

# NIKOMAX

## Паспорт изделия

### Коммутатор GL-SW-G016-I

Неуправляемый промышленный коммутатор NIKOMAX Essential Line, 16\*10/100/1000Мбит/с Base-T, Крепление на DIN-рейку, 2\*ввода питания, питание 12-58В (блок питания поставляется отдельно), -40С +75С



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

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила выполнения эксплуатационной документации»

# EAC

## 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 Промышленный неуправляемый коммутатор NIKOMAX GL-SW-G016-I линейки Essential — это неуправляемый Ethernet-коммутатор с 15 основными портами 10/100/1000-T RJ45 и 1 Uplink-портом 1000Base-T RJ45.

Коммутатор оснащен функциями изоляции портов, управления потоком, QoS (1-2 порта) и подавления широковещательного шторма, которые настраиваются с помощью DIP-переключателей на верхней панели.

Модель имеет выходы реле (Relay) которые замыкаются при полном отсутствии питания на коммутаторе.

Коммутаторы линейки Essential являются высоконадежными и простыми в использовании устройствами, которые обеспечивают основные функции промышленной сети Ethernet и включают в себя:

- широкий диапазон входного питания — 12-58 В постоянного тока — и резервный вход питания;
- входы питания с автоматическим определением полярности подключения, защитой от перегрузки и превышения вольтажа;
- компактный и прочный железный корпус со степенью защиты IP40 и возможностью установки на DIN-рейку;
- широкий диапазон температур эксплуатации от -40°C до +75°C;
- встроенную грозозащиту и высокую защиту от электромагнитных помех;
- автоопределение MDX/MDI-X на портах;
- поддерживают функцию Watchdog.

Промышленные неуправляемые коммутаторы NIKOMAX линейки Essential — лучший выбор для предприятий тяжелой промышленности, транспорта, нефтегазовой и химической промышленности, а также для автоматизации обработки там, где имеются сложные для эксплуатации условия окружающей среды.

## 1. Общие сведения и назначение

### 1.3 Комплект поставки:

- Коммутатор GL-SW-G016-I - 1 шт.
- Крепеж на DIN-рейку - 1 шт
- Паспорт - 1 шт.

### 1.4 Внешний вид основного исполнения коммутатора GL-SW-G016-I представлен на рисунке 1



## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G016-I приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип коммутатора	Неуправляемый
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	15
Тип Uplink портов	GigabitEthernet RJ45
Количество Uplink портов	1
Пропускная способность, Гбит/с	32
Скорость пересылки пакетов, Mpps	23.808
Размер MAC таблицы	8K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Режимы работы	1. Port Isolation, 2. Flow control, 3. QoS(1-2 порты), 4. Broadcast storm restrain 5 и 6. Выходы реле (Relay) - замыкаются при полном отсутствии питания на коммутаторе
Защита от перенапряжения, кВ	6
Питание	2*ввода питания, питание 12-58В постоянного тока (блок питания поставляется отдельно), <8Вт под полной нагрузкой, Защита от перегрузки, превышения вольтажа и смены полярности
Температура, °С	Хранение от -40 до +85, Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	От 5 до 95 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54×115×158
Вес, кг	1.37
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 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 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