

# NIKOMAX

## Паспорт изделия

### Коммутатор

### GL-SW-G207D-8PSG

Промышленный PoE коммутатор , L2+ NIKOMAX,  
8\*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at),  
2\*1/2.5Гбит/с SFP, Крепление на DIN-рейку,  
2\*ввода питания, питание 44-57В  
(блок питания 240Вт поставляется отдельно),  
1\*цифровой вход, 1\*цифровой выход, 1\*RS485, -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 .....	7
4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования.....	8
5. Сведения об утилизации.....	9
6. Гарантийные обязательства.....	10

## 1. Общие сведения и назначение

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

1.2 Промышленный коммутатор GL-SW-G207D-8PSG – продукт бренда NIKOMAX уровня L2+, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 2 Uplink порта 1000/2500 Мбит/с SFP, 1 консольный порт RJ45, 1 порт USB 2.0, 1 цифровой вход, 1 цифровой выход, а также 1 выход RS485. Блок питания на 240 Вт поставляется отдельно. Общий PoE-бюджет составляет 240 Вт. Коммутатор обеспечивает интеллектуальные функции, которые необходимы для повышения доступности критически важных бизнес-приложений, защиту вашей конфиденциальной информации, и оптимизирует пропускную способность сети для более эффективной передачи информации. Специальный веб-интерфейс позволяет удаленно осуществлять управление настройками подключения.

ACL - технология контроля доступа, с помощью которого для пользователей устанавливаются допустимые операции с объектом

VLAN - технология, позволяющая объединять устройства в одну или несколько виртуальных локальных подсетей в рамках одного физического сетевого интерфейса, такого как Wi-fi или Ethernet.

QoS - набор технологических решений для оптимизации сетевого трафика с помощью назначаемых приоритетов передачи информации.

STP - протокол, задача которого состоит в предотвращении создания петель при наличии в сети избыточных путей, которые могут привести к серьезным сбоям в сети. Для использования доступны его модификации - RSTP, MSTP.

ERPS - протокол, использующийся для исключения образования колец в топологии.

Устройство выполнено в металлическом прочном корпусе со степенью защиты IP40, обладает защитой от воздействия пыли, грязи и влаги, 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 также в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях. 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-G207D-8PSG - 1 шт.
- Крепление на DIN-рейку - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

### 1.4 Внешний вид основного исполнения коммутатора GL-SW-G207D-8PSG представлен на рисунке 1, 2, 3



## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G207D-8PSG приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP, 2.5GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	240
Пропускная способность, Гбит/с	26
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Мpps	19.344
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1Q VLAN ITU-T G.8032 ERPS IEEE 802.1X Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3ad LACP IEEE802.3af PoE IEEE802.3at PoE+
Управление MAC адресами	Support static Mac-address management Support dynamic Mac-address Management Support filtering Mac-address Support MAC limit based on port and VLAN Support MAC flapping based on port and VLAN
VLAN/Spanning Tree Protocol	Support access mode Support trunk mode Support hybrid mode Support IEEE802.1D-STP Support IEEE802.1W-RSTP Support IEEE802.1S-MSTP Support G.8032 ERPS protocol, single ring, sub Ring and major ring Recovery time ≤20ms
Многоадресное вещание (Multicast)	Support IGMP snooping Support group address

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G207D-8PSG приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Качество обслуживания (QoS)	Support QoS Class, remarking Support SP, WRR queue scheduling Ingress port-based rate-limit Egress port-based rate-limit Support policy-based QoS
Безопасность	IP Standard ACL MAC extend ACL IP extend ACL IPv6 ACL Port access control Mac-address access control RADIUS server Port security IP Port/MAC binding Support ARP-check and ARP packet filtering for illegal users Support Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control
Управление	Support password protection Support user authorization management Supporting SNMP V1/V2C/V3 version Web Management Support HTTP V1.1 Support HTTPS Console/Telnet command line management Support RMON(Remote Monitoring) alarm Firmware upgrade Ping/Traceroute Dying gasp Support optical transceiver DDM function Syslog/Debug Syslog send to three servers Support dual partition switching Support USB import/export
Питание	44-57 VDC (802.3af) 52-57 VDC (802.3at) 2*ввода питания
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °С	Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54x115x158
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 Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети.

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

3.4 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 -40 до +85 °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 NIKOMAX производится в авторизованных сервисных центрах NIKOMAX более чем в 20 городах России. Получить информацию о ближайшем к Вам сервисном центре можно на этой странице или 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