

# NIKOMAX

## Паспорт изделия

### Коммутатор

### GL-SW-G007-04PSG-I

Неуправляемый промышленный коммутатор NIKOMAX, 4\*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT), 2\*1Гбит/с SFP, DIN rail, 2\*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С.



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

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила выполнения эксплуатационной документации»



## Содержание

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

## 1. Общие сведения и назначение

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

1.2 Неуправляемый промышленный PoE коммутатор GL-SW-G007-04PSG-I – продукт бренда NIKOMAX, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 4 основных PoE порта со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, а также 2 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP.

Модель имеет выходы реле (Relay) которые замыкаются при полном отсутствии питания на коммутаторе.  
У коммутатора в наличии DIP-переключатели для изменения режимов работы - Port Isolation, Poe Extended, QOS, PoE Watchdog.

Общий PoE-бюджет составляет 240 Вт от внешнего блока питания.

Устройство выполнено в металлическом прочном корпусе со степенью защиты IP40, а также имеет расширенный температурный диапазон работы от -40 до +75 С. Решение можно установить настольно или осуществить монтаж с помощью DIN-рейки.

Коммутатор прекрасно справляется с работой вне зависимости от погодных условий при критически низких и высоких температурах, поэтому отлично подойдет для применения на уличных и производственных объектах. А наличие PoE портов дает возможность устанавливать коммутатор на удаленные и высотные участки, чтобы питать камеры и сети для использования в системах видеонаблюдения, СКУД, пожарной безопасности и т.д.

## 1. Общие сведения и назначение

### 1.3 Комплект поставки:

- Коммутатор GL-SW-G007-04PSG-I - 1 шт.
- Крепеж на DIN-рейку - 1 шт
- Паспорт - 1 шт.

1.4 Внешний вид основного исполнения коммутатора GL-SW-G007-04PSG-I представлен на рисунке 1



## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G007-04PSG-I приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип коммутатора	Неуправляемый
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	4
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	240
PoE до 250 метров	2 порта
Пропускная способность, Гбит/с	12
Скорость пересылки пакетов, Мpps	8.928
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Режимы работы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Port Isolation - Изоляция основных портов от Uplink</li> <li>2. Poe Extended - Увеличение дальности работы PoE до 250 метров на скорости 10 Мбит/с (1-2 порты)</li> <li>3. QoS - Увеличение приоритета данных на портах (1-2 порты)</li> <li>4. PoE watchdog - Время срабатывания и перезагрузки порта ~5 минут</li> <li>5 и 6. Выходы реле (Relay) которые замыкаются при полном отсутствии питания на коммутаторе.</li> </ol>
Защита от перенапряжения, кВ	6
Питание	44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 250Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция PoE работать не будет), потребление коммутатора без PoE 8Вт
Температура, °С	Хранение от -40 до +85 Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	От 10 до 95 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШxГxВ), мм	54x98x130
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года

### 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 отапливаемых 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.

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 НИКОМАХ производится в авторизованных сервисных центрах НИКОМАХ более чем в 20 городах России. Получить информацию о ближайшем к Вам сервисном центре можно по телефону 8 800 333-54-86.

# NIKOMAX

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. 41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8 800 333-54-86

[info@nikomax.ru](mailto:info@nikomax.ru)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ