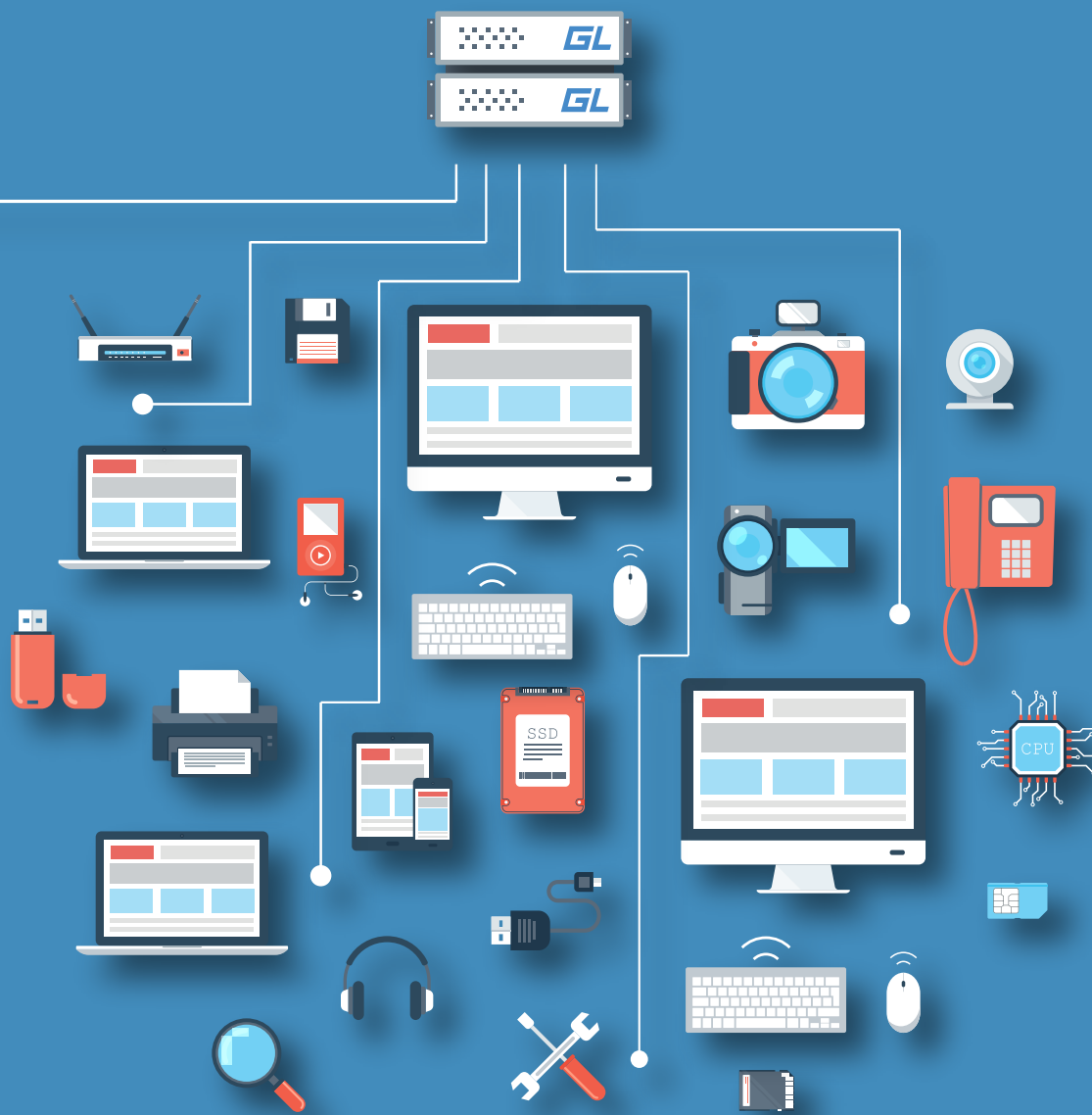




## Полезное сетевое оборудование



Издание третье. 2018 год



## Полезное сетевое оборудование GIGALINK



GIGALINK — это молодой бренд, начавший свою историю в 2008 году, который объединяет компоненты для построения оптических линий любой сложности. На сегодня это оптические модули SFP/XFP/SFP+, способные работать в большинстве сетевых устройств различных производителей (таких как коммутаторы, роутеры, конвертеры и т.п.), оптические конвертеры 10/100Мб и 1000Мб, коммутаторы, соединительные кабели, PoE оборудование и промышленное оборудование.

Продукция GIGALINK предназначена для различных сред: медь, оптика (SM/MM); для систем спектрального уплотнения: WDM, CWDM; для систем с временным разделением каналов (TDMA): GePON, GPON; для систем питания с использованием технологии PoE. Основная цель — качественно выполнить любое оптическое соединение.

GIGALINK прочно занимает свою нишу на рынке телекоммуникаций, благодаря адекватной ценовой политике и высокому качеству производимой продукции.

Кроме того, мы предоставляем продукцию GIGALINK для тестирования как провайдерам, так и системным интеграторам.

Начните работать с нами уже сегодня!

- [www.giga-link.ru](http://www.giga-link.ru)
- [info@giga-link.ru](mailto:info@giga-link.ru)
- 8 499 649-25-76

## Разработано совместно с ZORQ

Российский бренд ZORQ был создан в 2015 году и ориентирован на видеорешения, в масштабах от малых офисов до крупных предприятий.

Продукция ZORQ охватывает такие сегменты как: системы видеоконференцсвязи и системы IP-видеонаблюдения. Среди них вы сможете найти для себя альтернативное решение некоторым дорогим брендам, по более низкой цене, с хорошим качеством картинки.



- [www.zorq.ru](http://www.zorq.ru)
- [info@zorq.ru](mailto:info@zorq.ru)
- 8 499 704-16-41

## Рекомендовано для использования с СКС NIKOMAX



Система NIKOMAX была основана в 2003 году и хорошо себя зарекомендовала в различных проектах по всей территории России и стран ЕАЭС: от малых офисов до офисных центров, заводов, банков, больниц, аэропортов, торговых центров и прочих крупных объектов и предприятий. Разработчиком, владельцем бренда и крупнейшим дистрибьютором структурированной кабельной системы (СКС) NIKOMAX является компания Тайле.

На сегодняшний день мы можем предложить широкий ассортимент качественных компонентов, 100% совместимых между собой. Все компоненты изготавливаются в соответствии с мировыми стандартами. СКС NIKOMAX включает в себя неэкранированные решения категорий 5, 5е, 6 и экранированные решения категории 5е, 6 и 6А. Вся продукция обеспечена соответствующими сертификатами и потому может быть использована в проектах любого масштаба.

- [www.nikomax.ru](http://www.nikomax.ru)
- [info@nikomax.ru](mailto:info@nikomax.ru)
- 8 800 333-54-86

Бесперебойное питание	<b>Бесперебойное питание..... 6</b>
	Источники бесперебойного питания без аккумуляторов On-line ..... 7
	ИБП без аккумуляторов On-line под заказ ..... 10
	ИБП укомплектованные аккумуляторами On-line ..... 11
	ИБП укомплектованные аккумуляторами Line-Interactive ..... 12
	Батарейные блоки укомплектованные аккумуляторами..... 13
	Аксессуары к ИБП ..... 14
	Источники бесперебойного питания коммутаторов Off-line ..... 15
Коммутаторы	<b>Коммутаторы ..... 16</b>
	L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с..... 17
	L2 управляемые коммутаторы 1000Мбит/с ..... 19
	L2 управляемые коммутаторы 10/100/1000Мбит/с..... 20
	L2 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с..... 23
	L3 управляемые коммутаторы 100/1000Мбит/с ..... 24
	L2 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с..... 25
	Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с ..... 26
	Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с ..... 27
	Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с..... 28
Индустриальные решения	<b>Индустриальные решения ..... 31</b>
	Промышленные коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с ..... 32
	Промышленные коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с..... 34
	Промышленные коммутаторы управляемые 10/100 Мбит/с..... 35
	Промышленные коммутаторы управляемые 1000 Мбит/с ..... 36
	Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с ..... 37
	Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с..... 38
	Промышленные PoE коммутаторы управляемые 10/100 Мбит/с..... 39
	Промышленные PoE коммутаторы управляемые 1000 Мбит/с ..... 40
	Промышленные коммутаторы Ethernet управляемые 10/100 Мбит/с RS232/422/485 ..... 41
	Промышленные коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP40 ..... 42
	Промышленные PoE коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP67 (водный транспорт) ..... 43
	Промышленные медиаконвертеры 1000 Мбит/с ..... 44
	Преобразователи RS232/422/485 в Ethernet ..... 45
	Преобразователи интерфейсов USB ..... 45
	Промышленные SFP модули 10/100Мбит/с WDM ..... 46
	Промышленные SFP модули 10/100Мбит/с duplex ..... 47
	Промышленные SFP модули 1000Мбит/с WDM..... 48
	Промышленные SFP модули 1000Мбит/с duplex..... 51
PoE решения	<b>PoE решения ..... 52</b>
	Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с до 250 метров ..... 53
	Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с ..... 54
	Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с..... 57
	Коммутаторы управляемые Web-Smart 10/100 Мбит/с ..... 59
	Коммутаторы управляемые L2 10/100 Мбит/с ..... 61
	Коммутаторы управляемые L2 10/100/1000 Мбит/с ..... 62
	Коммутаторы управляемые L3 10/100/1000 Мбит/с ..... 64
	Усилитель Ethernet сигнала PoE ..... 65

Инжекторы и сплиттеры 10/100 Мбит/с.....	66
Инжекторы и сплиттеры 10/100/1000 Мбит/с.....	67
Медиаконвертер 10/100 Мбит/с.....	69
Блоки питания .....	70
<b>Медиаконвертеры .....</b>	<b>71</b>
Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой.....	72
Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом.....	75
Медиаконвертер 100 Мбит/с, питание по PoE .....	77
Управляемый медиаконвертер 1000 Мбит/с с SFP-портом .....	78
Шасси для медиаконвертеров.....	79
<b>Оптические трансиверы (модули) .....</b>	<b>80</b>
SFP модули RJ-45 1,25Гбит/с.....	81
SFP модули 10/100Мбит/с WDM .....	82
SFP модули 1,25Гбит/с duplex.....	83
SFP модули 1,25Гбит/с WDM.....	86
SFP+ модули 10Гбит/с duplex .....	91
SFP+ модули 10Гбит/с duplex совместимые с коммутаторами Hewlett-Packard .....	92
SFP+ модули 10Гбит/с duplex .....	93
SFP+ модули 10Гбит/с WDM .....	94
<b>Соединительные кабели .....</b>	<b>97</b>
CX4 Thumbscrew - CX4 Thumbscrew .....	98
CX4 Thumbscrew - CX4 Latch.....	98
CX4 Latch - CX4 Latch.....	99
SFP+ to SFP+ .....	99
<b>VoIP оборудование .....</b>	<b>100</b>
IP телефоны.....	101
VoIP шлюзы.....	102

# Бесперебойное питание



On-line источники бесперебойного питания GIGALINK обеспечивают защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, включая сбои электропитания, провалы и скачки напряжения. Возможность подключения в каскад до 4х устройств и дополнительных блоков батарей значительно повышает надежность системы.

## Источники бесперебойного питания без аккумуляторов On-line

**GL-UPS-OL01-1-1**

Источник бесперебойного питания 1000 VA без батарей

**GL-UPS-OL02-1-1**

Источник бесперебойного питания 2000 VA без батарей

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1	GL-UPS-OL02-1-1	GL-UPS-OL03-1-1
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC		
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC $\pm$ 2%		
Частота, (Гц)	50/60 $\pm$ 1		
Коэффициент выходной мощности	0.9		
КПД	87% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12В/ 9Ач		
Количество АКБ	3шт последовательно	6шт последовательно	
Напряжение АКБ	36В	72В	
Ток заряда АКБ	2,1А	1,5А	
Мощность	1000 ВА/ 900Вт	2000 ВА/ 1800Вт	3000 ВА/ 2700Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты"		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0ms (Байпас-Сеть)<4ms		
MTBF	240307ч		
Выходные розетки	3xIEC320 C14		6xIEC320 C14
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Габариты изделия, (мм)	406x88x440	440x88x601	
Гарантия	2 года		

**GL-UPS-OL01-UPG-2U**

Батарейный блок для ИБП GL-UPS-OL01-1-1 без батарей

**GL-UPS-OL02-UPG**

Батарейный блок для GL-UPS-OL02-1-1 без батарей

**GL-UPS-OL03-UPG**

Батарейный блок для ИБП GL-UPS-OL03-1-1 без батарей

Артикул	GL-UPS-OL01-UPG-2U	GL-UPS-OL02-UPG	GL-UPS-OL03-UPG
Количество АКБ	6	12	
Тип АКБ	12В 9А		
MTBF	175200ч		
Габариты изделия, (мм)	406x88x440	440x88x601	
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Гарантия	2 года		

## Источники бесперебойного питания без аккумуляторов On-line



### GL-UPS-OL01-1-1/7A

Источник бесперебойного питания 1000 VA, ток заряда 7A, без батарей

### GL-UPS-OL02-1-1/6A

Источник бесперебойного питания 2000 VA, ток заряда 6A, без батарей

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/7A	GL-UPS-OL02-1-1/6A	GL-UPS-OL03-1-1/6A
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC		
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC ± 2%		
Частота, (Гц)	50/60 ±1		
Коэффициент выходной мощности	0.9		
КПД	87% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12В/ 9Ач		
Количество АКБ	3шт последовательно	6шт последовательно	
Напряжение АКБ	36В	72В	
Ток заряда АКБ	7А	6А	
Мощность	1000 ВА/ 900Вт	2000 ВА/ 1800Вт	3000 ВА/ 2700Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты"		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0ms (Байпас-Сеть)<4ms		
MTBF	240307ч		
Выходные розетки	3xIEC320 C14		6xIEC320 C14
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Габариты изделия, (мм)	406x88x406	440x88x601	
Гарантия	2 года		

## Сопутствующие товары

**GL-UPS-OL01-UPG-2U** Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 1000VA (GL-UPS-OL01-1-1) без батарей 2U

**GL-UPS-OL-SNMP** Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения

**GL-UPS-OL-RCB-C** Релейная карта расширенных "сухих контактов" внутреннего подключения



Источники бесперебойного питания без аккумуляторов On-line



**GL-UPS-OL06-1-1**

Источник бесперебойного питания 6000 VA без батарей



**GL-UPS-OL10-3-1**

Источник бесперебойного питания 10000 VA без батарей

Артикул	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL10-3-1
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC	Трехфазное 160-290 VAC
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC ± 2%	
Частота, (Гц)	50/60 ±1	
Коэффициент выходной мощности	0.9	
КПД	98% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12В/ 9Ач	
Ток заряда АКБ	2,1А	
Мощность	6000 ВА/ 5400Вт	10000 ВА/ 9000Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или USB	
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0ms (Байпас-Сеть)<4ms	
MTBF	215982ч	
Температура, (°С)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность, (%)	90 без конденсата	
Габариты изделия, (мм)	440x88x680	440x132x680
Гарантия	2 года	



**GL-UPS-OL06-UPG**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания 6000VA (GL-UPS-OL06-1-1) без батарей

**GL-UPS-OL10-UPG**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 10000VA (GL-UPS-OL10-1-1/GL-UPS-OL10-3-1) без батарей

Артикул	GL-UPS-OL06-UPG	GL-UPS-OL01-UPG-2U
Количество АКБ	20	
Тип АКБ	12В 9А	
MTBF	175200ч	
Габариты изделия, (мм)	440x132x680 (4U)	
Температура, (°С)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность, (%)	90 без конденсата	
Гарантия	2 года	

## ИБП без аккумуляторов On-line под заказ



### GL-UPS-OL10-1-1

Источник бесперебойного питания 10000 VA без батарей

Артикул	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL15-3-1	GL-UPS-OL20-3-1
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC	Трехфазное 160-290 VAC	
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC ± 2%		
Частота, (Гц)	50/60 ± 1		
Коэффициент выходной мощности	0.9		
КПД	90% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12В/ 9Ач		
Ток заряда АКБ	2,1А		
Мощность	10000 ВА/ 9000Вт	15000 ВА/ 13500Вт	20000 ВА/ 1800Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или USB		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0ms (Байпас-Сеть)<4ms		
MTBF	215982ч		
Выходные розетки	нет		
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Габариты изделия, (мм)	440x264x680	440x132x680	440x220x720
Гарантия	2 года		

### Сопутствующие товары

**GL-UPS-OL10-UPG** Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 10000 VA (GL-UPS-OL10-3-1) без батарей

**GL-UPS-OL-MPDU-250** Байпас на IEC C19\*4 + IEC C13\*8 (для модели GL-UPS-OL06/10/15/20-1/3-1\*)

**GL-UPS-OL-PRPDU-2200** Байпас для параллельного подключения 4-х ИБП на 6/10кВа (Max 200A)

## ИБП укомплектованные аккумуляторами On-line

**GL-UPS-OL01-1-1/3\*9a**

Источник бесперебойного питания 1000 VA  
3 АКБ 9А

**GL-UPS-OL02-1-1/6\*9a**

Источник бесперебойного питания 2000 VA  
6 АКБ 9А

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC		
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC ± 2%		
Частота, (Гц)	50/60 ±1		
Коэффициент выходной мощности	0.9		
КПД	87% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12В/ 9Ач		
Количество АКБ	3шт последовательно	6шт последовательно	
Напряжение АКБ	36В	72В	
Ток заряда АКБ	2,1А	1,5А	
Мощность	1000 ВА/ 900Вт	2000 ВА/ 1800Вт	3000 ВА/ 2700Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты»		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0ms (Байпас-Сеть)<4ms		
MTBF	240307ч		
Выходные розетки	3xIEC320 C14		6xIEC320 C14
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Габариты изделия, (мм)	406x88x406	440x88x601	
Гарантия	2 года		

## Сопутствующие товары

**GL-UPS-CHARGER-250** Дополнительный внешний модуль зарядки 250W (72V/3.1A) для UPS GIGALINK моделей GL-UPS-OL03-1-1

**GL-UPS-OL-RKIT** Направляющие в стойку 19" (Rail kit) для UPS GIGALINK серии OL (макс. глубина 1000мм)

**GL-UPS-OL02-UPG** Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 2000VA (GL-UPS-OL02-1-1) без батарей

## ИБП укомплектованные аккумуляторами Line-Interactive



### GL-UPS-LI85-1-1/1\*9a

Источник бесперебойного питания  
850VA/500W (1/1 однофазный) / 1 акб \* 9a



### GL-UPS-LI10-1-1/2\*7a

Источник бесперебойного питания  
1000VA/600W (1/1 однофазный) / 2 акб \* 7a

Артикул	GL-UPS-LI85-1-1/1*9a	GL-UPS-LI10-1-1/2*7a
Входное напряжение, (В)	Однофазное 160-290 VAC	
Номинальное выходное напряжение, (В)	Однофазное 220 VAC ± 2%	
Частота, (Гц)	45~65 Гц	
Тип АКБ	12В 9Ач	12В 7Ач
Количество АКБ	1 шт	2 шт
Напряжение АКБ	12В	24В
Ток заряда АКБ	не более 2А	
Мощность	850ВА/500Вт	1000ВА/600Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS-232	
Время переключения	2~6ms	
MTBF	262836ч	
Выходные розетки	4 IEC C14	6 IEC C14
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность, (%)	20~95% без конденсата	
Габариты изделия, (мм)	100x140x292	148x198x315
Гарантия	2 года	

## Батарейные блоки укомплектованные аккумуляторами

**GL-UPS-OL01-UPG-2U/6\*9a**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 1000 VA (GL-UPS-OL01-1-1) / 6 акб \* 9a

**GL-UPS-OL02-UPG/12\*9a**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 2000 VA (GL-UPS-OL02-1-1) / 12 акб \* 9a

**GL-UPS-OL03-UPG/12\*9a**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 3000 VA (GL-UPS-OL03-1-1) / 12 акб \* 9a

Артикул	GL-UPS-OL01-UPG-2U/6*9a	GL-UPS-OL02-UPG/12*9a	GL-UPS-OL03-UPG/12*9a
Количество АКБ	6	12	
Тип АКБ	12В 9А		
MTBF	175200ч		
Габариты изделия, (мм)	440x88x406	440x88x601	
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40		
Влажность, (%)	90 без конденсата		
Гарантия	2 года		

**GL-UPS-OL06-UPG/20\*9a**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 6000 VA (GL-UPS-OL06-1-1) / 20акб \* 9a

**GL-UPS-OL10-UPG/20\*9a**

Батарейный блок для источника бесперебойного питания GIGALINK 10000VA (GL-UPS-OL10-3-1) / 20акб \* 9a

Артикул	GL-UPS-OL06-UPG/20*9a	GL-UPS-OL10-UPG/20*9a
Количество АКБ	20	
Тип АКБ	12В 9А	
MTBF	175200ч	
Габариты изделия, (мм)	440x88x680	440x132x680
Температура, (°C)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность, (%)	90 без конденсата	
Гарантия	2 года	

## Сопутствующие товары

**GL-UPS-OL02-1-1** Источник бесперебойного питания 2000 VA без батарей

**GL-UPS-OL02-1-1/6\*9a** Источник бесперебойного питания 2000VA / 6 акб \* 9a

**GL-UPS-OL-RKIT** Направляющие в стойку 19" (Rail kit) для UPS GIGALINK серии OL (максимальная глубина шкафа 1000мм)

Аксессуары к ИБП



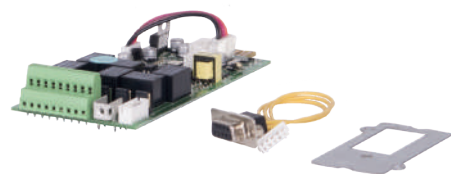
**GL-UPS-CHARGER-250**

Дополнительный внешний модуль зарядки 250W (72V/3.1A) для UPS GIGALINK моделей GL-UPS-OL03-1-1

**GL-UPS-CHARGER-1000**

Дополнительный внешний модуль зарядки 1000W (240V/4.1A) для UPS GIGALINK моделей GL-UPS-OL06-1-1 и GL-UPS-OL10-3-1

Артикул	GL-UPS-CHARGER-250	GL-UPS-CHARGER-1000
Мощность (Вт)	250	1000
Ток заряда АКБ (А)	3.1	5.2
Напряжение АКБ (В)	72	240
MTBF	34965ч	34482ч
Температура (°С)	Хранение от -20 до +40. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность (%)	90 без конденсата	
Гарантия	2 года	



**GL-UPS-OL-RCB-C**

Релейная карта расширенных "сухих контактов" внутреннего подключения

**GL-UPS-OL-RCB-E**

Релейная карта расширенных "сухих контактов" внешнего подключения к порту RS232

**GL-UPS-OL-RKIT**

Направляющие в стойку 19" (Rail kit) для UPS GIGALINK серии OL



**GL-UPS-OL-RPDU-216**

Байпас на IEC C19\*2 + IEC C13\*6

**GL-UPS-OL-SNMP**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения

**GL-UPS-OL-USB**

Модуль USB для UPS серии OL06/10 внутреннего подключения

Бесперебойное питание

Коммутаторы

Индустриальные решения

РоЕ решения

Медиаконвертеры

Оптические трансиверы

Соединительные кабели

VoIP оборудование

## Источники бесперебойного питания коммутаторов Off-line

**GL-UPS6012**

Источник бесперебойного питания для коммутаторов

Источники бесперебойного питания оснащены управляющим выходом типа «сухой контакт», информирующим коммутатор о переходе на питание от батареи и обратно. Коммутатор, в свою очередь, может быть настроен на отправку SNMP-трапа, содержащего информацию о событии.

Артикул	GL-UPS6012
Время работы под полной нагрузкой от АКБ 17АЧ, ч	не менее 4
Входное напряжение, В	165 - 264 (47 - 63 Гц)
Допустимые пределы изменения напряжения на аккумуляторной батарее, не менее, (В)	10 - 14,8
Максимальный ток заряда аккумулятора (при отключенной нагрузке), (А)	не более 5,4
Напряжение отключения аккумулятора от нагрузки, (В)	9,7 - 10,3
Номинальное выходное напряжение, (В)	13,8 ± 2%
Номинальное напряжение аккумулятора, (В)	12
Номинальный ток нагрузки, (А)	4,4
Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе, (В)	14,2 - 14,8
Диапазон температур, (°С)	от 0 до +50
Габариты изделия, ШхВхГ, (мм)	80,0x30,0x180,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**GL-PS-AC500**

Источник бесперебойного питания для коммутаторов, 500 Вт

ИБП GL-PS-AC500 создан для того, чтобы у коммутаторов оставалась возможность питать подключенные устройства по PoE, даже во время перебоев в подаче электроэнергии. Батарея в 100 А/ч (в комплект не входит, приобретается отдельно) обеспечивает автономную работу подключенного оборудования в течение 8-х часов и более.

Артикул	GL-PS-AC500
Время работы под полной нагрузкой от АКБ 100АЧ, ч	не менее 8
Входное напряжение, В	165 - 264 (47 - 63 Гц)
Максимальный ток заряда аккумулятора (при отключенной нагрузке), А	не более 20
Напряжение отключения аккумулятора от нагрузки, В	40,5 - 44,0
Номинальное выходное напряжение 1, В	54,7 ± 2%
Номинальное выходное напряжение 2, В	12 ± 2%
Номинальное напряжение аккумулятора, В	48
Номинальный ток нагрузки 1, А	6,4
Номинальный ток нагрузки 2, А	12,5
Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе, В	56 - 60
Диапазон температур, °С	от 0 до +50
Габариты изделия, ШхВхГ, мм	80,0x30,0x180,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

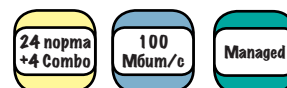
## Коммутаторы



GIGALINK предлагает вашему вниманию широкий ассортимент коммутаторов. В их числе управляемые и неуправляемые, поддерживающие скорость до 100 Мбит/с либо до 1000 Мбит/с. Количество портов варьируется от 4 до 48.



## L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F201-26**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100Mb/s портов, 2 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

**GL-SW-F201-28**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

Управляемые коммутаторы GIGALINK второго уровня, разработанные для MAN и корпоративных сетей на основе высокопроизводительного оборудования нового поколения, поддерживают такие функции, как мощный ACL, QinQ, VLAN, OAM Ethernet и QoS операторского уровня. Различные режимы управления, гибкие режимы установки, защита портов, с низким уровнем потребления и бесшумной системой охлаждения отвечают всем требованиям современных систем связи.

Артикул	GL-SW-F201-26	GL-SW-F201-28
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 26 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 2 Combo TX/SFP	Максимальное количество сетевых подключений — 28 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 4 Combo TX/SFP
Дальность, м	100	
PoE	нет	
Буфер памяти, Мб	64	
Размер MAC таблицы	16 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	310x162x44	440x180x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 7 дБ, 850 нм, до 500 м, DDM

**GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 12 дБ, 1310 нм, до 2 км

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км, DDM

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм, до 40 км

L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F201-26F**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100Mb/s портов, 2 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console, 1U 19", 220V

**GL-SW-F204-50**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 48 BASE-TX 10/100Mb/s портов, 2 10/100/1000 BASE-TX, 2 SFP 1000Mb/s, 1 Console, 1U 19"

GIGALINK представляет новейшие модули коммутаторов L2 Ethernet GL-SW-F204-50 с 48 портами Fast Ethernet и GL-SW-F201-26F с 24 SFP портами. Высокопроизводительная архитектура с 36Gbps коммутационной матрицей и 13.1 Mpps скорость пересылки. Их возможности коммутации аппаратных средств проводной сети обеспечивают безотказный и надежный доступ не только для предприятий, но и для поставщиков услуг Интернета и операторов связи.

Артикул	GL-SW-F201-26F	GL-SW-F204-50
Режим работы, Мбит/с	100	10/100
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 27 Количество основных портов — 24 SFP 100BASE-T Дополнительные порты — 2 Combo TX/SFP, 1 Console	Максимальное количество сетевых подключений — 53 Количество основных портов — 48 SFP 100BASE-T Дополнительные порты — 2 RJ-45 10/100/1000 BASE-TX, 2 SFP 1000BASE-T, 1 Console
Дальность, м	100	
РоЕ	нет	
Буфер памяти, Мб	64	
Размер MAC таблицы	16 000 адресов	8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	310x162x44	442.5x225.5x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG20SC1-1310-1550-D** Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км, DDM

**GL-OT-SG32SC1-1510-1570** Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1510/Rx:1570 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км

## L2 управляемые коммутаторы 1000Мбит/с

**GL-SW-G201-28F**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 SFP 1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

**GL-SW-G201-28TC**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 BASE-T 1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 4 10G SFP+, 1 Console, 1U 19"

Высокопроизводительные управляемые гигабитные коммутаторы GIGALINK серии G201 обеспечивают высокую скорость коммутации любых сетевых устройств и приложений с помощью широкого спектра функций ACL, VLAN, OAM и QoS. Благодаря наличию 10G SFP портов коммутаторы позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети.

Артикул	GL-SW-G201-28F	GL-SW-G201-28TC
Режим работы, Мбит/с	1000	1000
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 29 Количество основных портов — 24 SFP 1000BASE-T Дополнительные порты — 4 Combo TX/SFP, 1 Console	Максимальное количество сетевых подключений — 33 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 1000BASE-T Дополнительные порты — 4 Combo TX/SFP, 4 SFP+ 10G, 1 Console
Дальность, м	100	
PoE	нет	
Буфер памяти, Мб	64	
Размер MAC таблицы	16 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	440x180x44	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км, DDM

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

## L2 управляемые коммутаторы 10/100/1000Мбит/с



### GL-SW-G201-10

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 8 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 2 SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

### GL-SW-G201-24

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 20 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

L2 управляемые коммутаторы с мас-таблицей до 4 тысяч адресов, производительностью 64Gbps и скоростью пересылки пакетов 15Mpps. Имеют широкий функционал, наличие консольного порта позволяет настроить самые сложные процессы.

Артикул	GL-SW-G201-10	GL-SW-G201-24
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 11 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP, 1 Console	Максимальное количество сетевых подключений — 25 Количество основных портов — 20 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 4 combo RJ45/SFP, 1 Console
Дальность, м	100	
РоЕ	нет	
Буфер памяти, Кб	64	
Размер MAC таблицы	4 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	240×150×42	442×208×44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

### Сопутствующие товары

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км, DDM

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

## L2 управляемые коммутаторы 10/100/1000Мбит/с

**GL-SW-G201-28**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 4 SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19", 220V

**GL-SW-G201-28SC**

Управляемый коммутатор L2+ GIGALINK, 24 порта 100/1000BaseX SFP(8 Combo), 4 порта 1/10GE SFP+

GL-SW-G201-28 представляет собой двадцати четырех портовый гигабитный L2 управляемый коммутатор с четырьмя SFP портами, производительностью 64Gbps и скоростью пересылки пакетов 42Mpps.

GL-SW-G201-28SC содержит 24 порта SFP и 8 combo портов с мас-таблицей до 64 тысяч адресов, производительностью 256Gbps.

Артикул	GL-SW-G201-28	GL-SW-G201-28SC
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	100/1000
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 29 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 4 SFP, 1 Console	Максимальное количество сетевых подключений — 37 Количество основных портов — 24 портов 100/1000Mbps SFP Дополнительные порты — 8 Combo RJ45/SFP, 4 10Gbps SFP+, 1 Console
Дальность, м	100	
PoE		нет
Буфер памяти, Кб		64
Размер MAC таблицы	4 000 адресов	32K/64K адресов
Адресация		48-bit MAC адрес
Питание		AC110~265V 50Hz
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %		до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	440×180×44	440×280×44
Упаковка		Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия		1 год

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км, DDM

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

## L2 управляемые коммутаторы 10/100/1000Мбит/с

**GL-SW-G204-56TC**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 48 10/100/1000Мб/с BASE-T, 8 1/10Гб/с SFP+, 1 miniUSB консольный порт

Управляемый гигабитный многопортовый коммутатор GIGALINK GL-SW-G204-56TC с поддержкой 10G SFP+ портов обеспечивает высокую производительность при высокой плотности сети. Поддержка большого набора функций и протоколов упрощает управление сетью предприятий и операторов связи.

Артикул	GL-SW-G204-56TC
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 56 Количество основных портов — 48 SFP 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 8 SFP+ 1/10G, 1 miniUSB консольный порт
Дальность, м	100
PoE	нет
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	32 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	AC110~265V 50Hz
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	442.5x315x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км, DDM

**GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M** Модуль SFP+ 10G, 2 волокна MM, 2xLC, 05 дБ, 0850 нм, до 300м

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310** Модуль SFP+, 10Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC, 8 дБ, 1310 нм, до 10 км

## L2 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с

**GL-SW-X201-12ST**

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK уровня 2, 12 портов 1/10G BaseX SFP+, 8 портов 1000BaseT, 1 Консоль

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Двенадцати портовый L2 управляемый коммутатор GL-SW-X201-12ST с тас-таблицей до 32 тысяч адресов, производительностью 240Gbps и скоростью пересылки пакетов 180Mpps.

Артикул	GL-SW-X201-12ST
Режим работы, Гбит/с	1/10
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 21 Количество основных портов — 12 SFP+ 1/10Гб/с BASE-X Дополнительные порты — 8 RJ-45 1Гб/с BASE-T, 1 Console
Дальность, м	
РоЕ	нет
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	32 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	АС110~265V 50Hz, (DC48V опционально)
Температура, °С	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	90 без конденсата
Габариты изделия, мм	442.5×315×44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1310 нм, 8 дБ, до 10 км

**GL-OT-ST14LC2-1310-1310** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 40 км

**GL-OT-ST25LC2-1550-1550** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1550 нм, 25 дБ, до 80 км

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310(HP)** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1310 нм, 8 дБ, до 10 км, DDM

## L3 управляемые коммутаторы 100/1000Мбит/с

**GL-SW-G301-40F**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3, 24 SFP порта 100/1000Мб/с BASE-X, 8 1Гб/с BASE-T, 8 10Гб/с SFP+, 1 miniUSB консольный порт

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-40F способен справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи. Высокая производительность, плотность и разнообразие портов позволяют использовать данную модель для широкого спектра задач, гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности.

Артикул	GL-SW-G301-40F
Режим работы, Мбит/с	100/1000
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 40 Количество основных портов — 24 SFP 100/1000BASE-X Дополнительные порты — 8 SFP+ 1/10G, 8 RJ-45 1Гб/с BASE-T, 1 miniUSB консольный порт
Дальность, м	100
PoE	нет
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	32 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	АС110~265V 50Hz, резервный БП
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	442x350x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG20SC1-1550-1310-D** Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км, DDM

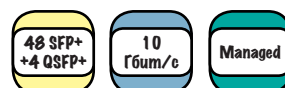
**GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D** Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км, DDM



## L2 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с

**GL-SW-X304-24SQ**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3,  
24\*10G SFP+, 2\*40G QSFP+, 1miniUSB, 2\*RJ45  
(консоль+управление)

**GL-SW-X304-48SQ**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3,  
48\*10G SFP+, 4\*40G QSFP+, 1miniUSB, 2\*RJ45  
(консоль+управление)

L3 управляемые стекируемые коммутаторы GL-SW-X304-24SQ и GL-SW-X304-48SQ с мас-таблицей до 128 тысяч адресов, с поддержкой 40Гб/с интерфейсов. Два слота для блоков питания снижают вероятность выхода из строя, мощная система охлаждения, состоящая из 5 быстро заменяемых блоков эффективно справляется с тепловыделением коммутаторов.

Артикул	GL-SW-X304-24SQ	GL-SW-X304-48SQ
Режим работы, Гбит/с	10	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 28 Количество основных портов — 24 SFP+ 10Gbps Дополнительные порты — 2 40Gbps QSFP+, 1 Console, 1 Management	Максимальное количество сетевых подключений — 54 Количество основных портов — 48 SFP+ 10Gbps Дополнительные порты — 4 40Gbps QSFP+, 1 Console, 1 Management
Дальность, м	Одномодовое волокно: зависит от модуля SFP, Витая пара CAT5: 100	
Пропускная способность, Гбит/с	640	1280
Буфер памяти, Мб	128	
Размер MAC таблицы	128 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz, DC -36V~-72V	
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50	
Влажность, %	90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	442.5x404x44	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SQ56MPO12-SR4** Модуль SR4, 56Гбит/с, MPO коннектор, мультимод, до 300м(OM3), 400м(OM4)

**GL-OT-ST14LC2-1310-1310** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 40 км

**GL-OT-ST25LC2-1550-1550** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1550 нм, 25 дБ, до 80 км

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310(HP)** Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна 2xLC, 1310 нм, 8 дБ, до 10 км, DDM

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F000-08F**

Коммутатор неуправляемый, 8 портов UTP 100Мбит/с, 1 порт SFP 100Мбит/с

GL-SW-F000-08F — неуправляемый коммутатор FastEthernet, оснащенный 8-ю портами 10/100 Base-TX и одним слотом SFP для установки модулей 100 Мбит/с. Это предельно бюджетное решение, сочетающее в себе коммутатор и конвертер, поддерживает VLAN и позволяет изолировать медные порты друг от друга, разрешив им передавать данные только в порт SFP. Данный режим включается при помощи механического переключателя на передней панели устройства.

Артикул	GL-SW-F000-08F
Режим работы, Мбит/с	10/100
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 9 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 1 SFP порт 100BASE-T
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Дальность, м	Одномодовое волокно: зависит от модуля SFP, Витая пара CAT5: 100
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
Время между сбоями, ч	100 000
Питание	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +50, хранение от -25 до +70
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	83,0x165,0x25,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SF14SC1-1310-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SF14SC1-1550-1310** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F105**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в пластиковом корпусе, 5 портов 10/100 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

**GL-SW-F208**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 8 портов 10/100 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

**GL-SW-F108**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в пластиковом корпусе, 8 портов 10/100 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

**GL-SW-F216**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 16 портов 10/100 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

Новые неуправляемые коммутаторы GIGALINK FastEthernet с приятным лаконичным дизайном.

Артикул	GL-SW-F105	GL-SW-F108	GL-SW-F208	GL-SW-F216
Режим работы, Мбит/с	10/100			
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 5 портов 10/100 Мбит/с RJ-45	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов 10/100 Мбит/с RJ-45		Максимальное количество сетевых подключений — 16 Количество основных портов — 16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45
Дальность, м	100			
Буфер памяти, Кб	56			
Размер MAC таблицы	1000 адресов			4000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес			
Питание	Вход: AC110~265V 50Hz Выход: DC5V 1A			
Температура, °С	Эксплуатация от 0 до +40, хранение от -40 до +70			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	98x78x28	140x76x27.75	154x85x21	279x124x43
Корпус устройства	пластик		металл	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SF14SC1-1310-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SF14SC1-1550-1310** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с



### GL-SW-G105

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в пластиковом корпусе, 5 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX



### GL-SW-G205

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 5 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX



### GL-SW-G108

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в пластиковом корпусе, 8 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX



### GL-SW-G208

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 8 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

Новые гигабитные коммутаторы от GIGALINK. Стильный дизайн и ничего лишнего. Пластиковый или металлический корпус.

Артикул	GL-SW-G105	GL-SW-G108	GL-SW-G205	GL-SW-G208
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000			
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 5 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 5 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
Дальность, м	100			
Буфер памяти, Кб	56			
Размер MAC таблицы	2000 адресов	4000 адресов	2000 адресов	4000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес			
Питание	Вход: AC110~265V 50Hz Выход: DC5V 1A			
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +40, хранение от -40 до +70			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	121x75x21	140x76x27.75	121x76x21	154x84x21
Корпус устройства	пластик		металл	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M** Модуль SFP, 1Гбит/с, два волокна MM, 2xLC, 12 дБ, 1310 нм (до 2 км)

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D** Модуль SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм,DDM, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D** Модуль SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ, (до 20 км)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G216**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 16 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX

**GL-SW-G224**

Неуправляемый коммутатор GIGALINK, в металлическом корпусе, 24 портов 10/100/1000 Мбит/с с BASE-T, BASE-TX



Гигабитные неуправляемые коммутаторы GIGALINK в стильном металлическом корпусе.

Артикул	GL-SW-G216	GL-SW-G224
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 16 Количество основных портов — 16 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	Максимальное количество сетевых подключений — 24 Количество основных портов — 24 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
Дальность, м	100	
Буфер памяти, Кб	56	
Размер MAC таблицы	8000 адресов	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	Вход: AC110~265V 50Hz Выход: DC5V 1A	
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +40, хранение от -40 до +70	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	279x124x43	279x181x43
Корпус устройства	металл	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550** Модуль SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 32 дБ, 1550 нм (до 120 км)

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310-D** Модуль SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км), DDM

**GL-OT-SG20LC1-1490-1310** Модуль SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1310 нм, 20 дБ (до 40 км)

**GL-OT-SG20LC1-1310-1490** Модуль SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1490 нм, 20 дБ (до 40 км)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G012-04S**

Коммутатор неуправляемый, 4 порта 1Гбит/с, 2 порта SFP 1 Гбит/с

Неуправляемый коммутатор GIGALINK GL-SW-G012-04S второго уровня – отличное решение для малых офисов и предприятий, нуждающихся в высокоскоростном подключении. Благодаря технологии автоопределения MDI/MDIX монтаж оборудования не займет много времени и будет под силу даже неподготовленному человеку. Максимальный размер таблицы mac-адресов составляет 1000 записей.

Артикул	GL-SW-G012-04S
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3t 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX, 1000BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control; 1000BASE-X
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP порта 1000BASE-T
Метод передачи	Store-And-Forward
Дальность, м	Одномодовое волокно: зависит от модуля SFP, Витая пара CAT5: 100
Пропускная способность, Гбит/с	12
Буфер памяти, Кб	96
Размер MAC таблицы	1 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	5V, 10W
Температура, °C	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	170x95x30
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна MM, 2xLC, 12 дБ, 1310 нм (до 2 км)

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм,DDM, 14 дБ (до 20 км)

GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ, (до 20 км)

## Индустриальные решения



Индустриальные коммутаторы GIGALINK отличаются от обычных повышенной защищенностью корпуса, они призваны работать в неблагоприятных условиях окружающей среды, таких как экстремальные температуры, вибрация, грязь.

Ведь сети передачи данных необходимы не только в сухом и чистом офисе, но и на электростанциях, в транспорте и на производстве. GIGALINK поможет вам создать отказоустойчивую промышленную сеть.

## Промышленные коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



### GL-SW-F002-05-I

Неуправляемый, промышленный на DIN рейку, 5 x 10/100 mbs, питание 12-24В, 10 Ватт (питание поставляется отдельно)

### GL-SW-F002-05S-I

Неуправляемый, промышленный на DIN рейку, 5 x 10/100 mbs + SFP 100Base-FX, питание 12-24В, 10 Ватт (питание поставляется отдельно)

Индустриальные коммутаторы полупрофессиональной серии необходимы там, где требуется надежность и производительность сети. Малопортовые коммутаторы благодаря компактным размерам экономят место в коммутационном или электротехническом шкафу. Обладают креплениями для установки на стену и на DIN-рейку.

Артикул	GL-SW-F002-05-I	GL-SW-F002-05S-I
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 5 портов RJ-45 10/100BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 5 портов RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 1 SFP 100BASE-X
Дальность, м	100	
РоЕ	нет	
Буфер памяти, Мб	1	
Размер MAC таблицы	1 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	+7V ~ +30VDC, 2.2W max	+6V ~ +57VDC, 2.2W max
Температура, °C	Эксплуатация от -40 ~ +70°C	
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	40x80x95	144x104.5x26
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, 1550/1310нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, 1310/1550 нм, 14 дБ (до 20 км)



## Промышленные коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



### GL-SW-F002-08-I

Неуправляемый, промышленный на DIN рейку, 8 x 10/100 mbs, питание 12-57В, 10 Ватт (питание поставляется отдельно)

Суперкомпактный восьмипортовый коммутатор GL-SW-F002-08-I полупрофессиональной серии обладает повышенной надежностью. Расширенная гарантия позволяет быть уверенным в стабильных характеристиках сети.

Артикул	GL-SW-F002-08-I
Режим работы, Мбит/с	10/100
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T
Дальность, м	100
PoE	нет
Буфер памяти, Мб	4
Размер MAC таблицы	8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	+12 ~ +57VDC
Температура, °C	Эксплуатация от -30 до +75
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	40x80x90
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	3 года

### Сопутствующие товары

**GL-MC-UTPG-SFPG-FI** Медиаконвертер промышленный UTP-SFP (industrial), 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит

## Промышленные коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с



### GL-SW-G001-04SG-I

Неуправляемый, промышленный на DIN рейку, 4 порта 1Гбит/с, 2 x SFP/1000BaseX, питание 12-24В, 20Вт (питание поставляется отдельно)

GL-SW-G001-04SG-I из линейки профессиональных коммутаторов содержит два SFP порта, что позволяет использовать его для объединения оптической линии с внутренней сетью.

Артикул	GL-SW-G001-04SG-I
Режим работы, Мбит/с	1000
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/1000BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP 1000BASE-T
Дальность, м	100
Пропускная способность, Гбит/с	7.2
Буфер памяти, Мб	1
Размер MAC таблицы	8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	12-24В Постоянного тока
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	128x105x47
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	3 года

### Сопутствующие товары

**GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)

## Промышленные коммутаторы управляемые 10/100 Мбит/с



### GL-SW-F202-08-I

L2 управляемый, промышленный на DIN рейку, 8 x 10/100TX, питание 12-24В, 20 Ватт (питание поставляется отдельно)

Индустриальные L2 управляемые коммутаторы GL-SW-F202-08-I от GIGALINK могут работать в самых жестких условиях. Коммутаторы содержат 8 RJ-45 портов, поддерживающих скорость работы до 100Мбит/с. Установка на DIN-рейку или на стену. Рекомендуемое питание 7,3Ватт. Поддерживаемые функции и протоколы: VLAN, QoS, Port Control. Удаленное управление: SNMP/Telnet/Web.

Артикул	GL-SW-F202-08-I
Режим работы, Мбит/с	10/100
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T
Дальность, м	100
РоЕ	нет
Буфер памяти, Мб	4
Размер MAC таблицы	1 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	+7 ~ +30VDC
Температура, °С	Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	42x106 x140
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	3 года

### Сопутствующие товары

**GL-MC-UTPG-SFPG-FI** Медиаконвертер промышленный UTP-SFP (industrial), 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит

Промышленные коммутаторы управляемые 1000 Мбит/с



**GL-SW-G202-08-I**

L2 управляемый, промышленный на DIN рейку, 8 x 10/100/1000 BaseT, питание 12-24В, 20 Ватт (питание поставляется отдельно)

**GL-SW-G204-16SG-I**

Коммутатор GIGALINK, L2 управляемый, промышленный, 16 1000Mbps Base-T, 4 combo RJ45/SFP 1000Mbps

Индустриальные L2 управляемые коммутаторы от GIGALINK могут работать в самых жестких условиях. Поддерживают функции VLAN, QoS, IGMP snooping.

Артикул	GL-SW-G202-08-I	GL-SW-G204-16SG-I
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 20 Количество основных портов — 16 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 4 Combo RJ-45/SFP 1000Mbps
Дальность, м	100	
РоЕ	нет	
Буфер памяти, Мб	4	2
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	4 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	+8 ~ +57VDC	48VDC
Температура, °C	Эксплуатация от -30 до +75	Эксплуатация от -40 до +85
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	42x106 x140	130x140x115
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

**Сопутствующие товары**

**GL-MC-UTPG-SFPG-FI** Медиаконвертер промышленный UTP-SFP (industrial), 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит

Промышленные PoE коммутаторы управляемые 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F001-08PSG-I**

Индустриальный на DIN рейку, 8 PoE (802.3af/at) портов 100Мбит/с, Combo SFP/1000BaseT, 48В (питание поставляется отдельно), суммарная мощность PoE 320Ватт

**GL-SW-F002-05PS-I**

Индустриальный на DIN рейку, 5 x 10/100 mbs (1 Combo SFP), 4 PoE (802.3at), питание 48В, 150 Ватт (питание поставляется отдельно), суммарная мощность PoE 120Ватт

**GL-SW-F001-04P-I**

Коммутатор GIGALINK, неуправляемый, индустриальный на DIN рейку, 4 PoE (802.3af/at) портов 100Мбит/с, 2 порта 100М6/с

Данные коммутаторы благодаря функции PoE отлично подходят для подключения IP-видеокамер, так как могут не только передавать данные но и запитать устройства по кабелю Ethernet.

Артикул	GL-SW-F001-08PSG-I	GL-SW-F002-05PS-I	GL-SW-F001-04P-I
Режим работы, Мбит/с	10/100		
Суммарная мощность PoE, Вт	320	150	120
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 10 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 SFP порт 1000BASE-T, 1 Combo	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 5 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 Combo	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink
PoE	802.3af/at		
Дальность, м	100		
Пропускная способность, Гбит/с	8.8	1	1,6
Буфер памяти, Мб	1		
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	1 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес		
Питание	48В (46 ~ 57В) Постоянного тока	+6 ~ +57VDC	DC48~57V
Температура, °С	Эксплуатация от -40 до +85	Эксплуатация от -30 до +70	Эксплуатация от -40 до +85
Влажность, %	до 90 без конденсата		
Габариты изделия, мм	165x145x45	144x104.5x26	119x105x30
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	3 года		

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, 1550/1310нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, 1310/1550 нм, 14 дБ (до 20 км)

Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с



**GL-SW-G001-04PSG-I**

Индустриальный на DIN рейку, 4 PoE (802.3af) порта 1Гбит/с, 2 x SFP/1000BaseX, питание 48В, минимально 120Вт (-40С 150Вт) (питание поставляется отдельно), суммарная мощность PoE 61Ватт

**GL-SW-G001-02PSG-I**

Коммутатор неуправляемый, индустриальный на DIN рейку, 2 PoE (802.3af/at) порта 10/100/1000BaseT, 1xSFP/1000BaseX, питание 48В (питание поставляется отдельно 30-60 ватт)

Компактный четырехпортовый коммутатор GL-SW-G001-04PSG-I поддерживает стандарт PoE 802.3af (до 15Ватт на порт) и работает на скорости до 1000Мбит/с, что позволяет создать сеть с высокой пропускной способностью.

Артикул	GL-SW-G001-04PSG-I	GL-SW-G001-02PSG-I
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Суммарная мощность PoE, Вт	61	60
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP порта 1000BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 3 Количество основных портов — 2 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T Дополнительные порты — 1 SFP порт 1000BASE-T
Дальность, м	100	
PoE	802.3af	802.3af/at
Пропускная способность, Гбит/с	12	8
Буфер памяти, Мб	1	
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	1 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	48В (46 ~ 57 В) Постоянного тока, 2А	+48V ~ +57VDC, 60W
Температура, °С	Эксплуатация от -40 до +75	
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	128x105x47	110x80x43
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

**GL-OT-SG08SC1-1310-1550-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

Промышленные PoE коммутаторы управляемые 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F203-04PSG-I**

Коммутатор GIGALINK, управляемый L2, промышленный на DIN рейку, 4 PoE (802.3af/at) портов 2\*SFP 1G



**GL-SW-F203-08PSG-I**

Коммутатор GIGALINK, управляемый L2, промышленный на DIN рейку, 8 PoE (802.3af/at) портов 2\*SFP 1G

Индустриальные L2 управляемые коммутаторы серии GL-SW-F203 поддерживают различные функции STP/RSTP в том числе TurboRing/Turbo Chain/Управление питанием PoE/ автоопределение/ планировщик расписания по питанию/ диагностика/ управление скоростью по портам и зеркалирование портов, IGMP/ VLAN/ QoS/ RMON/. Могут работать в самых жестких условиях и выдавать питание PoE до 30Ватт на порт. Устанавливается на DIN-рейку или на стену. Защита корпуса IP40.

Артикул	GL-SW-F203-04PSG-I	GL-SW-F203-08PSG-I
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Суммарная мощность PoE, Вт	120	240
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP порта 1000BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 10 Количество основных портов — 8 порта RJ-45 10/100BASE-T Дополнительные порты — 2 SFP порта 1000BASE-T
Дальность, м	100	
PoE	802.3af/at	
Пропускная способность, Гбит/с	8,8	
Буфер памяти, Мб	1	
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	48В (36 ~ 72В) Постоянного тока	
Температура, °С	Эксплуатация от -40 до +85	
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	125x125x50	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

**GL-OT-SG08SC1-1310-1550-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

Промышленные PoE коммутаторы управляемые 1000 Мбит/с



**GL-SW-G101-24P-I**

Web-Smart управляемый, индустриальный 19", 24 PoE (802.3af) портов 10/100/1000Мбит/с, 4\*SFP, AC 220V 400w

**GL-SW-G101-24HP-I**

Web-Smart управляемый, индустриальный 19", 24 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мбит/с, 4\*SFP, AC 220V 650w

**GL-SW-G101-10PSG-I**

Web-Smart управляемый, индустриальный на DIN рейку, 8 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мбит/с, 2\*1000BaseT, 4\*SFP, 48В (питание поставляется отдельно)

Индустриальные Web-Smart управляемые коммутаторы от GIGALINK с мас-таблицей до 8 тысяч могут работать в расширенном температурном диапазоне: от -40°C до +75°C. Авто-определение скорости и полярности сведет к минимуму время и сложность подключения.

Артикул	GL-SW-G101-24P-I	GL-SW-G101-24HP-I	GL-SW-G101-10PSG-I
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000		
Суммарная мощность PoE, Вт	400	650	240
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 28 Количество основных портов — 24 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE Дополнительные порты — 4 SFP 1000BASE-T		Максимальное количество сетевых подключений — 14 Количество основных портов — 10 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T (8 PoE) Дополнительные порты — 4 SFP порта 1000BASE-T
PoE	802.3af	802.3af/at	
Дальность, м	100		
Производительность, Гбит/с	52		
Буфер памяти, Мб	8		
Размер MAC таблицы	8 000 адресов		
Адресация	48-bit MAC адрес		
Питание	AC100~240V 50/ 60Hz		48VDC (46 ~ 57DVC) два ввода
Температура, °C	Хранение от -40 до +75. Эксплуатация от -40 до +75		
Влажность, %	до 90 без конденсата		
Габариты изделия, мм	44x290x440		45x145x165
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	3 года		

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG14LC1-1310-1490-ID** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1490 нм, 14 дБ, DDM (до 20 км)

**GL-OT-SG14LC1-1490-1310-ID** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1490/Rx:1310 нм, 14 дБ, DDM (до 20 км)



## Промышленные коммутаторы Ethernet управляемые 10/100 Мбит/с RS232/422/485



### GL-SW-F206-07SC-RS232

Промышленный управляемый коммутатор, 3\*10/100Base-T, 2\*100Base-FX (SC), до20км, 2\*RS-232, -40+70C, DC12~48v

### GL-SW-F206-07SC-RS485

Промышленный управляемый коммутатор, 3\*10/100Base-T, 2\*100Base-FX (SC), до20км, 2\*RS-485, -40+70C, DC12~48v

### GL-SW-F206-12STRS

Промышленный управляемый коммутатор, 4\*10/100Base-T, 4\*100Base-FX (ST), MM2км/SM20км, 4\*RS-232/422/485, -40+85C (возможно питание от двух источников)

Промышленные коммутаторы GIGALINK с интегрированной функцией сервера последовательных устройств, используют технологию избыточного обслуживания SW-Ring (время восстановления <20ms), пользователи могут легко резервировать избыточность для повышения надежности сети.

Артикул	GL-SW-F206-07SC-RS232	GL-SW-F206-07SC-RS485	GL-SW-F206-12STRS
Режим работы, Мбит/с	10/100		
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 7 Количество основных портов — 3x 10/100M Base-T Дополнительные порты — 2x 100Base-FX и 2x RS-232	Максимальное количество сетевых подключений — 7 Количество основных портов — 3x 10/100M Base-T Дополнительные порты — 2x 100Base-FX и 2x RS-485	Максимальное количество сетевых подключений — 12 Количество основных портов — 4x 10/100M Base-T Дополнительные порты — 4x 100Base-FX (ST) и 4x RS-232/422/485
Дальность, м	100		
Производительность, Гбит/с	1,2		12,8
Буфер памяти, Мб	1		3
Размер MAC таблицы	2 000 адресов		8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес		
Питание	24VDC(12~48VDC)		
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +75		Эксплуатация от -40 до +85
Влажность, %	5 ~ 95% без конденсата		
Габариты изделия, мм	105x136x53	105x136x52	130x160x70
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	3 года		

Промышленные коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP40



**GL-SW-F206-12(M12C)**

Промышленный, высокопроизводительный, виброзащищённый, управляемый L2 коммутатор, 8 портов 10/100BaseT M12, 4 порта 10/100/1000BaseT (X) M12, (Cube/DIN) 110VD-C(70-160VDC) -40+75C

**GL-SW-F306-12(M12R)**

Промышленный, высокопроизводительный, виброзащищённый, управляемый L3 коммутатор, 8 портов 10/100BaseT M12, 4 порта 10/100/1000BaseT (X) M12, 19" 110VAC/DC (100-240VAC/DC) -40+75C

Коммутатор GL-SW-F206-12(M12C) имеет расширенные функции управления, такие как SW-Ring, VLAN, Trunking, Качество обслуживания, контроль скорости, LLDP, зеркалирование портов, аварийный сигнал и обновление встроенной микропрограммы.

GL-SW-F306-12(M12R) - это высокопроизводительный и экономичный управляемый коммутатор третьего уровня управления. Увеличение полосы пропускания способствует передаче сетевых данных, что делает его пригодным для применения в крупной промышленной сети.

Артикул	GL-SW-F206-12(M12C)	GL-SW-F306-12(M12R)
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 12 Количество основных портов — 8x 10/100M M12 Base-T Дополнительные порты — 4x 10/100/100 M12 Base-T	Максимальное количество сетевых подключений — 13 Количество основных портов — 8x 10/100M M12 Base-T Дополнительные порты — 4x 10/100/100 M12 Base-T, console
Дальность, м	100	
Производительность, Гбит/с	12,8	128
Буфер памяти, Мб	3	12
Размер MAC таблицы	4 000 адресов	16 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	110VDC(70-160VDC), 14,85Вт максимум	110VAC/DC (100-240VAC/DC), 14,85Вт максимум
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +75	
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	180x170x60.2	491x290x44.5
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

## Промышленные PoE коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP67 (водный транспорт)



### GL-SW-F202-08P(M12C)

Коммутатор управляемый L2, для водного транспорта IP67, 8 портов 10/100 мб/с M12, 1 порт 2LC 100mbs 20km, 802,11af 1 порт (номер 4), WEB/Console/SNMP, DIN, -40C, питание 6,5~57В (PoE 43~57В)

### GL-SW-G202-08P(M12C)

Коммутатор управляемый L2, для водного транспорта IP67, 8 портов 10/100/1000 мб/с M12, 2 порт 2LC 1000mbs 10km, 802,11af/at 1-8 порты, WEB/Console/SNMP, DIN, -40+70C, питание (m23) 6,5~57В (PoE 43~57В) 240вт

Данные коммутаторы предназначены для надежной работы в суровых промышленных условиях, обеспечивают высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильным электрическим перенапряжениям, которые обычно обнаруживаются в промышленных средах. Диапазон рабочих температур от -40 °С до +70 °С в сочетании с защитой корпуса IP65/67 и водонепроницаемая конструкция позволяет устанавливать коммутаторы практически в любых условиях эксплуатации, даже на водном транспорте.

Артикул	GL-SW-F202-08P(M12C)	GL-SW-G202-08P(M12C)
Режим работы, Мбит/с	10/100	10/100/1000
Суммарная мощность PoE, Вт	60	240
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 10 Количество основных портов — 8 портов 10/100 M12 Дополнительные порты — 1 порт 2LC до20км, 1 console	Максимальное количество сетевых подключений — 11 Количество основных портов — 8 портов 10/100/1000 M12 Дополнительные порты — 2 порт 2LC до10км, 1 console
PoE	802.3af/at	
Буфер памяти, Мб	176	
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	Диапазон питания: +6.5 ~ 60VDC диапазон для работы PoE: +45 ~ 57VDC	
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +70	
Влажность, %	от 5 до 95 без конденсата	
Габариты изделия, мм	163x195x60,5	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

Промышленные медиаконвертеры 1000 Мбит/с



**GL-MC-UTPG-SFPG-FI**

Индустриальный UTP-SFP (industrial), 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит



**GL-MC-UTPG-SFPG-FP-I**

Оптический медиаконвертер индустриальный UTP-SFP (industrial), 1 порт PoE (802.3af/at) 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит/с, 48 вольт 50 ватт

Промышленные медиаконвертеры служат для преобразование интерфейсов «витая пара - оптический кабель» для сетей Ethernet. Выполнен в компактном прочном металлическом корпусе и работает в расширенном температурном диапазоне. Степень защиты IP40

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-FI	GL-MC-UTPG-SFPG-FP-I
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX Fast Ethernet, 1000Base-T/X IEEE802.3x Flow Control	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/FX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3af/at PSE
Встроенная оптика, нм	SFP-слот	
Размер буфера, Кб	Встроенная RAM память 128	Встроенная RAM память 512
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure	
Питание, В	DC 12-48V AC 24V	48-56V DC/ 24V AC
Защита корпуса	IP40	
PoE	нет	1 порт PoE (802.3af/at)
Потребляемая мощность, Вт	<5 (без PoE)	<4W (without PSE function)
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +85, Хранение от -40 до +85	
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	150,0x41,0x125,0	140x110x40
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм,DDM, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG14SC1-1310-1550-I-D** Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)

## Преобразователи RS232/422/485 в Ethernet



### GL-MC-UTPRS2-232

Преобразователь интерфейсов 2 порта RS232 — Ethernet (10/100M)

### GL-MC-UTPRS2-485

Преобразователь интерфейсов 2 порта RS485 — Ethernet (10/100M)

### GL-MC-UTPRS-232/422/485

Преобразователь интерфейсов 1 порт RS232/422/485 — Ethernet (10/100M)

Артикул	GL-MC-UTPRS2-232	GL-MC-UTPRS2-485	GL-MC-UTPRS-232/422/485
Сетевые порты	2 порта RS-232, UTP RJ-45	1 порт RS-485/422, UTP RJ-45	1 порт RS-232, 1 RS-422/485, UTP RJ-45
Процессор	32bit ARM		
Питание	12VDC(9~48VDC) 0,93Вт		
Температура, °C	Эксплуатация от -40 до +75		
Влажность, %	от 5 до 90% без конденсата		
Габариты изделия, мм	100×69×22		
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	3 года		

## Преобразователи интерфейсов USB



### GL-MC-USB/RS232

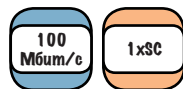
1-портовый преобразователь USB в RS-232

### GL-MC-USB/RS485

1-портовый преобразователь USB в RS-422/485

Артикул	GL-MC-USB/RS232	GL-MC-USB/RS485
Сетевые порты	1 порт USB 2.0, 1 порт RS-232	1 порт USB 2.0, 1 порт RS-485
Питание	От USB порта	
Температура, °C	Эксплуатация от -10 до +60	
Влажность, %	от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	70×35×18	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	3 года	

## Промышленные SFP модули 10/100Мбит/с WDM



### GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I

Модуль промышленный SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ (до 20 км)

### GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I

Модуль промышленный SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

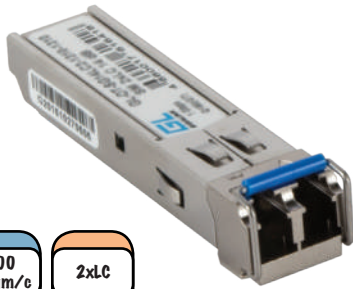
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I	GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	14	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Мбит/с	100	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от -40 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		
<b>GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1600
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		

## Промышленные SFP модули 10/100Мбит/с duplex



### GL-OT-SF12LC2-1310-1310-I-M

Модуль промышленный SFP, 100Мбит/с, два волокна MM, 2xLC, 1310 нм, 12дБ



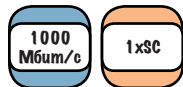
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SF12LC2-1310-1310-I-M
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	MM, 50/125 μm
Функция DDM	нет
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550
Оптический бюджет, дБ	12
Расстояние передачи данных, км	2
Скорость передачи данных, Мбит/с	100
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от -40 до +85
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0
Гарантия	3 года

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SF12LC2-1310-1310-I-M</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-9		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-21
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

## Промышленные SFP модули 1000Мбит/с WDM



### GL-OT-SG08SC1-1310-1550-I-D

Модуль промышленный SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

### GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D

Модуль промышленный SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

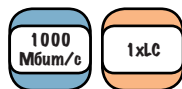
Артикул	GL-OT-SG08SC1-1310-1550-I-D	GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	есть	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	8	
Расстояние передачи данных, км	3	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG08SC1-1310-1550-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-14		-10
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG08SC1-1550-1310-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1480	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-14		-10
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		



## Промышленные SFP модули 1000Мбит/с WDM

**GL-OT-SG14LC1-1310-1490-I-D**

Модуль промышленный SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1490 нм, 14 дБ, DDM (до 20 км)

**GL-OT-SG14LC1-1490-1310-I-D**

Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1490/Rx:1310 нм, 14 дБ, DDM (до 20 км)

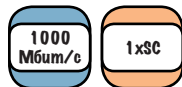
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG14LC1-1310-1490-I-D	GL-OT-SG14LC1-1490-1310-I-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	есть	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1490	Tx:1490/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	14	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от -40 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SF14SC1-1490-1310-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1450	1490	1530
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-8		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SF14SC1-1310-1490-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1350
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-8		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1450	1590	1530
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

## Промышленные SFP модули 1000Мбит/с WDM



### GL-OT-SG14SC1-1310-1550-I-D

Модуль промышленный SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)

### GL-OT-SG14SC1-1550-1310-I-D

Модуль промышленный GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)

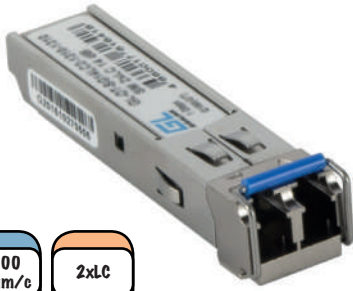
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG14SC1-1310-1550-I-D	GL-OT-SG14SC1-1550-1310-I-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	есть	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	14	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от -40 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

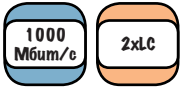
Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SF14SC1-1550-1310-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1600
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		
<b>GL-OT-SF14SC1-1310-1550-I-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		

## Промышленные SFP модули 1000Мбит/с duplex



### GL-OT-SG07LC2-0850-0850-I-M

Модуль промышленный SFP, 1Гбит/с, два волокна MM, 2xLC, 850 нм, 7 дБ (до 500 м)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG07LC2-0850-0850-I-M
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)
Кол-во используемых волокон	1
Тип волокна	MM, 50/125 μm
Рабочая длина волны, нм	Tx:850/Rx:850
Оптический бюджет, дБ	7
Расстояние передачи данных, км	0,5
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от -40 до +85
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0
Гарантия	3 года

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
GL-OT-SG07LC2-0850-0850-I-M				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	830	850	860
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-9,5		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	760		860
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-17
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

## PoE решения



Power over Ethernet (PoE) — это технология, которая позволяет передавать данные в сети Ethernet и электропитание по «витой паре» одновременно. Данная технология предназначена для IP-телефонии, точек доступа беспроводных сетей, IP-камер и других устройств, к которым нежелательно или невозможно проводить отдельный электрический кабель.

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с до 250 метров

**GL-SW-F005-04P**

4 PoE (802.3af) порта 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, до 250 м, 60Вт

**GL-SW-F005-08P**

8 PoE (802.3af) портов 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, до 250 м, 150Вт

**GL-SW-F005-08PS**

8PoE(802.3af)порта 10/100М/с до 250 метров, 2\* 10/100/1000М/с +1\*SFP, 120Вт

**GL-SW-F005-16P**

16PoE(802.3af)порта 10/100Мбит/с до 250 метров, 2\*1000Мбит/с+1\*SFP, 300Вт

Если вам недостаточно стандартных для Ethernet 100 метров, обратите внимание на данные коммутаторы, способные передавать данные и питание на расстояние до 250 метров!

Артикул	GL-SW-F005-04P	GL-SW-F005-08P	GL-SW-F005-08PS	GL-SW-F005-16P
Режим работы, Мбит/с	10/100			
Суммарная мощность PoE, Вт	60	150	120	300
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 Uplink порт RJ-45 10/100BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 10 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink порт RJ-45 10/100BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 11 Количество основных портов — 8 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink порт RJ-45 10/1000BASE-T, 1 SFP 1000Мбит/с	Максимальное количество сетевых подключений — 19 Количество основных портов — 16 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink порт RJ-45 10/1000BASE-T, 1 SFP 1000Мбит/с
PoE	802.3af			
Дальность, м	250			
Пропускная способность, Гбит/с	1	2	7,6	9,2
Буфер памяти, Кб	448	448	448	4000
Размер MAC таблицы	2 000 адресов	1 000 адресов	2 000 адресов	8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес			
Питание	48VDC, 1.25A	48VDC, 2.5A	48VDC, 1.25A	AC110~265V 50Hz
Температура, °C	Хранение от -40 до +80. Эксплуатация от -20 до +55			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	100x69x26	220x161x37	230x80x27	318x208x45
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG20SC1-1310-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, 20 дБ, Tx:1310/Rx:1550 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG20SC1-1550-1310** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, 20дБ, Tx:1550/Rx:1310 нм (до 40 км)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F001-04P**

4 PoE (802.3af) порта 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, 60Вт

**GL-SW-F001-04HP**

4 PoE (802.3at) порта 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, 120Вт

**GL-SW-F002-04P**

4 PoE (802.3af) порта 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, до 150м, 60Вт

**GL-SW-F002-04HP**

4 PoE (802.3at) порта 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, до 150м, 120Вт



Надежные четырехпортовые коммутаторы для с 1 Uplink портом дают возможность объединить линию передачи данных и цепь питания в одном Cat-5 кабеле благодаря технологии Power over Ethernet (PoE), подходят для построения корпоративных малого размера.

Артикул	GL-SW-F001-04P	GL-SW-F001-04HP	GL-SW-F002-04P	GL-SW-F002-04HP
Режим работы, Мбит/с	10/100			
Суммарная мощность PoE, Вт	60	120	60	120
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 5 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 Uplink порт RJ-45 10/100BASE-T			
PoE	802.3af	802.3at	802.3af	802.3at
Дальность, м	100		150	
Пропускная способность, Гбит/с	1.6			
Буфер памяти, Кб	96			
Размер MAC таблицы	1 000 адресов			
Адресация	48-bit MAC адрес			
Питание	48VDC, 1.25A	48VDC, 2.5A	48VDC, 1.25A	48VDC, 2.5A
Температура, °С	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	118,7x85,2x28			
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-MC-PSU48V2.5A** Блок питания для конвертера на 48В, 2.5А (для GL-SW-)**GL-MC-PSU52V1.25A** Блок питания для конвертера на 56В, 1.25А (для GL-SW-)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F001-08P**

8 PoE (802.3af) портов 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, 120Вт

**GL-SW-F001-08HP**

8 PoE (802.3at) портов 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, 220Вт

**GL-SW-F002-08P**

8 PoE (802.3af) портов 100Мб/с, 1 Uplink порт 100Мб/с, до 150м, 120Вт

**GL-SW-F001-08PS**

8 PoE (802.3af) портов 100Мбит/с, SFP слот 100Мбит/с, 120Вт



Бюджетные восьмипортовые PoE-коммутаторы помогут запитать WiFi-точки, IP-камеры и IP- телефоны. Восемь портов Fast Ethernet могут использоваться для линий с шириной канала до 100 Мбит/с.

Артикул	GL-SW-F001-08P	GL-SW-F001-08HP	GL-SW-F002-08P	GL-SW-F001-08PS
Режим работы, Мбит/с	10/100			
Суммарная мощность PoE, Вт	120	220	120	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 9 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 Uplink порт RJ-45 10/100BASE-T			Максимальное количество сетевых подключений — 9 Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 SFP порт 100Мбит/с
PoE	802.3af/at			
Дальность, м	100		150	100
Пропускная способность, Гбит/с	1.6			
Буфер памяти, Кб	96			
Размер MAC таблицы	1 000 адресов			
Адресация	48-bit MAC адрес			
Питание	48VDC, 2.5A	48VDC, 4.5A	48VDC, 2.5A	48VDC, 1.25A
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	189,0x85,2x28,0			189,0x102,0x28,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-MC-PSU48V2.5A** Блок питания для конвертера на 48В, 2.5А (для GL-SW-)

**GL-MC-PSU52V1.25A** Блок питания для конвертера на 56В, 1.25А (для GL-SW-)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F001-24P**

24 PoE (802.3af/at) порта 100Мбит/с, 2 ComboSFP  
1000Мбит/с, 400Вт

**GL-SW-F003-24P**

24 PoE (802.3af/at) портов 100Мб/с, 2 ComboSFP  
1000Мб/с, 250Вт



Коммутаторы, содержащие 24 медных порта и 2 Combo-порта, которые делают возможным подключение ВОЛС.

Артикул	GL-SW-F001-24P	GL-SW-F003-24P
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Суммарная мощность PoE, Вт	400	250
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 28 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink порта RJ-45 10/100BASE-T, 2 Combo SFP 1000BASE-T	
PoE	802.3af/at	
Дальность, м	100	
Пропускная способность, Гбит/с	8.8	
Буфер памяти, Мб	64	
Размер MAC таблицы	4 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	44,0x350,0x440,0	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG20SC1-1310-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, 20 дБ, Tx:1310/Rx:1550 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG20SC1-1550-1310** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, 20дБ, Tx:1550/Rx:1310 нм (до 40 км)



## Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G001-04P**

4 PoE (802.3af) порта 1Гб/с, 2 Uplink порт 1Гб/с, 60Вт

**GL-SW-G001-08P**

8 PoE (802.3af) порта 1Гб/с, 120Вт

Гигабитные коммутаторы GL-SW-G001-04P и GL-SW-G001-08P обладают особым алгоритмом, который автоматически определит, совместимо ли конечное устройство со стандартом IEEE 802.3af, что позволит вам избежать проблем с устройствами без поддержки PoE. Также коммутаторы самостоятельно определит необходимую мощность, скорость, Duplex mode, тип кабеля благодаря технологии Auto Uplink™ (Auto MDI/MDIX).

Артикул	GL-SW-G001-04P	GL-SW-G001-08P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Суммарная мощность PoE, Вт	60	120
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 6 Количество основных портов — 4 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Uplink порта RJ-45 10/100BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 8 Количество основных портов — 8 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE
PoE	802.3af	
Дальность, м	100	
Пропускная способность, Гбит/с	8.8	24
Буфер памяти, Мб	0,096	8
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	220V AC 50Hz	48VDC, 2.5A
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	118,7x85,2x28	279,0x195,0x44,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-MC-PSU48V2.5A** Блок питания для конвертера на 48В, 2.5А (для GL-SW-)

**GL-MC-PSU52V1.25A** Блок питания для конвертера на 56В, 1.25А (для GL-SW-)

## Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G001-16P**

16 PoE (802.3af/at) портов 1Гбит/с, 2 SFP, 250Вт

**GL-SW-G003-24P**

24 PoE (802.3af/at) портов 1Гбит/с, 2 SFP, 250Вт

Многопортовые PoE коммутаторы поддерживают стандарт 802.3af (до 15 Ватт на порт) и 802.3af (до 30 Ватт на порт). MAC таблица на 8 000 адресов позволит построить офисную сеть. Металлический корпус выполнен в 19" форм-факторе, что позволяет без лишних проблем закрепить его в стойке или серверном шкафу.

Артикул	GL-SW-G001-16P	GL-SW-G003-24P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Суммарная мощность PoE, Вт	250	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 18 Количество основных портов — 16 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Combo SFP 1000BASE-T	Максимальное количество сетевых подключений — 26 Количество основных портов — 24 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Combo SFP 1000BASE-T
PoE	802.3af/at	
Дальность, м	100	
Пропускная способность, Гбит/с	8.8	
Буфер памяти, Кб	96	
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC100~240V 50/ 60Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	275x440x44	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм (до 80 км)

## Коммутаторы управляемые Web-Smart 10/100 Мбит/с



### GL-SW-F104-08P

Коммутатор Web Smart, 8 PoE (802.3af/at) портов 100Мб/с, 1 RJ45 1Gbps, 1 SFP 1Gbps, 150Вт

Управляемые коммутаторы GL-SW-F101-08P от GIGALINK дают возможность объединить линию передачи данных и цепь питания в одном Cat-5 кабеле благодаря технологии Power over Ethernet (PoE). Восемь портов Fast Ethernet могут использоваться для линий с шириной канала до 100 Мбит/с. Поддерживают стандарты PoE IEEE802.3af/at.

Артикул	GL-SW-F104-08P
Режим работы, Мбит/с	10/100
Суммарная мощность PoE, Вт	150
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 10; Количество основных портов — 8 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 1 RJ-45 порт 1000Мб/с; 1 SFP порт 1000Мбит/с
PoE	802.3af/at
Дальность, м	100
Пропускная способность, Гбит/с	5.6
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	4 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	AC100-240V 50/60Hz
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	280x179x44.5
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

### Сопутствующие товары

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)

**GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ, (до 20 км)

## Коммутаторы управляемые Web-Smart 10/100 Мбит/с

**GL-SW-F104-16P**

Коммутатор GIGALINK, Web Smart, 16 PoE (802.3af/at)  
портов 100M6/с, 2 ComboSFP 1000M6/с, 300Вт

Управляемые коммутаторы GIGALINK с поддержкой PoE, функционала VLAN, OAM Ethernet и QoS предназначены для подачи питания и сети по одному кабелю. Различные режимы управления, гибкие режимы установки, защита портов, с низким уровнем потребления отвечают всем требованиям современных систем связи.

Артикул	GL-SW-F104-16P	
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Суммарная мощность PoE, Вт	300	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 18; Количество основных портов — 16 портов RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 ComboSFP 1000M6/с	
PoE	802.3af/at	
Дальность, м	100	
Пропускная способность, Гбит/с	7.2	
Буфер памяти, Мб	64	
Размер MAC таблицы	4 000 адресов	
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC110~265V 50Hz	
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	350x440x44	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

**Сопутствующие товары**

**GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна MM, 2xLC, 7 дБ, 850 нм (до 500 м)

**GL-OT-SG08LC1-1550-1310-D** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

**GL-OT-SG08LC1-1310-1550-D** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)

## Коммутаторы управляемые L2 10/100 Мбит/с



### GL-SW-F204-24P

Коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 100Мб/с, 2 ComboSFP 1000Мб/с, 1 Console, 400Вт

Управляемые коммутаторы GIGALINK второго уровня, разработанные для MAN и корпоративных сетей на основе высокопроизводительного оборудования нового поколения, поддерживают такие функции, как мощный ACL, QinQ, VLAN, OAM Ethernet и QoS операторского уровня. Различные режимы управления, гибкие режимы установки, защита портов, с низким уровнем потребления отвечают всем требованиям современных систем связи. Могут быть источником питания для 24 устройств, питающихся по стандарту PoE (до 15,4 Ватт), либо PoE+ (до 30Ватт).

Артикул	GL-SW-F204-24P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Суммарная мощность PoE, Вт	400
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 27 Количество основных портов — 24 порта RJ-45 10/100BASE-T PoE Дополнительные порты — 2 Combo SFP порта 1000Мбит/с; 1 консольный порт
PoE	802.3af/at
Дальность, м	100
Пропускная способность, Гбит/с	22,8
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	4 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	AC110~265V 50Hz
Температура, °С	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	440x232x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

### Сопутствующие товары

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ (до 80 км)

## Коммутаторы управляемые L2 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G201-24P**

L2 управляемый, 24 PoE (802.3af/at) портов  
10/100/1000Мб/с, 4 SFP, 400Вт

**GL-SW-G204-24P**

L2 управляемый, 24 PoE (802.3af/at) портов  
10/100/1000Мб/с, 4 Base-X SFP 1000Mb/s 1U 19",  
220V, суммарная мощность 400W

Двадцатичетырех портовый коммутатор GL-SW-F201-24P с мас-таблицей до 8 тысяч адресов может быть источником питания для 24 устройств, питающихся по стандарту PoE (до 15,4 Ватт), либо для 12 устройств PoE+ (до 30Ватт). Автоопределение скорости и полярности сведет к минимуму время и сложность подключения. Коммутатор обладает превосходными характеристиками коммутации. Металлический корпус выполнен в 19" форм-факторе, что позволяет без лишних проблем закрепить его в стойке или серверном шкафу.

Артикул	GL-SW-G201-24P	GL-SW-G204-24P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Суммарная мощность PoE, Вт	400	
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 29 Количество основных портов — 24 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE Дополнительные порты — 4 SFP порта 1000Мбит/с; 1 консольный порт	
PoE	802.3af/at	
Дальность, м	100	
Пропускная способность, Гбит/с	52	64
Буфер памяти, Мб	4,1	64
Размер MAC таблицы	8 000 адресов	16 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес	
Питание	AC100-240V 50/60Hz	
Температура, °С	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	275x440x44	442x315x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ (до 80 км)

## Коммутаторы управляемые L2 10/100/1000 Мбит/с



### GL-SW-G204-28P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2, 24 10/100/1000Мб/с PoE BASE-T, 4 порта 1/10Гб/с SFP+, 1 консольный порт, 400W

Высокопроизводительные управляемые гигабитные коммутаторы GIGALINK серии G204 обеспечивают высокую скорость коммутации любых сетевых устройств и приложений с помощью широкого спектра функций ACL, VLAN, OAM и QoS. Поддержка технологии PoE позволяет подавать питания на различные устройства и упрощает развертывание сети.

Артикул	GL-SW-G204-28P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Суммарная мощность PoE, Вт	400
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 29 Количество основных портов — 24 порта RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE Дополнительные порты — 4 порта SFP+ 1/10Гб/с; 1 консольный порт
PoE	802.3af/at
Дальность, м	100
Пропускная способность, Гбит/с	64
Буфер памяти, Мб	64
Размер MAC таблицы	16 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	AC110~265V 50Hz
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	442x315x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

### Сопутствующие товары

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ (до 80 км)

## Коммутаторы управляемые L3 10/100/1000 Мбит/с

**GL-SW-G304-56P**

L3 управляемый, 48 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мб/с, 8 1/10G SFP+, 800Вт

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G304-56P L3 управляемый способен справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи. Высокая производительность, плотность и разнообразие портов позволяют использовать данную модель для широкого спектра задач. Гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности. Поддержка технологии PoE позволяет подавать питания на различные устройства и упрощает развертывание сети.

Артикул	GL-SW-G304-56P
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Суммарная мощность PoE, Вт	800
Сетевые порты	Максимальное количество сетевых подключений — 57 Количество основных портов — 48 портов RJ-45 10/100/1000BASE-T PoE Дополнительные порты — 8 портов SFP+ 1/10Гб/с; 1 консольный порт
PoE	802.3af/at
Дальность, м	100
Производительность, Гбит/с	256
Буфер пакетов, Мб	256
Размер MAC таблицы	32 000/64 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	AC100~240V 50/ 60Hz
Температура, °C	Хранение от -20 до +75. Эксплуатация от 0 до +55
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	350x442.5x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

**Сопутствующие товары**

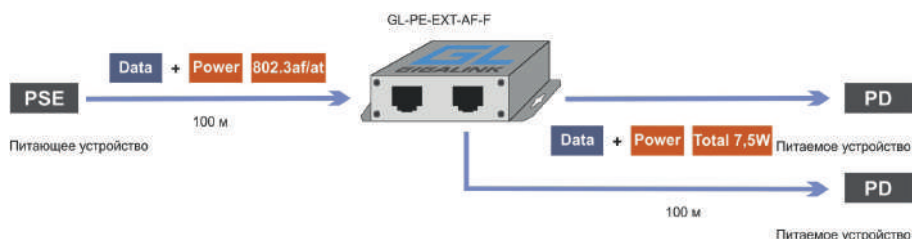
**GL-OT-SG22LC2-1310-1310** Модуль GIGALINK SFP, 1Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм (до 40 км)

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ (до 80 км)

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490** Модуль GIGALINK SFP, WDM, 1Гбит/с, одно волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ (до 80 км)



## Усилитель Ethernet сигнала PoE

**GL-PE-EXT-AF-F**

100Мбит/с, 802.3af, подключение до 2 устройств

Усилители Ethernet сигнала GL-PE-EXT-AF-F от GIGALINK позволяют увеличить передачу данных за счет PoE (Power over Ethernet) до 200 м по CAT5e.

Артикул	GL-PE-EXT-AF-F
Режим работы, Мбит/с	10/100
Питание, Вт	7,5
Синтерфейсы	3 порта 10/100 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX
PoE	802.3af/at
Дальность, м	+100
Температура, °C	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +40
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	80,8x76x25
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары

**GL-PE-SPL-AF-F** Сплиттер PoE GIGALINK, 100Мбит/с, 802.3af

**GL-SW-F101-08P** Web-Smart управляемый, 8 PoE (802.3 af/at) портов 100Мб/с, 1 Combo порт 1000Мб/с, 1 SFP порт 1000Мбит/с, 120Вт

## Инжекторы и сплиттеры 10/100 Мбит/с

**GL-PE-INJ-AF-F**

Инжектор PoE GIGALINK, 100Мбит/с, 802.3af

**GL-PE-SPL-AF-F**

Сплиттер PoE GIGALINK, 100Мбит/с, 802.3af

**GL-PE-INJ-AT-F**

Инжектор PoE GIGALINK, 100Мбит/с, 802.3at

**GL-PE-SPL-AT-F**

Сплиттер PoE GIGALINK, 100Мбит/с, 802.3at

Инжектор запитывает сетевое устройство по витой паре. Он подключается к Ethernet кабелю и отдельно к электрической розетке, на выходе дает передаваемые по обычной витой паре данные и PoE питание.

Сплиттер используется для питания в PoE сетях устройств, не поддерживающих этот стандарт. Он подключается к PoE сети и выделяет из нее отдельно электрическую составляющую, а отдельно — данные.

Артикул	GL-PE-INJ-AF-F	GL-PE-INJ-AT-F	GL-PE-SPL-AF-F	GL-PE-SPL-AT-F
Режим работы, Мбит/с	10/100			
Интерфейсы	2 порта 10/100 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 8~32VDC Входящий порт питания(рекомендовано 12VDC)		2 порта 10/100 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 1-48VDC Иходящий порт питания	
Сетевые характеристики	10BASE-T: кабель UTP категории 3, 4, 5 (Max 100 м) 100BASE-TX: кабель UTP категории 5, 5e (Max 100 м)			
PoE	802.3af	802.3at 25,5W	802.3af, источник питания 15.4W 12VDC 1A, 5VDC 2A	802.3at, источник питания 12VDC, 5VDC максимум 30W
Сертификация	FCC, CE, RoHS			
Температура, °C	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +40			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	80,8x76x25			
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-PS-PSU12V2A** Блок питания на 12В, 2А, длина кабеля 1,5 м, интерфейс 5.5x2.1x10 мм

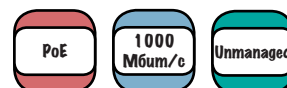
## Инжекторы и сплиттеры 10/100/1000 Мбит/с

**GL-PE-INJ-AF-G**

Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3af

**GL-PE-INJ-AT-G**

Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3at High Power

**GL-PE-SPL-AF-G**

Сплиттер PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3af

**GL-PE-SPL-AT-G**

Сплиттер PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3at High Power

Инжектор запитывает сетевое устройство по витой паре. Он подключается к Ethernet кабелю и отдельно к электрической розетке, на выходе дает передаваемые по обычной витой паре данные и PoE питание. Поддерживает скорость до 1000Мбит/с. Блок питания приобретается отдельно.

Сплиттер используется для питания в PoE сетях устройств, не поддерживающих этот стандарт. Он подключается к PoE сети и выделяет из нее отдельно электрическую составляющую, а отдельно — данные. Поддерживает скорость до 1000Мбит/с.

Артикул	GL-PE-INJ-AF-G	GL-PE-INJ-AT-G	GL-PE-SPL-AF-G	GL-PE-SPL-AT-G
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000			
Интерфейсы	2 порта 10/100 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 8~32VDC Входящий порт питания(рекомендовано 12VDC)		2 порта 10/100 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 1-48VDC Иходящий порт питания	
Сетевые характеристики	10BASE-T: кабель UTP категории 3, 4, 5 (Max 100 м) 100BASE-TX: кабель UTP категории 5, 5е (Max 100 м)			
PoE	802.3af	802.3at 25,5W	802.3af, источник питания 15.4W 12VDC 1A, 5VDC 2A	802.3at, источник питания 12VDC, 5VDC максимум 30W
Сертификация	FCC, CE, RoHS			
Температура, °C	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +40			
Влажность, %	до 90 без конденсата			
Габариты изделия, мм	80,8x76x25			
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

## Сопутствующие товары

**GL-PS-PSU12V2A** Блок питания на 12В, 2А, длина кабеля 1,5 м, интерфейс 5.5x2.1x10 мм

## Инжекторы и сплиттеры 10/100/1000 Мбит/с

**GL-PE-INJ-AF-G-B**

Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3af, внутренний блок питания

**GL-PE-INJ-AT-G-B**

Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3at High Power, внутренний блок питания

Инжектор запитывает сетевое устройство по витой паре. Он подключается к Ethernet кабелю и отдельно к электрической розетке, на выходе дает передаваемые по обычной витой паре данные и PoE питание. Поддерживает скорость до 1000Мбит/с.

У данных инжекторов блок питания встроен в корпус.

Артикул	GL-PE-INJ-AF-G-B	GL-PE-INJ-AT-G-B
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000	
Интерфейсы	2 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ45 AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX IEC-60320 C14 (для подключения шнура питания)	
Сетевые характеристики	10BASE-T: кабель UTP категории 3, 4, 5 (Max 100 м) EIA/TIA-568 100Ω STP (Max 100 м) 100BASE-TX: кабель UTP категории 5, 5e (Max 100 м) EIA/TIA-568 100Ω STP (Max 100 м) 1000BASE-T: кабель UTP категории 5, 5e, 6 (Max 100m)	
PoE	802.3af 15,4W	802.3at 25,5W
Сертификация	FCC, CE, RoHS	
Температура, °C	Хранение от -40 до +70. Эксплуатация от 0 до +40	
Влажность, %	до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	62x163x37	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-SW-G012-04S** Коммутатор неуправляемый, 4 порта 1Гбит/с, 2 порта SFP 1 Гбит/с

## Медиаконвертер 10/100 Мбит/с

### GL-MC-UTPF-BNC

Конвертер GIGALINK UTP-BNC, 10/100Мбит/с, PoE



Конвертер GL-MC-UTPF-BNC необходим для преобразования данных из коаксиала в Ethernet. Данные конвертеры работают в паре и позволяют передать данные и PoE на расстояние до 1500м по коаксиальному кабелю. В точке передачи конвертер устанавливается на МАСТЕР подключается Ethernet и блок питания (GL-MC-PSU48V1A или GL-MC-PSU56V2A в зависимости от дальности коаксиального сегмента), на другом конце коаксиального кабеля устанавливается конвертер на СЛЕЙВ, он питается от коаксиала и по Ethernet далее передаёт данные и питание PoE стандартов af/at.

Артикул	GL-MC-UTPF-BNC
Режим работы, Мбит/с	10/100
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3/u, 10Base-T, 100Base-TX, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.3af/at
Дальность, км	Коаксиальный кабель: до 1,5 Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт STP/UTP cat 5 BNC Q9
PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at (в зависимости от блока питания и расстояния линии)
Управление потоком передачи данных	Duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями, ч	500 000
LED индикация	PWR (питание), LAN (подключение медной линии), Coax (подключение коаксиального кабеля), MASTER (основной мониторинг устройства)
Питание, В	12~56 VDC
Потребляемая мощность, Вт	<3 (без PoE)
Температура, °C	Эксплуатация от -20 до +70, Хранение от -40 до +85
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	73,0x115,0x26,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары

### Блоки питания

**GL-MC-PSU48V1A** до 500 метров

**GL-MC-PSU56V2A** свыше 500 метров

## Блоки питания

**GL-PS-PSU12V2A**

Блок питания на 12В, 2А, длина кабеля 1,5 м, интерфейс 5.5x2.1x10 мм



Пара слов об этих коммутаторах

Артикул	GL-PS-PSU12V2A
Напряжение, В	120
Ток, А	802.3af
Питание	48VDC, 2.5A

## Сопутствующие товары

**GL-MC-UTPF-BNC** Конвертер GIGALINK UTP-BNC, 10/100Мбит/с, PoE

**GL-PE-INJ-AF-G** Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3af

**GL-PE-INJ-AT-G12** Инжектор PoE GIGALINK, 1Гбит/с, 802.3at High Power

## Медиаконвертеры



Медиаконвертеры GIGALINK выполнены в компактном прочном металлическом корпусе с внешним источником питания и служат для преобразование интерфейсов «витая пара - оптический кабель» для сетей Ethernet.

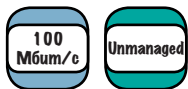
## Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой

### GL-MC-UTPF-SC2F-19MM-0850

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 10/100Мбит/с в MM, 2xSC, 10/100Мбит/с, 850 нм, 19 дБ, до 2 км

### GL-MC-UTPF-SC2F-31SM-1310

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 10/100Мбит/с в SM, 2xSC, 10/100Мбит/с, 1310 нм, 31 дБ, до 15 км



Медиаконвертеры GIGALINK могут конвертировать кадры Ethernet 10Base-T и 100Base-TX в оптический сигнал 100Base-FX. Это позволяет увеличить длину участка витой пары до сотен километров. Конвертеры могут использоваться как отдельное устройство или устанавливаться в универсальное 14-слотовое шасси GL-MC-CHASSIS для монтажа в телекоммуникационный 19" шкаф (стойку). Медиаконвертеры поддерживают «горячую» установку и замену при использовании в составе шасси.

Артикул	GL-MC-UTPF-SC2F-19MM-0850	GL-MC-UTPF-SC2F-31SM-1310
Режим работы, Мбит/с	10/100	
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control	
Встроенная оптика, нм	MM, 850	SM, 1310
Дальность, км	Многомодовое волокно: 2, Витая пара CAT5: 0,1	Одномодовое волокно: 15, Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: 2xSC	
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode	
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128	
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure	
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>	
Время между сбоями, ч	100 000	
LED индикация	POER (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии), TX 100 (скорость медного соединения 100M), FX100(скорость оптического соединения 100M)	
Питание, В	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе	
Потребляемая мощность, Вт	<2	
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85, Хранение от -40 до +85	
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата	
Габариты изделия, мм	70,0x26,0x93,0	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В



## Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой



### GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 100Мбит/с в WDM, SM, SC, Tx:1310/Rx:1550, 18 дБ, до 20 км

### GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 100Мбит/с в WDM SM, SC, Tx:1310/Rx:1550, 18 дБ, до 20 км, без LFP



Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310 устанавливаются парой на разных концах линии связи. Также ответным устройством может быть любой конвертер или SFP-модуль с соответствующими характеристиками. Используют длину волны 1550 нм для приема данных и 1310 нм — для передачи.

Медиаконвертер GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N не поддерживает функцию LFP (Link Fault Pass-through), включающую оба порта медиаконвертера только в том случае, если на обоих портах есть сигнал от подключенного устройства.

Артикул	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-NP
Режим работы, Мбит/с	10/100		
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u,100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control		
Встроенная оптика, нм	SM, Tx:1310/Rx:1550		
Дальность, км	Одномодовое волокно: 20, Витая пара CAT5: 0,1		
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: 2xSC		
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode		
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128		
Функция LFP	есть	нет	
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure		
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>		
Время между сбоями, ч	100 000		
LED индикация	PWR (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии), TX 100 (скорость медного соединения 100M), FX100(скорость оптического соединения 100M)	PWR (питание), Fiber (состояние оптической линии), LINK(состояние медной линии), ACT (активность медного соединения)	
Питание, В	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе		
Потребляемая мощность, Вт	<2		<3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85, Хранение от -40 до +85		Эксплуатация от -10 до +60, Хранение от -20 до +70
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата		
Корпус	металл		пластик
Габариты изделия, мм	70,0x26,0x93,0		70x25x60
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	1 год		

## Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

## Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой

### GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP, 100Мбит/с в WDM, SM, SC, Tx:1550/Rx:1310, 18 дБ, до 20 км

### GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-N

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP, 100Мбит/с в WDM, SM, SC, Tx:1550/Rx:1310, 18 дБ, до 20 км, без LFP



Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550 устанавливаются парой на разных концах линии связи. Также ответным устройством может быть любой конвертер или SFP-модуль с соответствующими характеристиками. Медиаконвертер GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550 использует длину волны 1310 нм для приема данных и 1550 нм — для передачи.

Медиаконвертер GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-N не поддерживает функцию LFP (Link Fault Pass-through), включающую оба порта медиаконвертера только в том случае, если на обоих портах есть сигнал от подключенного устройства.

Артикул	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-N	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-NP
Режим работы, Мбит/с	10/100		
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control		
Встроенная оптика, нм	SM, Tx:1550/Rx:1310		
Дальность, км	Одномодовое волокно: 20, Витая пара CAT5: 0,1		
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: 2xSC		
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode		
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128		
Функция LFP	есть	нет	
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure		
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>		
Время между сбоями, ч	100 000		
LED индикация	PWR (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии), TX 100 (скорость медного соединения 100M), FX100(скорость оптического соединения 100M)	PWR (питание), FIBer (состояние оптической линии), LINK(состояние медной линии), ACT (активность медного соединения)	
Питание, В	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе		
Потребляемая мощность, Вт	<2		<3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85, Хранение от -40 до +85		Эксплуатация от -10 до +60, Хранение от -20 до +70
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата		
Корпус	металл		пластик
Габариты изделия, мм	70,0x26,0x93,0		70x25x60
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	1 год		

## Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

## Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом

**GL-MC-UTPG-SFPG-F**

Медиаконвертер неуправляемый, UTP-SFP, 10/100/1000Мбит/с



GL-MC-UTPG-SFPG-F представляет собой более функциональную версию модели GL-MC-UTPG-SFPG. Его особенностью нового конвертера является поддержка скоростей 10/100/1000 Мбит/с с автоопределением на медном (RJ-45) интерфейсе устройства.

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-F
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX Fast Ethernet, 1000Base-T/X IEEE802.3x Flow Control
Встроенная оптика, нм	SFP-слот
Дальность, км	Параметры зависят от установленного SPF-модуля Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: Параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128
Функция LFP	есть ??
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями, ч	100 000
LED индикация	POER (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии), TX 100 (скорость медного соединения 100M), FX100(скорость оптического соединения 100M)
Питание, В	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе
Потребляемая мощность, Вт	<2
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85, Хранение от -40 до +85
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	70,0x26,0x93,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

**GL-MC-CHAC220** — Блок питания GIGALINK для шасси 220В

Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом

**GL-MC-UTPG-SFPG-F.r2**

Медиаконвертер неуправляемый, UTP-SFP, 10/100/1000Мбит/с в 1000Мбит/с, rev2



Вторая ревизия медиаконвертера GL-MC-UTPG-SFPG-F отличается черным цветом корпуса и гарантией на устройство равной полгода.

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-F
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX Fast Ethernet, 1000Base-T/X IEEE802.3x Flow Control
Встроенная оптика, нм	SFP-слот
Дальность, км	Параметры зависят от установленного SFP-модуля Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: Параметры зависят от установленного SFP-модуля
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Буфер памяти	Встроенная память 2 Мб
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями, ч	100 000
LED индикация	POER (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии), TX 100 (скорость медного соединения 100M), FX100(скорость оптического соединения 100M)
Питание, В	5B DC 1-2A
Потребляемая мощность, Вт	<2
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +60
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	26x71x94
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	0,5 года

**Сопутствующие товары**

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

**GL-MC-CHAC220** — Блок питания GIGALINK для шасси 220В

## Медиаконвертер 100 Мбит/с, питание по PoE



### GL-MC-UTPF-SFPF-P

Медиаконвертер неуправляемый, UTP-SFP, питается по PoE 802.3af, 100 Мбит/с



GL-MC-UTPF-SFPF-P работает на скорости до 100 Мбит/с. Особенностью данного конвертера является поддержка питания по PoE (802.3af).

Артикул	GL-MC-UTPF-SFPF-P
Режим работы, Мбит/с	100
Поддерживаемые стандарты	100Base-T/X IEEE802.3x Flow Control
Встроенная оптика, нм	SFP-слот
Дальность, км	Параметры зависят от установленного SPF-модуля Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: Параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128
Питание по PoE	есть
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями, ч	100 000
LED индикация	PWR (питание), FX LINK/ACT (состояние оптической линии), TX LINK/ACT (состояние медной линии), FX-FDX (Full-duplex/Half-duplex), 100 (пропускная способность медной линии), POE (питание по PoE)
Питание, В	AC90~264/DC100~380 на входе, 5V1A на выходе
Потребляемая мощность, Вт	<2
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85, Хранение от -40 до +85
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	70,0x26,0x93,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

### Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

**GL-MC-CHAC220** — Блок питания GIGALINK для шасси 220В

## Управляемый медиаконвертер 1000 Мбит/с с SFP-портом

### GL-MC-UTPG-SFPG-FM

Медиаконвертер управляемый, UTP-SFP, 10/100/1000 Мбит/с



Управляемые конвертеры GIGALINK позволяют осуществлять мониторинг и администрирование сети на установленных узлах. Благодаря функциям OAM конвертеры могут быть размещены на узлах магистральных провайдеров: они позволяют в режиме реального времени не только мониторить состояние линии, но и получить представление об устройстве с другой стороны, а так же настроить его или сбросить на заводские настройки. Поддержка SNMP позволит использовать программы мониторинга сети для сбора статистики, а SNMP trap - своевременно реагировать на аварийные ситуации.

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-FM
Режим работы, Мбит/с	10/100/1000
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX Fast Ethernet, 1000Base-T/X IEEE802.3x Flow Control
Встроенная оптика, нм	SFP-слот
Дальность, км	Параметры зависят от установленного SPF-модуля Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	Rj45 порт: EIA568A/B, Оптический порт: Параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store and Forward mode, Cut-Through mode
Буфер памяти, Кб	Встроенная RAM память 128
Питание по PoE	нет
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями, ч	100 000
LED индикация	DUP (Duplex mode), SPD (скорость по меди), TPLINK (состояние медной линии), FXLINK (состояние оптической линии), PWR (питание)
Питание, В	AC 90~264V/50/60Hz
Потребляемая мощность, Вт	<5
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +60
Влажность, %	Эксплуатация от 5 до 90, Хранение от 5 до 90 без конденсата
Габариты изделия, мм	26,0x71,0x94,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

### Сопутствующие товары

**GL-MC-CHASSIS** — Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

**GL-MC-CHAC220** — Блок питания GIGALINK для шасси 220В

## Шасси для медиаконвертеров

**GL-MC-CHASSIS**

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания

Шасси GL-MC-CHASSIS предназначено для установки до 14 оптических медиаконвертеров GIGALINK. Обеспечивает централизованное питание всех медиаконвертеров, установленных в него. Шасси GIGALINK поддерживает установку двух блоков питания, что обеспечивает равномерную нагрузку на них и непрерывное функционирование конвертеров. При выходе из строя одного из источников питания нет необходимости удалять из шасси медиаконвертеры — просто замените вышедший из строя источник питания. Шасси предназначено для установки в 19" стойку или шкаф высотой 2U.

Артикул	GL-MC-CHASSIS
Количество слотов	14
Источник питания	GL-MC-CHAC220 или GL-MC-CHDC048
Защита по питанию	Токовая и по напряжению
Температура, °C	Хранение от -20 до +65. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	5 - 90 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия, ШxВxГ, мм	485,0x90,0x245,0
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары

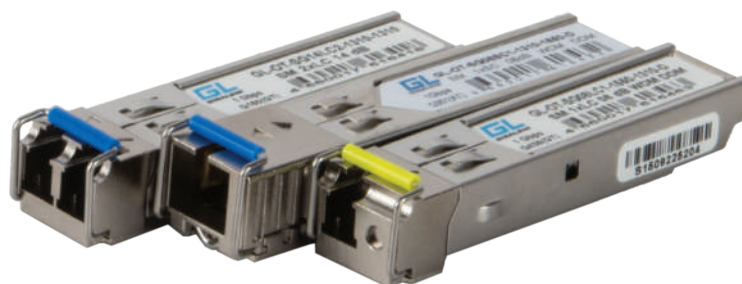
**GL-MC-UTPF-SFPF-P** — Медиаконвертер неуправляемый, UTP-SFP, питается по PoE 802.3af, 100 Мбит/с

**GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310** — Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 100Мбит/с в WDM, SM, SC, Tx:1310/Rx:1550, 18 дБ, до 20 км

**GL-MC-CHDC048** — Блок питания GIGALINK для шасси 48В

**GL-MC-CHAC220** — Блок питания GIGALINK для шасси 220В

### Оптические трансиверы (модули)



Оптические модули GIGALINK SFP форм-фактора пользуются стабильным спросом, что связано с адекватной ценовой политикой и надлежащим качеством продукции.

Ассортимент оптических трансиверов представлен следующими категориями:

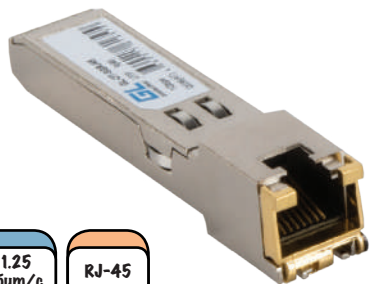
- **SFP модули RJ-45 1,25Гбит/с**
- **SFP модули 10/100Мбит/с**
- **SFP модули 1,25Гбит/с duplex**
- **SFP модули 1,25Гбит/с WDM**



SFP модули RJ-45 1,25Гбит/с

**GL-OT-SGRJ45**

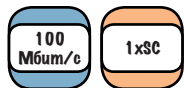
Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, UTP, RJ45, до 100 м



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SGRJ45
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	RJ-45
Тип кабеля	UTP/STP
Расстояние передачи данных, км	0,1
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250
Питание, В	3,5
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0
Гарантия	1 года

**SFP модули 10/100Мбит/с WDM**



**GL-OT-SF14SC1-1310-1550**

Модуль SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SF14SC1-1550-1310**

Модуль SFP, WDM, 100/155 Мбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ, до 20 км

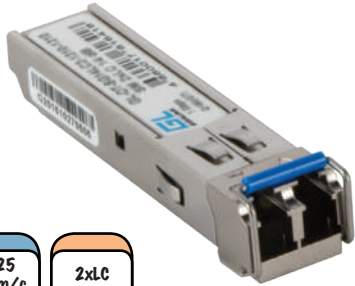
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SF14SC1-1310-1550	GL-OT-SF14SC1-1550-1310
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	14	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Мбит/с	100	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SF14SC1-1550-1310</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1600
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		
<b>GL-OT-SF14SC1-1310-1550</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-15		-8
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-29
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		

SFP модули 1,25Гбит/с duplex



**GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 7 дБ, 850 нм, до 500 м

**GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 7 дБ, 850 нм, до 500 м, DDM

**GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 12 дБ, 1310 нм, до 2 км

**GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна MM, 2xLC, 12 дБ, 1310 нм, до 2 км, DDM

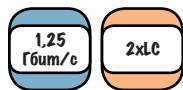
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M	GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M-D	GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M	GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	2xLC			
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)		FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	2			
Тип волокна	MM, 50/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	Tx:850/Rx:850		Tx:1310/Rx:1550	
Оптический бюджет, дБ	7		12	
Расстояние передачи данных, км	0.5		2	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M / GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	830	850	860
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-9,5		-3
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	760		860
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-17
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M / GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-9		-3
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-21
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

**SFP модули 1,25Гбит/с duplex**



**GL-OT-SG14LC2-1310-1310**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG14LC2-1310-1310-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, до 20 км, DDM

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм, до 40 км

**GL-OT-SG22LC2-1310-1310-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 22 дБ, 1310 нм, до 40 км, DDM

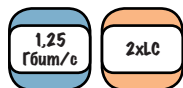
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG14LC2-1310-1310	GL-OT-SG14LC2-1310-1310-D	GL-OT-SG22LC2-1310-1310	GL-OT-SG22LC2-1310-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	2xLC			
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)		DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	2			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	1310			
Оптический бюджет, Дб	14		22	
Расстояние передачи данных, км	20		40	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG14LC2-1310-1310 / GL-OT-SG14LC2-1310-1310-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-8		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG22LC2-1310-1310 / GL-OT-SG22LC2-1310-1310-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-2		+3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-24
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

SFP модули 1,25Гбит/с duplex



**GL-OT-SG24LC2-1550-1550**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км

**GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 24 дБ, 1550 нм, до 80 км, DDM

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D**

Модуль SFP, 1.25 Гбит/с, 2 волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

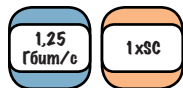
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG24LC2-1550-1550	GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D	GL-OT-SG32LC2-1550-1550	GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	2xLC			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)		DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	2			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	1550			
Оптический бюджет, Дб	24		32	
Расстояние передачи данных, км	80		120	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG24LC2-1550-1550 / GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-24
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG32LC2-1550-1550 / GL-OT-SG32LC2-1550-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-32
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-10		

**SFP модули 1,25Гбит/с WDM**



**GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 8 дБ, до 3 км, DDM

**GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 8 дБ, до 3 км, DDM

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D	GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	есть	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет, дБ	8	
Расстояние передачи данных, км	3	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1310	1360
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-14		-10
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1480	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-14		-10
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

SFP модули 1,25Гбит/с WDM



**GL-OT-SG14SC1-1310-1550**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ, до 20 км, DDM

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ, до 20 км, DDM

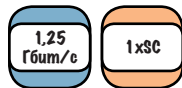
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG14SC1-1310-1550	GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D	GL-OT-SG14SC1-1550-1310	GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC1			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Кол-во используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	Тх:1310/Rx:1550		Тх:1550/Rx:1310	
Оптический бюджет, дБ	14			
Расстояние передачи данных, км	20			
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG14SC1-1310-1550 / GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1350
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-8		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG14SC1-1550-1310 / GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-8		-3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-22
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

**SFP модули 1,25Гбит/с WDM**



**GL-OT-SG20SC1-1310-1550**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км

**GL-OT-SG20SC1-1310-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км, DDM

**GL-OT-SG20SC1-1550-1310**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км

**GL-OT-SG20SC1-1550-1310-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км, DDM

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG20SC1-1310-1550	GL-OT-SG20SC1-1310-1550-D	GL-OT-SG20SC1-1550-1310	GL-OT-SG20SC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC1			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Кол-во используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	Тх:1310/Rx:1550		Тх:1550/Rx:1310	
Оптический бюджет, дБ	20			
Расстояние передачи данных, км	40			
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG20SC1-1310-1550 / GL-OT-SG20SC1-1310-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1350
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	Pout	-3		+2
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	Pmin			-23
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	Pmax	-3		
<b>GL-OT-SG20SC1-1550-1310 / GL-OT-SG20SC1-1550-1310-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1500	1550	1580
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	Pout	-3		2
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1360
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	Pout			-23
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	Pmax	-3		



SFP модули 1,25Гбит/с WDM



**GL-OT-SG24SC1-1490-1550**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ, до 80 км

**GL-OT-SG24SC1-1490-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ, до 80 км, DDM

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ, до 80 км

**GL-OT-SG24SC1-1550-1490-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Тх:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ, до 80 км, DDM

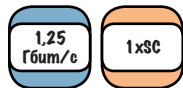
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG24SC1-1490-1550	GL-OT-SG24SC1-1490-1550-D	GL-OT-SG24SC1-1550-1490	GL-OT-SG24SC1-1550-1490-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC1			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Кол-во используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	Тх:1490/Rx:1550		Тх:1550/Rx:1490	
Оптический бюджет, дБ	24			
Расстояние передачи данных, км	80			
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG24SC1-1490-1550 / GL-OT-SG24SC1-1490-1550-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1483	1490	1497
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1530	1550	1570
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-24
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		
<b>GL-OT-SG24SC1-1550-1490 / GL-OT-SG24SC1-1550-1490-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1544	1550	1557
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1470	1490	1510
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-24
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-3		

**SFP модули 1,25Гбит/с WDM**



**GL-OT-SG32SC1-1510-1570**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1510/Rx:1570 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32SC1-1510-1570-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1510/Rx:1570 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

**GL-OT-SG32SC1-1570-1510**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1570/Rx:1510 нм, 32 дБ, до 120 км

**GL-OT-SG32SC1-1570-1510-D**

Модуль SFP, WDM, 1.25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1570/Rx:1510 нм, 32 дБ, до 120 км, DDM

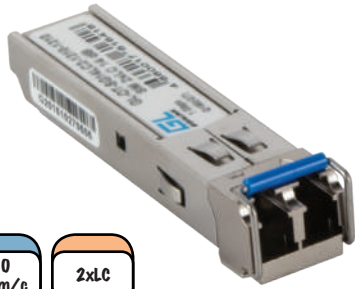
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-SG32SC1-1510-1570	GL-OT-SG32SC1-1510-1570-D	GL-OT-SG32SC1-1570-1510	GL-OT-SG32SC1-1570-1510-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC1			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Кол-во используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	нет	есть	нет	есть
Рабочая длина волны, нм	Tx:1510/Rx:1570		Tx:1570/Rx:1510	
Оптический бюджет, дБ	32			
Расстояние передачи данных, км	120			
Скорость передачи данных, Мбит/с	1250			
Питание, В	3,3			
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85			
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0			
Гарантия	3 года			

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-SG32SC1-1510-1570 / GL-OT-SG32SC1-1510-1570-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1504	1510	1517
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1550	1570	1590
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-32
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		
<b>GL-OT-SG32SC1-1570-1510 / GL-OT-SG32SC1-1570-1510-D</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1564	1570	1577
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,43
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1490	1510	1530
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-32
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		

SFP+ модули 10Гбит/с duplex



**GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M**

Модуль SFP+ 10G , 2 волокна MM, 2xLC, 05 дБ, 0850 нм, до 300м

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310**

Модуль SFP+, 10Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC, 8 дБ, 1310 нм, до 10 км

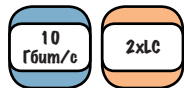
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M	GL-OT-ST08LC2-1310-1310
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	2xLC	
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)
Кол-во используемых волокон	2	
Тип волокна	MM, 50/125 μm	SM, 9/125 μm
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	850	1310
Оптический бюджет, дБ	05	08
Расстояние передачи данных, км	0.3	10
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	840	850	860
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-6		-1
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	840	850	860
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-11.1
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-1		
<b>GL-OT-ST08LC2-1310-1310</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1355
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-6		0
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1565
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-14
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0.5		

**SFP+ модули 10Гбит/с duplex совместимые с коммутаторами Hewlett-Packard**



**GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M(HP)**

Модуль GIGALINK SFP+, 10Гбит/с, два волокна, MM, 2xLC, 850 нм, 5 дБ (до 300 м) (JD093B HP X130 10G)

**GL-OT-ST08LC2-1310-1310(HP)**

Модуль GIGALINK SFP+, 10Гбит/с, два волокна, SM, 2xLC, 1310 нм, 8 дБ (до 10 км) DDM (JD094B HP X130)

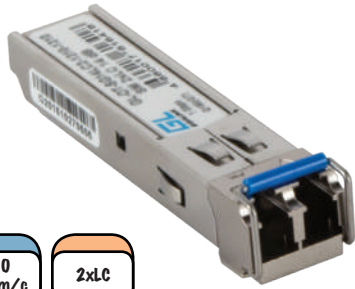
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M(HP)	GL-OT-ST08LC2-1310-1310(HP)
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	2xLC	
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)
Кол-во используемых волокон	2	
Тип волокна	MM, 50/125 μm	SM, 9/125 μm
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	850	1310
Оптический бюджет, Дб	05	08
Расстояние передачи данных, км	0.3	10
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	840	850	860
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	Pout	-6		-1
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	840	850	860
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	Pmin			-11.1
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	Pmax	-1		
<b>GL-OT-ST08LC2-1310-1310</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1355
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	Pout	-6		0
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1565
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	Pout			-14
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	Pmax	0.5		

SFP+ модули 10Гбит/с duplex



**GL-OT-ST14LC2-1310-1310**

Модуль SFP+, 10Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC, 14 дБ, 1310 нм, до 40 км

**GL-OT-ST25LC2-1550-1550**

Модуль SFP+, 10Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC, 25 дБ, 1550 нм, до 80 км

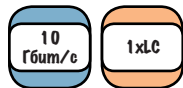
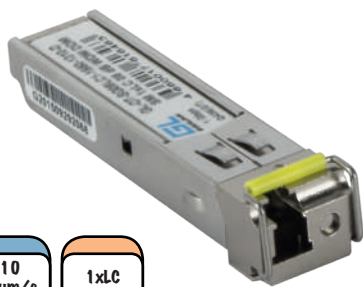
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST14LC2-1310-1310	GL-OT-ST25LC2-1550-1550
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	2xLC	
Тип излучателя	EML (лазер с внешней модуляцией)	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)
Кол-во используемых волокон	2	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	1310	1550
Оптический бюджет, дБ	14	25
Расстояние передачи данных, км	40	80
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST14LC2-1310-1310</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1270	1310	1355
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-1		+4
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-15
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0.5		
<b>GL-OT-ST25LC2-1550-1550</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1528	1550	1565
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	0		+5
Total Jitter / Суммарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1600
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-23
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-8		

**SFP+ модули 10Гбит/с WDM**



**GL-OT-ST12LC1-1270-1330**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, Tx:1270/Rx:1330 нм, 12 дБ, до 20 км

**GL-OT-ST12LC1-1330-1270**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, Tx:1330/Rx:1270 нм, 12 дБ, до 20 км

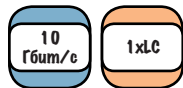
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST12LC1-1270-1330	GL-OT-ST12LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC1	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1270/Rx:1330	Tx:1330/Rx:1270
Оптический бюджет, Дб	12	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST12LC1-1270-1330</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1270	1280
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-2		+3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320		1340
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-14
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0.5		
<b>GL-OT-ST12LC1-1330-1270</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320	1330	1340
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	-2		+3
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1280
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-14
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0.5		

**SFP+ модули 10Гбит/с WDM**



**GL-OT-ST16LC1-1270-1330**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, 16 дБ, Tx:1270/Rx:1330 нм, до 40 км

**GL-OT-ST16LC1-1330-1270**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, 16 дБ, Tx:1330/Rx:1270 нм, до 40 км

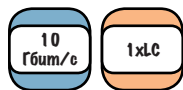
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST16LC1-1270-1330	GL-OT-ST16LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC1	
Тип излучателя	EML (лазер с внешней модуляцией)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1270/Rx:1330	Tx:1330/Rx:1270
Оптический бюджет, Дб	16	
Расстояние передачи данных, км	40	
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °С	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST16LC1-1270-1330</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1270	1280
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	+1		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320		1340
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-15
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0,5		
<b>GL-OT-ST16LC1-1330-1270</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320	1330	1340
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	+1		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1280
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>out</sub>			-15
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	0,5		

**SFP+ модули 10Гбит/с WDM**



**GL-OT-ST21LC1-1270-1330**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, 21 дБ,  
Tx:1270/Rx:1330 нм, до 60 км

**GL-OT-ST21LC1-1330-1270**

Модуль SFP+, WDM, 10Гбит/с, 1 волокно, SM, LC, 21 дБ,  
Tx:1330/Rx:1270 нм, до 60 км

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	GL-OT-ST21LC1-1270-1330	GL-OT-ST21LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC1	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	нет	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1270/Rx:1330	Tx:1330/Rx:1270
Оптический бюджет, Дб	21	
Расстояние передачи данных, км	60	
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, мм	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум
<b>GL-OT-ST21LC1-1270-1330</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260	1270	1280
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	+1		+5
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320		1340
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-20
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-6		
<b>GL-OT-ST21LC1-1330-1270</b>				
Transmitter / Передающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1320	1330	1340
Average Output Power / Средняя выходная мощность, дБ	P <sub>out</sub>	+1		+6
Total Jitter / Сумарный джиттер	TJ			0,28
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Receiver / Принимающая часть				
Centre Wave Length / Длина волны несущей, нм	λс	1260		1280
Receiver Sensitivity / Чувствительность приемника, дБ	P <sub>min</sub>			-20
Receiver Overload / Уровень перегрузки приемника, дБ	P <sub>max</sub>	-6		



## Соединительные кабели



Объединение коммутаторов в стек давно зарекомендовало себя как удобный и экономичный способ увеличения количества портов: устройства можно покупать и добавлять в стек по мере расширения сети и возникновения потребности в подключении новых пользователей или устройств. При этом, управление локальной сетью усложняется незначительно, так как для администратора сети коммутатор остается одним.

Расширить сеть вам помогут соединительные кабели GIGALINK, предназначенные для стекирования устройств коммутации, таких как маршрутизаторы, коммутаторы или конвертеры.

## CX4 Thumbscrew - CX4 Thumbscrew



### GL-CC-XTT-xxx

Адаптер соединительный GIGALINK CX4 Thumbscrew - CX4 Thumbscrew, 10 Гбит/с, от 0,5м до 3м



Соединительные адаптеры CX4 Thumbscrew - CX4 Thumbscrew оборудованы винтовыми креплениями с обеих сторон. Кабель адаптера изготовлен из многожильной меди, что существенно увеличивает срок службы, по сравнению с оптическими соединительными шнурами.

Артикул	GL-CC-XTT-xxx
Режим работы, Гбит/с	10
Тип кабеля	2xCX4 Thumbscrew
Расстояние передачи данных, м	от 0,5 до 3
Питание, В	3,3 В постоянного тока
Температура, °С	Хранение от -40 до +85 °С. Эксплуатация от 0 до +70 °С
Влажность, %	5 - 90 % без отсутствие конденсата
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет
Гарантия	3 года

## CX4 Thumbscrew - CX4 Latch



### GL-CC-XTL-xxx

Адаптер соединительный GIGALINK Thumbscrew - CX4 Latch, 10 Гбит/с, от 0,5м до 3м



Переходные соединительные адаптеры CX4 Thumbscrew - CX4 Latch оборудованы винтовыми креплениями с одной стороны и креплениями с защелкой с другой. С помощью переходного кабеля можно подключить коммутатор к серверному оборудованию.

Артикул	GL-CC-XTL-xxx
Режим работы, Гбит/с	10
Тип кабеля	CX4 Thumbscrew - CX4 Latch
Расстояние передачи данных, м	от 0,5 до 3
Питание, В	3,3 В постоянного тока
Температура, °С	Хранение от -40 до +85 °С. Эксплуатация от 0 до +70 °С
Влажность, %	5 - 90 % без отсутствие конденсата
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет
Гарантия	3 года

Где:

xxx - длина (005 = 0.5 м, 010 = 1 м, 030 = 3 м и т.д.)

## CX4 Latch - CX4 Latch

**GL-CC-XLL-xxx**

Адаптер соединительный GIGALINK CX4 Latch - CX4 Latch, 10 Гбит/с, от 0,5м до 3м



Соединительные адаптеры CX4 Latch - CX4 Latch оборудованы креплениями с защелками с обеих сторон. Кабель адаптера изготовлен из многожильной меди, что существенно увеличивает срок службы, по сравнению с оптическими соединительными шнурами.

Артикул	GL-CC-XTT-xxx
Режим работы, Гбит/с	10
Тип кабеля	2xCX4 Thumbscrew
Расстояние передачи данных, м	от 0,5 до 3
Питание, В	3,3 В постоянного тока
Температура, °С	Хранение от -40 до +85 °С. Эксплуатация от 0 до +70 °С
Влажность, %	5 - 90 % без отсутствие конденсата
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет
Гарантия	3 года

## SFP+ to SFP+

**GL-CC-SFP-xxx**

Адаптер соединительный GIGALINK SFP+ to SFP+, 10 Гбит/с, одножильный SCC 28 AWG, от 0,5м до 7 метров



Кабели SFP+ to SFP+ являются недорогой альтернативой модулям 10G при необходимости соединения коммутаторов в пределах стойки или серверной, к тому же обладают пониженным энергопотреблением.

Артикул	GL-CC-SFP-xxx
Режим работы, Гбит/с	10
Тип кабеля	SFP+ to SFP+
Расстояние передачи данных, м	от 0,5 до 7
Питание, В	3,3 В постоянного тока
Температура, °С	Хранение от -40 до +85 °С. Эксплуатация от 0 до +70 °С
Влажность, %	5 - 90 % без отсутствие конденсата
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет
Гарантия	3 года

Где:

**xxx** - длина (005 = 0.5 м, 010 = 1 м, 030 = 3 м и т.д.)

## VoIP оборудование



VoIP оборудование GIGALINK представлено IP телефонами и VoIP шлюзами.

## IP телефоны



### GL-VP-140P

Телефон-IP с LCD экраном, 2 порта LAN (WAN), SIP, PoE + Блок питания

IP телефоны GIGALINK с поддержкой до 2 аккаунтов SIP предоставляют вам широчайший спектр возможностей пакетной телефонии: конференцсвязь, удержание вызова, SMS, записная книжка, пользовательские мелодии звонков, громкая связь, поддержка гарнитур, голосовое меню, веб-интерфейс. Благодаря технологии PoE телефон не требует внешнего источника питания, что позволит вам избавиться от лишних проводов.

Артикул	GL-VP-140P
Ethernet порты	2 RJ45 100Mbps
Разъем для гарнитуры	3.5mm
Дисплей	Большой LCD(80 mm x 39 mm) дисплей с подсветкой, 4 строчный, в строке 16 символов
Громкая связь	Да
Пользовательские мелодии звонка	Да
XML записная книжка	Да
PoE	Да
Питание	Питание: 100 - 240 VAC 50 - 60 Hz Выходное напряжение: +5 VDC, 1200 mA, FCC/CE/UL сертификация или POE
Размер, мм	230 x 190 x 55
Вес, г	1100
Температура, °C	0 - 40
Влажность, %	10 - 90
Стандарты	FCC/ CE

## Сопутствующие товары

**GL-SW-G001-16P 16** Коммутатор GIGALINK, неуправляемый, PoE (802.3af/at) портов 1Гбит/с, 2 SFP, 250Вт

**GL-SW-F204-24P** Коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 100M6/с, 2 ComboSFP 1000M6/с, 1 Console, 400Вт

**GL-SW-F005-16P** Коммутатор GIGALINK, неуправляемый, 16PoE(802.3af)портов 10/100Мбит/с до 250метров, 2\*1000Мбит/с+1\*SFP, 300Вт

## VoIP шлюзы

**GL-VP-2002**

Шлюз SIP VoIP GIGALINK, 2xFXS, 1xWAN, 1xLAN, встроенный роутер NAT

**GL-VP-6204**

Шлюз SIP VoIP GIGALINK, 4xFXS, 1xWAN, 1xLAN, встроенный роутер NAT

VoIP шлюз GIGALINK GL-VP-2002 - шлюз IP-телефонии с двумя портами FXS и поддержкой протокола SIP v1/2. Данное устройство позволяет подключить любой традиционный телефонный аппарат к IP-сети для осуществления звонков через оператора IP-телефонии или для подключения к корпоративной IP-АТС (IP-PBX).

GL-VP-6204 – отличное решение для офиса. Благодаря простой настройке вы без труда сможете организовать связь как внутри самого офиса, так и между вашими филиалами. Поддержка популярных кодеков и совместимость со всеми SIP сервисами делает возможным интеграцию ваших аналоговых аппаратов в VoIP сеть, что значительно сократит расходы при модернизации.

Артикул	GL-VP-2002	GL-VP-6204
Количество SIP аккаунтов	2	
Интерфейсы	240	240
Сетевые порты	2x RJ45 100Mbps (LAN+WAN) 2x FXS (RJ11)	2x RJ45 4x FXS (RJ11) 1x PSTN LifeLine (RJ11)
Поддерживаемые VoIP протоколы	SIPv2 - Session Initiation Protocol (RFC 3261, 3262, 3263,3264) SDP - Session Description Protocol (RFC 2327) RTP- Real-Time Protocol (RFC 1889, 1890) RTCP - Real-Time Control Protocol (RFC 1889) RFC 2833 X-NSE Tone Events for SIP/RTP RFC 2833 AVT Tone Events for SIP/RTP	
Поддерживаемые кодеки	G.711 - Pulse Code Modulation(a law and u law) G.723.1 - 6.4 and 5.3 kbps ACELP/MP-MLQ G.726 - 16, 24, 32 and 40 kbps ADPCM G.729A - 8 kbps CS-ACELP G.729B - Silence Detection/Comfort Noise Generation	
Эхо-подавление	G.168 Line Echo Cancellation; Echo Canceller for Each Port 16 ms ~ 64ms Echo Length; Nonlinear Echo Suppression Double -Talk Detection	
Поддержка факсов	G.711 Fax Pass-Through T.38 - Real-Time Fax Over IP	
Обеспечение качества	Layer 2 Class-of-Service (CoS) Tagging (802.1P) Layer 2 (802.1Q VLAN) Layer 3 Type-of-Service (ToS) Tagging (RFC 791/1349)	
Функции обработки вызовов	Отображение Caller ID; Черный\белый список; Ожидание звонка Переадресация звонка; 3- сторонние конференции	
Возможности администрирования	Голосовое меню (IVR); WEB -интерфейс; TFTP; HTTP	
Питание	+5VDC, 1200mA Блок питания для сети 100-240VAC 50-60 Hz в комплекте	9VDC 2A Блок питания для сети 100-240VAC 50-60 Hz 0.5A в комплекте
Физические параметры	70×130×27мм, 350г Рабочая температура 0 - 40°C Влажность 10% - 90% без конденсата	70×130×27мм, 350г Рабочая температура 0 - 40°C Влажность 10% - 90% без конденсата

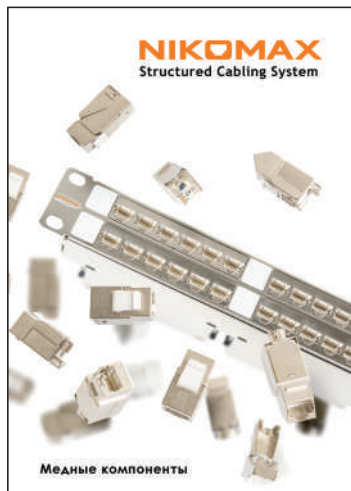
# Прочая печатная продукция

## Каталоги

### СКС NIKOMAX

Часть 1:

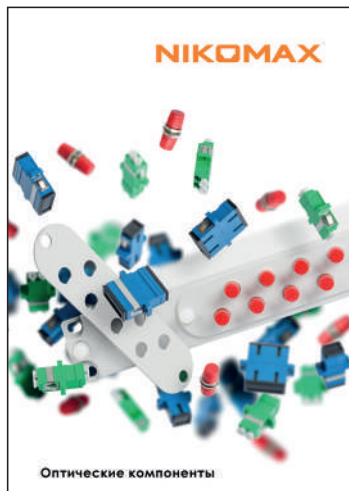
«Медные компоненты»



### СКС NIKOMAX

Часть 2:

«Оптические компоненты»



### TLK

Монтажное оборудование  
и системы управления



## Брошюры и раздаточные материалы

### GIGALINK

PoE оборудование



### GIGALINK + NIKOMAX

Эффективный тандем  
для видеонаблюдения



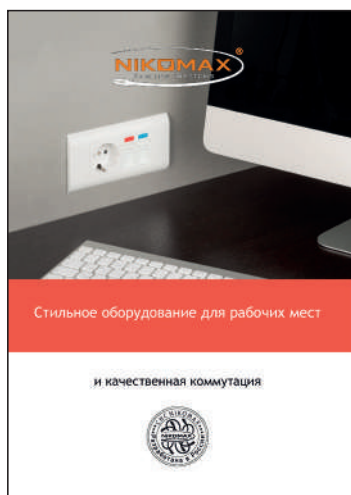
### Как заказать каталоги?

Спрашивайте каталоги и другие  
печатные материалы у ваших  
менеджеров по продажам!

Также вы всегда можете зака-  
зать их, отправив запрос на  
[info@giga-link.ru](mailto:info@giga-link.ru).

### NIKOMAX

Стильное оборудование  
для рабочих мест



### NIKOMAX

Система мониторинга СКС



### NIKOMAX

Инфраструктура для  
видеонаблюдения



Партнер



8 499 649-25-76  
info@giga-link.ru  
www.giga-link.ru