Гбит/с SFP, 4\*10 Гбит/с SFP+, 1\* Консольный порт RJ45,  
питание 48В (блок питания поставляется отдельно 480 Ватт)



Заводской (серийный) номер: \_\_\_\_\_

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила выполнения эксплуатационной документации»



## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие сведения и назначение.....                        | 3  |
| 2. Технические характеристики.....                         | 4  |
| 3. Меры безопасности .....                                 | 6  |
| 4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования..... | 7  |
| 5. Сведения об утилизации.....                             | 8  |
| 6. Гарантийные обязательства.....                          | 9  |
| 7. Гарантийный талон.....                                  | 11 |

## 1. Общие сведения и назначение

1.1 Коммутатор предназначен для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети.

1.2 Коммутатор GIGALINK GL-SW-G211-24PST-I обеспечивает надежную инфраструктуру для вашей сети. Этот коммутатор обеспечивает более интеллектуальные функции, которые необходимы для повышения доступности критически важных бизнес-приложений, защищает вашу конфиденциальную информацию, и оптимизирует пропускную способность сети для более эффективной передачи информации и приложений. Он обеспечивает идеальное сочетание доступности и возможностей для начального уровня сетей, промышленного, малого бизнеса или корпоративного сегмента, которые требуют промышленного наблюдения, IP-телефонии или беспроводных приложений, обеспечивая надежную и устойчивую работу всей сети.

1.3 Комплект поставки:

- Коммутатор GL-SW-G211-24PST-I - 1 шт.
- Крепеж на DIN-рейку - 1 шт
- Консольный кабель - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

1.3 Внешний вид основного исполнения коммутатора GL-SW-G211-24PST-I представлен на рисунке 1



## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G211-24PST-I приведены в таблице 1.

| Наименование параметра            | Значение параметра   |
|-----------------------------------|--|
| Тип коммутатора                   | Управляемый L2+  |
| Тип основных портов               | GigabitEthernet RJ45   |
| Количество основных портов        | 12   |
| Тип Uplink портов                 | GigabitEthernet SFP, 10GigabitEthernet SFP+  |
| Количество Uplink портов          | 8 SFP, 4 SFP+  |
| Консольный порт                   | RJ45   |
| Поддержка PoE                     | Да   |
| Стандарт PoE                      | 802.3af/at   |
| PoE бюджет, Вт                    | 480  |
| PoE до 250 метров                 | Нет  |
| Пропускная способность, Гбит/с    | 368  |
| Скорость пересылки пакетов, Mpps  | 35.71  |
| Размер MAC таблицы                | 16 000 адресов   |
| Время наработки на отказ (MTBF)   | 190,000 часов  |
| Сетевые протоколы и стандарты     | IEEE 802.3i 10BASET, IEEE 802.3u 100BASETX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1af DTE Power via MDI, IEEE 802.3af, 802.3ad, 802.1Q VLAN, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W                   |
| Управление MAC адресами           | Привязка MAC адреса на порт, Ограничение размера таблицы MAC адресов   |
| VLAN/Spanning Tree Protocol       | До 4K VLAN-групп, VLAN на основе портов 802.1Q   |
| Многоадресное вещание (Multicast) | IGMP v1/v2, IGMP Snooping, Поддержка 1024 Multicast групп  |
| Качество обслуживания (QoS)       | Поддержка ограничения скорости на VLAN порту 802.1P WRR  |
| Безопасность                      | Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма, Поддержка SSH v1/v2, Поддержка SSL, Port security, DHCP snooping, ARP Inspection, ACL поддерживает до 256 записей |
| Управление                        | Telnet Web-интерфейс TFTP RMON   |
| Питание                           | 12-55В постоянного тока, внешний блок питания - 480Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция PoE работать не будет)                                |
| Температура, °C                   | Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +80   |
| Влажность, %                      | 90 без конденсата  |
| Исполнение                        | DIN-рейка  |
| Габариты изделия (ШxГxВ), мм      | 68.5x148x165   |

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G211-24PST-I приведены в таблице 1.

| Наименование параметра        | Значение параметра |
|-------------------------------|--------------------|
| Тип климатического исполнения | Промышленный       |
| Гарантия                      | 3 года             |

### 2.2 Содержание драгоценных металлов

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### 3. Меры безопасности

3.1 При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок. Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.

3.2 Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В. Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.3 Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.

3.4 При подключении устройств и установке изделия оно должно быть отключено от основного питания.

3.5 При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

## 4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования

4.1 При использовании изделия необходимо соблюдать требования мер безопасности, определенные «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» при работе с электрическими приемниками напряжением до 1000 В.

4.2 Плановые ремонты изделия не предусмотрены. Внеплановый ремонт производится предприятием-изготовителем по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

4.3 Условия хранения изделия – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отопляемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 до 40 °С. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

**! ВНИМАНИЕ:** При подключении фантомного питания необходимо строго придерживаться указаний эксплуатационной документации на подключаемые абонентские устройства! несоблюдение этих требований может привести к повреждению коммутатора и/или абонентского устройства!

## 5. Сведения об утилизации

Изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться в специализированный центр для утилизации изделий электронной техники. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.



## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством РФ.

6.2 Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и составляет 36 (тридцать шесть) месяцев. На оптические модули GIGALINK гарантия увеличена и составляет 36 (тридцать шесть) месяцев.

6.3 В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.

6.4 Выполнение Производителем гарантийных обязательств по ремонту вышедшего из строя оборудования влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта оборудования.

6.5 Если срок гарантии истекает ранее чем через месяц после ремонта устройства, то на него устанавливается дополнительная гарантия сроком на 30 дней с момента окончания ремонта.

6.6 Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные или косвенные убытки, возникшие в ходе эксплуатации Оборудования, либо связанные с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

6.7 Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил инсталляции или условий эксплуатации.

6.8 Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику оборудования силами и за счет Производителя.

6.9 Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие и его внешний вид, которые не ухудшают его технические характеристики.

6.10 Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
- неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
- механических воздействий;
- действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.).

## 6. Гарантийные обязательства

6.11 Гарантия не распространяется:

- на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- на Оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов);
- в- случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.
- на случаи износа аккумуляторов.

6.12 Гарантийное обслуживание оборудования GIGALINK производится в авторизованных сервисных центрах GIGALINK более чем в 20 городах России. Получить информацию о ближайшем к Вам сервисном центре можно на этой странице или по телефону +7 (499) 649-25-76

## 7. Гарантийный талон

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

г. Москва, Алтуфьевское шоссе д.41, ООО «Тайле Рус».  
тел./факс: +7 (495) 649-25-76, e-mail: info@giga-link.ru

Для предъявления претензии к качеству товара, Покупателю необходимо предоставить:

- Заявление в произвольной форме, в котором указываются: название организации или Ф.И.О. Покупателя, фактический адрес и телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие; краткое описание дефекта;
- фотографии (если необходимы).

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

М.П.



ООО «Тайле Рус»  
Телефон 8 800 600-72-65  
[www.tayle.ru](http://www.tayle.ru) | [office@tayle.ru](mailto:office@tayle.ru)  
Юридический и фактический адрес: Россия, 127410, г. Москва,  
Алтуфьевское шоссе, д. 4  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА  
+7 (499) 649 25 76  
[info@giga-link.ru](mailto:info@giga-link.ru)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ