Паспорт изделия

Коммутатор GL-SW-G205-24P

Управляемый PoE коммутатор WEB-Smart GIGALINK, L2, 24*100/1000 Мбит/с BASE-T (802.3af/at) до 250 метров cat.6, 2*SFP 1000 Мбит/с, 400Вт

Заводской (серийный) номер: _____

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила выполнения эксплуатационной документации»

EAC

2022

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

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 GL-SW-G205-24P – продукт бренда GIGALINK уровня Web-Smart, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных PoE порта со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с и 2 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP. Общий PoE-бюджет составляет 400 Вт. Коммутатор обладает функцией автоматической перезагрузки по питанию, в случае если удаленное устройство не отвечает на команду ping (APO&R). 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.

OAM - набор функций сетевого управления, которые обеспечивают контроль за неполадками и производительностью сети, диагностику и локализацию неисправностей

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.

LLDP — стандарт, позволяющий сетевым устройствам объявлять о возможностях, идентификации и другой информации в локальной сети.

Коммутатор является высокопроизводительным решением с высокой скоростью передачи данных и максимальной производительностью сети. Устройство выполнено в металлическом корпусе, который обеспечивает дополнительную защиту от случайных ударов. Его можно установить как в шкаф 19”, так настольно.

Решение отлично подойдет для работы в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа. 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-G205-24P - 1 шт.
- Комплект крепежа в стойку 19" - 1 шт.
- Кабель питания - 1 шт.
- Консольный кабель - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

1.4 Внешний вид основного исполнения коммутатора GL-SW-G205-24P представлен на рисунке 1

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-SW-G205-16P приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип коммутатора	Управляемый Web-Smart
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	400
PoE до 250 метров	8 портов
Пропускная способность, Гбит/с	52
Скорость пересылки пакетов, Mpps	38.688
Размер MAC таблицы	8K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	Стандарты: IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1x Протоколы: IGMP v1/v2, GVRP, SNMP v1/v2/v3, RMON, LLDP, HTTPS, Telnet, STP, RSTP, MSTP, ACL, QOS, SSL v3, SSH v1/v2, DHCP Snooping, 802.1X authentification, DOS protection, port security, IP source protection, ARP protection, PoE management, Watchdog, Ipv6, QinQ
Режимы работы	Базовый режим - свободная передача данных AI VLAN - разделение с 1 по 8 порт на отдельные VLAN AI Extend - питание по PoE до 250 метров AI PoE mode - Автоматическая перезагрузка устройств, при недоступности по команде ping AI QoS mode - приоритет видео данных
Управление	User management, login authentication, WEB management HTTP1.1, HTTPS , Поддержка CLI Telnet SSHV1/V2 local serial port), SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, SNMP, ARP, IP Source, DoS protection, Поддержка CPU monitor, memory monitoring, system log, Ping, Tracert, detect cabletesting
Питание	220В, 50Гц
Температура, °С	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +40
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Сертификация	CE, FCC,ROHS,3C
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x180x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год

2.2 Содержание драгоценных металлов
Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.