



**ПОЛЕЗНОЕ СЕТЕВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

## Полезное сетевое оборудование GIGALINK



Бренд GIGALINK начал свою историю в 2008 году. Он объединяет в себе компоненты для построения оптических линий любой сложности. На сегодняшний день GIGALINK – это источники бесперебойного питания, оптические модули SFP/XFP/SFP+, способные работать в большинстве сетевых устройств различных производителей (таких, как коммутаторы, роутеры, конвертеры и т.п.), оптические конвертеры 10/100 Мб и 1000 Мб, коммутаторы, соединительные кабели, PoE оборудование и индустриальное оборудование.

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

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

- [www.giga-link.ru](http://www.giga-link.ru)
- [info@giga-link.ru](mailto:info@giga-link.ru)
- +7 499 649-25-76

## Рекомендовано для использования с TLK



Продукция TLK известна на российском рынке с 2004 года. Под этой торговой маркой поставляется телекоммуникационное оборудование – напольные, настенные, антивандальные и серверные шкафы, стойки и различные аксессуары к ним.

Производственные мощности, а также вся сила инженерной мысли, сосредоточенная в недрах нашего конструкторского отдела, вдыхают жизнь в безликие чертежи. Мы превращаем пожелания наших клиентов по функциональности и дизайну в готовые конструктивы, отвечающие самым высоким стандартам качества.

Оборудование TLK заслуженно завоевало популярность среди наших клиентов: системных интеграторов, крупных реселлеров, интернет-провайдеров и конечных пользователей. Многие федеральные государственные объекты и крупные промышленные предприятия оснащены серверными шкафами TLK.

- [www.tlk-rc.ru](http://www.tlk-rc.ru)
- [info@tlk-rc.ru](mailto:info@tlk-rc.ru)
- +7 499 709-75-04

## Рекомендовано для использования с СКК 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 (СКК) 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. СКК NIKOMAX включает в себя незранированные решения категорий 5, 5e, 6 и экранированные решения категории 5e, 6 и 6A. 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

<b>Бесперебойное питание</b> .....	<b>4</b>
ИБП Online .....	5
Аксессуары к ИБП.....	5
ИБП Online с повышенным током заряда .....	6
Батарейные блоки.....	6
ИБП Online .... ..	7
Аксессуары к ИБП.....	7
ИБП online с внешними аккумуляторами .....	8
ИБП Online 1U .....	8
ИБП Online с 2 АКБ.....	9
ИБП 3 фазы 400 В Rack 19" .....	9
ИБП Line-interactive 19".....	10
Батарейные блоки для ИБП.....	10
Карта SNMP для новых ИБП .....	11
Таблица соответствия ИБП и карт SNMP.....	11
Соединительный кабель двойной АКБ с ИБП.....	12
Разъемы для ИБП ANDERSON.....	12
ИБП Line-interactive.....	13
ИБП для коммутаторов Off line .....	13
Комплекс бесперебойного питания.....	14
ИБП для комплекса бесперебойного питания .....	16
<b>Коммутаторы доступа</b> .....	<b>17</b>
Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с.....	18
Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с.....	18
L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с + UpLink 1 Гбит/с .....	19
L2 управляемые коммутаторы 1000 Мбит/с.....	19
L2 управляемые коммутаторы с функцией Stack .....	20
L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с.....	20
L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с.....	21
L3 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с.....	21
<b>Индустриальные решения</b> .....	<b>22</b>
Коммутационный шкаф IP66 с промышленными коммутаторами PoE.....	23
Коммутационный шкаф IP66 с промышленными медиаконверторами.....	25
Коммутационные шкафы с термостабилизацией и резервным питанием в промышленном исполнении IP66.....	25
Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с.....	26
Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с.....	26
Промышленные PoE коммутаторы L2 управляемые 10/100/1000 Мбит/с.....	27
Промышленные PoE коммутаторы L2+ управляемые 10/100/1000 Мбит/с.....	27
Промышленные PoE коммутаторы L3 управляемые 10/100/1000 Мбит/с.....	28
Промышленные медиаконвертеры 1000 Мбит/с и 10 Гб/с .....	28
Преобразователи RS-232 в Ethernet.....	29
Преобразователи интерфейсов USB.....	29
Промышленные SFP модули RJ-45 100/1000 Мбит/с .....	30
Промышленные SFP модули 10/100 Мбит/с WDM.....	30
Промышленные SFP модули 1000 Мбит/с WDM .....	31
Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с WDM .....	32
Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с duplex.....	32
Промышленные SFP модули 10/100/1000 Мбит/с duplex.....	33
<b>PoE решения</b> .....	<b>34</b>
Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с с дальностью до 250 метров.....	35
Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с.....	35
Коммутаторы управляемые Web-Smart 1 Гбит/с до 250 метров .....	36
Коммутаторы управляемые L2 10/100/1000 Мбит/с.....	37
Коммутаторы управляемые L3 10/100/1000 Мбит/с.....	37
Медиаконвертер 10/100 Мбит/с .....	38
Блоки питания .....	39

<b>Оптические компоненты</b> .....	<b>40</b>
Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой.....	41
Медиаконвертеры 10/100/1000 Мбит/с со встроенной оптикой .....	44
Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом.....	46
Управляемый медиаконвертер 1000 Мбит/с с SFP портом.....	48
Шасси для медиаконвертеров .....	49
Блоки питания .....	49
<b>Оптические трансиверы</b> .....	<b>50</b>
SFP модули 10/100 Мбит/с WDM .....	50
SFP модули RJ-45 .....	50
SFP модули 1,25 Гбит/с duplex .....	51
SFP модули 1,25 Гбит/с duplex .....	52
SFP модули 1,25 Гбит/с WDM .....	52
SFP модули 1 Гбит/с WDM .....	54
SFP+ модули RJ-45 10 Гбит/с .....	55
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex .....	55
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex совместимые с коммутаторами Hewlett-Packard.....	56
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex .....	56
SFP+ модули 10 Гбит/с WDM.....	57
SFP модули 2,5 Гбит/с TDM .....	58
QSFP модули 40 Гбит/с .....	59
QSFP+ модули 56 Гбит/с.....	60
QSFP+ модули 100 Гбит/с .....	60
CFP модули 100 Гбит/с .....	61
CFP2 модули 100 Гбит/с .....	61
CWDM модули .....	62
Программатор оптических трансиверов SFPTotal.....	63
<b>Соединительные кабели</b> .....	<b>64</b>
<b>Распродажные позиции</b> .....	<b>65</b>
L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с.....	65
L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с.....	65
Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с.....	66
L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с + UpLink 1 Гбит/с .....	66
Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с .....	67
Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с .....	67
Промышленные PoE коммутаторы L2 управляемые 10/100 Мбит/с .....	68
Промышленные коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP40 .....	68
Промышленные конвертеры Ethernet управляемые 10/100 Мбит/с RS-232/422/485 .....	69
Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с .....	69
Инжекторы и сплиттеры 10/100/1000 Мбит/с .....	70
Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой.....	70
Медиаконвертеры 10/100/1000 Мбит/с со встроенной оптикой .....	71
Соединительные кабели .....	74

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

## Offline



Offline ИБП являются одними из самых простых и дешевых портативных источников. Справиться они могут только с кратковременными перебоями в работе электросети. Данные ИБП практически бесшумны и обладают минимальным тепловыделением.

## Line-Interactive



Линейка Line-interactive имеет дополнительно на входе ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие ИБП не корректируют частоту, пассивные фильтры регулируют входящее переменное напряжение. При отсутствии напряжения ИБП переходит на питание от инвертора аналогично предыдущему. Преимуществом данных устройств является меньшее время переключения чем у offline моделей, а также более низкое КПД, чем у резервных моделей.

## Online



Online ИБП — это наиболее совершенные модели во всей линейке источников бесперебойного питания. У них отсутствует время переключения на питание от батарей, они обладают синусоидальной формой входного напряжения, а также предоставляют возможность корректировать напряжение и частоту.

У ИБП есть ряд дополнительных аксессуаров: карты SNMP, "сухие контакты" и USB, байпасы, а также дополнительные батарейные блоки.

## ИБП Online



**GL-UPS-OL01-1-1/3\*9a**  
1000 ВА, 2,1А, 3 АКБ 9А



**GL-UPS-OL02-1-1/6\*9a**  
2000 ВА, 1,5А, 6 АКБ 9А



**GL-UPS-OL03-1-1/6\*9a**  
3000 ВА, 1,5А, 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	Однофазное 160-275 В		
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%		
Частота	50-60 Гц ± 1		
Коэффициент выходной мощности	0,9		
КПД	91% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12 В / 9 Ач		
Количество АКБ	3 шт. последовательно	6 шт. последовательно	
Напряжение АКБ	36 В	72 В	
Ток заряда АКБ	2,1 А	1,5 А	
Мощность	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0 мс (Байпас-Сеть)<4 мс		
MTBF	175200 ч		
Выходные розетки	8xIEC320 C13		6xIEC320 C13, 1xIEC320 C19
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	440x88x405 мм	440x88x600 мм	
Гарантия	2 года		
Страна производства	Россия		

## Аксессуары к ИБП

**GL-UPS-CHARGER-250**

Дополнительный внешний модуль зарядки 250 Вт (72 В / 3,1 А) для UPS моделей OL01/02/03

**GL-UPS-CHARGER-1000**

Дополнительный внешний модуль зарядки 1000 Вт (240 В / 5,2 А) для моделей от 6 кВА

Артикул	GL-UPS-CHARGER-250	GL-UPS-CHARGER-1000
Мощность	250 Вт	1000 Вт
Ток заряда АКБ	3,1 А	5,2 А
Напряжение АКБ	36,72 В	240 В
MTBF	34965 ч	34482 ч
Объединение в стек	До 4-х устройств	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	90% без конденсата	
Гарантия	2 года	

## ИБП Online с повышенным током заряда



**GL-UPS-OL01-1-1/10A**  
1000 ВА, 10А



**GL-UPS-OL02-1-1/10A**  
2000 ВА, 10А

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A
Входное напряжение	Однофазное 160-290 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц ± 1	
Коэффициент выходной мощности	0,9	
КПД	91% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач	
Напряжение АКБ	36 В	72 В
Ток заряда АКБ	10 А	
Мощность	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс	
MTBF	175200 ч	
Выходные розетки	3xIEC320 C13	6xIEC320 C13
Температура	Хранение от -20 до +40 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	До 95% без конденсата	
Габариты изделия	440x88x405 мм	440x88x600 мм
Гарантия	2 года	

## Батарейные блоки



**GL-UPS-OL01-UPG-2U/6\*9a**  
Для GL-UPS-OL01-1-1,  
6 АКБ 9А



**GL-UPS-OL02-UPG/12\*9a**  
Для GL-UPS-OL02-1-1,  
12 АКБ 9А



**GL-UPS-OL03-U PG/12\*9a**  
Для GL-UPS-OL03-1-1,  
12 АКБ 9А



**GL-UPS-OL06-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL06-1-1,  
20 АКБ 9А



**GL-UPS-OL10-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL10-3-1,  
20 АКБ 9А



**GL-UPS-OL10-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL15/20-3-1,  
20 АКБ 9А

Артикул	GL-UPS-OL01-UPG-2U/6*9a	GL-UPS-OL02-UPG/12*9a	GL-UPS-OL03-UPG/12*9a	GL-UPS-OL06-UPG/20*9a	GL-UPS-OL10-UPG/20*9a	GGL-UPS-OL20-UPG/20*9a
Количество АКБ	6 шт	12 шт		20 шт		
Тип АКБ	12 В / 9 А					
MTBF	175200 ч					
Габариты изделия	440x88x406 мм	440x88x600 мм		440x88x680 мм	440x132x680 мм	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С					
Влажность	90% без конденсата					
Гарантия	2 года					
Страна производства	Россия					

## ИБП Online



**GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0**  
6000 ВА, 1,7А



**GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0**  
10000 ВА, 1,7А



**GL-UPS-OL06-1-1**  
6000 ВА, 2,1А



**GL-UPS-OL10-1-1**  
10000 ВА, 2,1А



**GL-UPS-OL10-3-1**  
10000 ВА, 2,1А



**GL-UPS-OL20-3-1**  
20000 ВА, 2,1А  
Аналог для  
**GL-UPSOL15-3-1**

Артикул	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL20-3-1
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В		Однофазное 160-275 В		Трёхфазное 190-486 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%					
Частота	50-60 Гц ± 1					
Коэффициент выходной мощности	1		0,9			
КПД	94% при полной нагрузке				93% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач					
Ток заряда АКБ	1,7 А		2,1 А			
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт	6000 ВА / 5400 Вт	10000 ВА / 9000 Вт		20000 ВА / 18000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания					
Интерфейсы	RS-232, слот SNMP/USB, EPO		USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		RS-232, слот SNMP/USB, EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс					
MTBF	215982 ч					
Выходные розетки	Клеммный разъем					
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С		Эксплуатация от 0 до +40 °С			
Влажность	До 90% без конденсата		До 95% без конденсата			
Габариты изделия	440x88x685 мм	440x132x685 мм	440x176x680 мм	440x132x680 мм		
Гарантия	2 года					

## Аксессуары к ИБП

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

Релейная карта расширенных "сухих контактов" внутреннего подключения

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

Релейная карта расширенных "сухих контактов" внешнего подключения

**GL-UPS-OL-RKIT**

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

**GL-UPS-OL-SNMP**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP

**GL-UPS-OL-USB**

Модуль USB для ИБП серии OL06/10 внутреннего подключения

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

Байпас на IEC C19x2 + IEC C13x6

**GL-UPS-OL-MPDU-250**

Байпас на IEC C19x4 + IEC C13x8

**GL-UPS-OL-PRPDU-260**

Байпас для подключения 2 ИБП на 6 кВА (макс. 60 А)

**GL-UPS-OL-PRPDU-2200**

Байпас для подключения 4 ИБП на 6/10 кВА (макс. 200 А)



## ИБП online с внешними аккумуляторами



**GL-UPS-OL01TL-1-1/12A**  
ИБП 1000 ВА, 12 А



**GL-UPS-OL03T-1-1/8A**  
ИБП 3000 ВА, 8 А

Артикул	GL-UPS-OL01TL-1-1/12A	GL-UPS-OL03T-1-1/8A
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	220 В ±1 %	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	0,9
КПД	88%	91%
Тип АКБ	Внешние до 250 Ач	Внешние до 100 Ач
Количество внешних АКБ	1 шт	6 шт
Напряжение АКБ	12 В	72 В
Максимальный ток заряда	Переключаемый: 2 А / 4 А / 6 А / 8 А / 10 А / 12 А	Переключаемый: 2 А / 4 А / 6 А / 8 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	RS-232, USB, разъем для SNMP-карты	RS-232, USB, EPO, разъем для SNMP-карты
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0 мс (Байпас-Сеть)<4 мс	
Выходные розетки	2xSchuko	6xIEC320 C13, клеммная колодка
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	От 20 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	145x282x220 мм	190x421x318 мм
Гарантия	2 года	

## ИБП Online 1U



**GL-UPS-OL1-1-1/6v\*4\*9a/1U**  
ИБП 1000 ВА, 1 А



**GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A**  
ИБП 1000 ВА, 6 А

Артикул	GL-UPS-OL1-1-1/6v*4*9a/1U	GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ±1 %	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	
КПД	86%	
Тип АКБ	6 В / 9 Ач	12 В / Внешние до 100 Ач
Количество АКБ	4 шт. (встроенные батареи)	4 шт. (внешние батареи)
Напряжение АКБ	24 В	48 В
Максимальный ток заряда	1 А	6 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS232, разъем для SNMP-карты	USB, RS232, "сухие контакты", разъем для SNMP-карты
Время переключения	Сеть-Батареи = 0 мс Байпас-Батареи < 4 мс	
Выходные розетки	4xIEC320 C13	
Температура	Эксплуатация от 0 до +50 °С	Эксплуатация от 0 до +55 °С
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	438x477x44 мм	438x300x44 мм
Гарантия	2 года	

## ИБП Online с 2 АКБ



**GL-UPS-OL01L-1-1/6A**  
ИБП 1000 ВА, 6 А



**GL-UPS-OL01L-1-1/2\*9a**  
ИБП 1000 ВА, 1 А

Артикул	GL-UPS-OL01L-1-1/6A	GL-UPS-OL01L-1-1/2*9a
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	220 В ± 1%	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	
КПД	88% при полной нагрузке для всех	
Тип АКБ	12 В / до 100 Ач	12 В / 9 Ач
Количество АКБ	2 шт (внешние батареи)	2 шт (внешние батареи)
Напряжение АКБ	24 В	
Максимальный ток заряда	6 А	1 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, разъем для SNMP-карты	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)< 4 м	
Выходные розетки	6xIEC320 C13	
Температура	Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	438x310x88 мм	
Гарантия	2 года	

## ИБП 3 фазы 400 В Rack 19"



**GL-UPS-OL20-RK-3-3**  
ИБП 20000 ВА, 12 А



**GL-UPS-OL40-RK-3-3**  
ИБП 40000 ВА, 16 А



**GL-UPS-OL60-RK-3-3**  
ИБП 60000 ВА, 18 А

Артикул	GL-UPS-OL20-RK-3-3	GL-UPS-OL40-RK-3-3	GL-UPS-OL60-RK-3-3
Входное напряжение	Трехфазное 190-520 В		
Номинальное выходное напряжение	Трехфазное 380/400/415 В ± 1%		
Частота	46-54 / 56-64 Гц ± 0,1		
Коэффициент выходной мощности	1		
КПД	95,5% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12 В / 9-250 Ач		
Ток заряда АКБ	12 А	16 А	18 А
Мощность	20000 ВА / 20000 В	40000 ВА / 40000 Вт	60000 ВА / 60000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, EPO, EMRS, "сухие контакты", слот для установки карт SNMP		
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс		
MTBF	215982 ч		
Выходные розетки	Клеммный разъем		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	438x133x680 мм	438x176x797 мм	
Гарантия	2 года		

## ИБП Line-interactive 19"



**GL-UPS-OL0xx/y\*9a**  
ИБП 1-3 кВА, 1,5 А

Артикул	GL-UPS-LI011/2*9a	GL-UPS-LI02/4*9a	GL-UPS-LI03/6*9a
Входное напряжение	162 ~ 290В / 1 фаза + N		
Номинальное выходное напряжение	220В / 1 фаза ± 2%		
Частота	50-60 Гц		
Коэффициент выходной мощности	0,9		
КПД	90	91	92
Тип АКБ	12 В 9 Ач		
Количество внешних АКБ	2 шт.	4 шт.	6 шт.
Напряжение АКБ	24 В	48 В	72 В
Максимальный ток заряда	1,5 А		
Мощность	1100 ВА / 990 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, разъем для SNMP-карты		
Выходные розетки	8xIEC320 C13		8xIEC320 C13, 1xIEC320 C19
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	0-90% без конденсата		
Габариты изделия	438x410x88 мм	438x510x88 мм	438x630x88 мм
Гарантия	2 года		

## Батарейные блоки для ИБП



**GL-UPS-LI011-UPG/4\*9a**  
Для GL-UPS-LI011/2\*9a



**GL-UPS-LI02-UPG/8\*9a**  
Для GL-UPS-LI02/4\*9a



**GL-UPS-LI03-UPG/12\*9a**  
Для GL-UPS-LI03/6\*9a

Артикул	GL-UPS-LI011-UPG/4*9a	GL-UPS-LI02-UPG/8*9a	GL-UPS-LI03-UPG/12*9a
Количество АКБ для размещения	4 шт	8 шт	12 шт
Тип АКБ	12 В / 9 А		
MTBF	175200 ч		
Габариты изделия	440x88x405мм	440x88x600 мм	
Температура	Хранение от -20 до +40 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Гарантия	2 года		

## Карта SNMP для новых ИБП

**GL-UPS-OL-SNMP**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения

**GL-UPS-OL-SNMP-RK**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP

**GL-UPS-OL-SNMP-D**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения с датчиком окружающей среды (температура/влажность/затопление)

Артикул	GL-UPS-OL-SNMP	GL-UPS-OL-SNMP-D	GL-UPS-OL-SNMP-RK
Порт	1 порт RJ-45	2 порта RJ-45, 2 порта USB (датчик: 1 порт RJ-11)	1 порт RJ-45, 1 порт подключения датчиков температуры, влажности, дыма
LAN интерфейс	10/100 Мб/с UTP		
Поддержка протоколов	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, BOOTP, DNS, DDNS, PPPOE, RADIUS, Ipv4, Ipv6, Modbus TCP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, BOOTP, DNS, DDNS, PPPOE, RADIUS, Ipv4, Ipv6	SNMP-V1, SNMP-V2
Поддержка MIB	PPC MIB, RFC1628, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3		RFC1213, RFC1628, MIB
Входное напряжение	15,3В - 40В, 2Вт		12 В
Потребляемая мощность	2 Вт		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	От 0 до 80% без конденсата		От 0 до 95% без конденсата
Габариты изделия	134x68x43 мм	130x60x43 мм	47x23x15 мм
Гарантия	1 год		

## Таблица соответствия ИБП и карт SNMP

GL-UPS-OL-SNMP	GL-UPS-OL-SNMP-D	GL-UPS-OL-SNMP-RK
GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL01-1-1/6v*4*9a/1U
GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A
GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL01L-1-1/6A
GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL01L-1-1/2*9a
GL-UPS-OL02-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A	GL-UPS-OL01TL-1-1/12A
GL-UPS-OL03-1-1/10A	GL-UPS-OL03-1-1/10A	GL-UPS-OL03T-1-1/8A
GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-LI011/2*9a
GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-LI02/4*9a
GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-LI03/6*9a
GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	
GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL10-3-1	
GL-UPS-OL15-3-1	GL-UPS-OL15-3-1	
GL-UPS-OL20-3-1	GL-UPS-OL20-3-1	

## Соединительный кабель двойной АКБ с ИБП



**GL-UPS-CAB-010-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 100 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-015-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 150 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-030-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 300 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-050-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 500 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-100-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 1000 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой.

## Разъемы для ИБП ANDERSON



**ANDERSON-45A(2)** Разъем ANDERSON 45A комплект 2 шт (красный и черный), под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(3)** Разъем ANDERSON 45A комплект 3 шт (красный, зеленый, черный), под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(R)** Разъем ANDERSON 45A красный, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(B)** Разъем ANDERSON 45A черный, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(G)** Разъем ANDERSON 45A зеленый, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>.

## ИБП Line-interactive



**GL-UPS-LI60/1\*7a**  
ИБП 600 ВА



**GL-UPS-LI85-1-1/1\*9a**  
ИБП 850 ВА/1 АКБ\*9а



**GL-UPS-LI10-1-1/2\*7a**  
ИБП 1000 ВА/2 АКБ\*7а

Артикул	GL-UPS-LI60/1*7a	GL-UPS-LI10-1-1/2*7a	GL-UPS-LI85-1-1/1*9a
Входное напряжение	Однофазное 160-280 В	Однофазное 160-290 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ±1%	Однофазное 220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц	45-65 Гц	
Тип АКБ	12 В / 7 Ач	12 В / 7 Ач	12 В / 9 Ач
Количество АКБ	1 шт	2 шт.	1 шт.
Напряжение АКБ	12 В	24 В	12 В
Ток заряда АКБ	Не более 2 А		
Мощность	600 ВА / 360 Вт	1000 ВА / 600 Вт	850 ВА / 500 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB	USB, RS-232	
Время переключения	2-6 мс		
MTBF	175200 ч		
Выходные розетки	4xIEC C13	3xIEC C13, 2xSchuko Outlet	1xIEC C13, 1xSchuko Outlet
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	От 20 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	101x300x142 мм	148x198x315 мм	100x140x292 мм
Гарантия	2 года		

## ИБП для коммутаторов Offline



**GL-UPS6012**  
ИБП для коммутаторов



**GL-PS-AC500**  
ИБП, 500 Вт

Артикул	GL-UPS6012	GL-PS-AC500
Время работы под полной нагрузкой от АКБ	17 Ач, не менее 4	100 Ач, не менее 8
Входное напряжение	165-264 В (47-63 Гц)	
Максимальный ток заряда аккумулятора при отключенной нагрузке	Не более 5,4 Ач	Не более 20 Ач
Напряжение отключения аккумулятора от нагрузки	9,7-10,3 В	40,5-44 В
Номинальное выходное напряжение	13,8 В ± 2%	(1) 54,7 В ± 2% (2) 12 В ± 2%
Номинальное напряжение аккумулятора	12 В	48 В
Номинальный ток нагрузки	4,4 А	(1) 6,4 А (2) 12,5 А
Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе	14,2-14 В	56-60 В
Диапазон температур	От 0 до +50 °С	
Габариты изделия	80x30x180 мм	440x485x90 мм
Гарантия	1 год	

## Комплекс бесперебойного питания

Комплекс бесперебойного оборудования является готовым решением на базе ИБП GIGALINK для питания различного оборудования. Он представляет собой ИБП, установленный в шкаф 42U/47U, укомплектованный полками для размещения АКБ (40–120 Ач) и двумя блоками розеток на фронтальной и тыльной стороне шкафа. Мониторинг комплекса осуществляется по протоколу SNMP, также возможно управление через порт RS-232.

Главным преимуществом системы является комплексная поставка оборудования, и, следовательно, значительная экономия времени для подбора и комплектации компонентов. Вам остается только произвести монтаж оборудования на месте установки.

Мы поставляем комплекс ИБП как с АКБ, так и без них, и активно развиваем данное решение. При совместной поставке ИБП с батареями обязательно производится проверка работоспособности системы перед использованием, что является решающим фактором для сложных объектов.



На фронтальной стороне шкафа находится лицевая панель ИБП, на ней расположен LCD-экран, кнопки управления ИБП и 1 блок электрических розеток с автоматом на 25А.



На тыльной стороне: блок розеток с вводным автоматом на 25А, вводной автомат по питанию, защитный автомат на батареи, планка для подводки проводов заземления. На ИБП – клеммный ввод-вывод по питанию, установленная карта SNMP. Также имеется порт управления RS-232.



Внутри расположено 4–5 полок для АКБ под 100–120 Ач, высотой 42U (6 полка для доп. зарядки в 47U).

## Комплекс бесперебойного питания

Комплекс бесперебойного питания состоит из шкафа TLK серии TFA и ИБП GIGALINK. Комплекс также можно укомплектовать аккумуляторными батареями до 20 штук 120 Ач.



Высота	42U		47U	
Ширина	600 мм	800 мм;	600 мм	800мм
Глубина	1000 мм			
Высота полки	287 мм			
Количество полок	5 шт		6 шт	

Серия шкафов  
TFA

**GL-UPS-OL06-1-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/42U61/10A** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей. Ток заряда 10А.

**GL-UPS-OL06-1-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U61/10A** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей. Ток заряда 10А.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-3-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-3-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL40-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 40000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL60-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 60000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.



## ИБП для комплекса бесперебойного питания

GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0  
6000 ВА, 1.7АGL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0  
10000 ВА, 1.7АGL-UPS-OL06-1-1  
6000 ВА, 2.1АGL-UPS-OL10-1-1  
10000 ВА, 2.1АGL-UPS-OL10-3-1  
10000 ВА, 2.1АGL-UPS-OL20-3-1  
20000 ВА, 2.1А  
Аналог для  
GL-UPSOL15-3-1

Артикул	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL20-3-1
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В		Однофазное 160-275 В		Трехфазное 190-486 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%					
Частота	50-60 Гц ± 1					
Коэффициент выходной мощности	1		0,9			
КПД	94% при полной нагрузке				93% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач					
Ток заряда АКБ	1,7 А		2,1 А			
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт	6000 ВА / 5400 Вт	10000 ВА / 9000 Вт		20000 ВА / 18000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания					
Интерфейсы	RS-232, слот SNMP/USB, EPO		USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		RS-232, слот SNMP/USB, EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс					
MTBF	215982 ч					
Выходные розетки	Клеммный разъем					
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С		Эксплуатация от 0 до +40 °С			
Влажность	До 90% без конденсата		До 95% без конденсата			
Габариты изделия	440x88x685 мм	440x132x685 мм	440x176x680 мм	440x132x680 мм		
Гарантия	2 года					

GL-UPS-OL20-RK-3-3  
ИБП 20000 ВА, 12 АGL-UPS-OL40-RK-3-3  
ИБП 40000 ВА, 16 АGL-UPS-OL60-RK-3-3  
ИБП 60000 ВА, 18 А

Артикул	GL-UPS-OL20-RK-3-3	GL-UPS-OL40-RK-3-3	GL-UPS-OL60-RK-3-3
Входное напряжение	Трехфазное 190-520 В		
Номинальное выходное напряжение	Трехфазное 380/400/415 В ± 1%		
Частота	46-54 / 56-64 Гц ± 0,1		
Коэффициент выходной мощности	1		
КПД	95,5% при полной нагрузке		
Ток заряда АКБ	12 А	16 А	18 А
Мощность	20000 ВА / 20000 В	40000 ВА / 40000 Вт	60000 ВА / 60000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, EPO, EMRS, "сухие контакты", слот для установки карт SNMP		
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс		
Выходные розетки	Клеммный разъем		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Гарантия	2 года		

# КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА

## Неуправляемые



Неуправляемые коммутаторы — это самые простые модели, где не требуется применения сложных сетевых конфигураций. Они не имеют возможности управления и изоляции портов, не имеют Uplink-портов, не содержат сложных контроллеров, а также не требуют повышенного питания.

## Управляемые L2



Управляемые коммутаторы L2 — это основные коммутаторы провайдеров и офисных сетей уровня предприятия. Имеют большой спектр управления и защиты информации. На данных коммутаторах строятся сети от 20 и более пользователей. Управляемые коммутаторы используются в тех условиях, где есть необходимость оперативного управления разграниченным доступом.

## Управляемые L3



Управляемые коммутаторы L3 имеют функцию IP-маршрутизации. В сочетании с MAC-адресами, передача пакетов по оптимальной траектории становится еще быстрее, безопаснее и удобнее.

Коммутаторы агрегации служат для объединения в сеть коммутаторов уровня доступа. Это могут быть как коммутаторы второго (L2), так и третьего (L3) уровня, которые провайдеры часто используют для подключения коттеджных поселков или удаленных объектов, таких как склады, ангары, этажи офисных зданий.

Ядро сети представляет собой комплекс сетевых устройств (маршрутизаторов и коммутаторов), обеспечивающих резервирование каналов и высокоскоростную передачу данных между различными сегментами уровня агрегации.

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F105**  
5 100 Мбит/с BASE-T,  
пластик



**GL-SW-F108**  
8 100 Мбит/с BASE-T,  
пластик



**GL-SW-F208**  
8 100 Мбит/с BASE-T,  
металл



**GL-SW-F216**  
16 100 Мбит/с BASE-T,  
металл

Артикул	GL-SW-F105	GL-SW-F108	GL-SW-F208	GL-SW-F216
Режим работы	10/100 Мбит/с			
Сетевые порты	5 портов 10/100 Мбит/с RJ-45	8 портов 10/100 Мбит/с RJ-45		16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45
Дальность	100 м			
Буфер памяти	56 Кб			1,25 Мб
Пропускная способность	1 Гбит/с	1,6 Гбит/с		3,2 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	1000 адресов			4000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Питание	5 В 1 А постоянного тока			
Температура	Хранение от -40 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	98x78x28 мм	140x76x28 мм	154x85x26 мм	280x180x44 мм
Корпус устройства	Пластик		Металл	
Гарантия	1 год			

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



**GL-SW-G205**  
5 1000 Мбит/с BASE-T, металл



**GL-SW-G216**  
16 1000 Мбит/с BASE-T

Артикул	GL-SW-G205	GL-SW-G216
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Сетевые порты	5 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	16 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
Дальность	100 м	
Буфер памяти	256 Кб	1,25 Мб
Пропускная способность	10 Гбит/с	32 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	2000 адресов	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	5 В 1 А постоянного тока
Температура	Хранение от -40 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	121x75x26 мм	280x125x44 мм
Корпус устройства	Металл	
Гарантия	1 год	

## L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с + UpLink 1 Гбит/с

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.



**GL-SW-F201-26F**  
24 SFP порта, 2 Combo порта

Артикул	GL-SW-F201-26F
Режим работы	10/100 Мбит/с
Сетевые порты	24 SFP 100 BASE-T; 2 Combo TX/SFP 1000 Мбит/с; 1 Console
Дальность	100 м
Буфер памяти	0,386 Мб
Пропускная способность	8,8 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	16000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	310x162x44 мм
Гарантия	1 год

## L2 управляемые коммутаторы 1000 Мбит/с



**GL-SW-G201-10**  
8 1000 Мбит/с BASE-T,  
2 SFP порта  
Аналог для  
GL-SW-F201-10



**GL-SW-G201-28**  
24 1000 Мбит/с BASE-T,  
4 SFP порта  
Аналог для  
GL-SW-F201-28



**GL-SW-G204-56TC**  
48 1000 Мбит/с BASE-T,  
8 SFP+ портов

Артикул	GL-SW-G201-10	GL-SW-G201-28	GL-SW-G204-56TC
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		
Сетевые порты	8 10/100/1000 BASE-T; 2 SFP; 1 Console	24 10/100/1000 BASE-T; 4 SFP; 1 Console	48 SFP 10/100/1000 BASE-T; 8 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 miniUSB Console
Дальность	100 м		
Буфер памяти	4,1 Мб		3 Мб
Пропускная способность	20 Гбит/с	56 Гбит/с	256 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов		32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	220 В 50 Гц		
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Габариты изделия	280x180x44 мм	440x230x44 мм	442,5x315x44 мм
Гарантия	1 год		

## L2 управляемые коммутаторы с функцией Stack



**GL-SW-G201-28SC**  
16 1000 Мбит/с BASE-X,  
8 Combo, 4 порта SFP+  
Аналог для  
GL-SW-F201-28F



**GL-SW-G201-28TC**  
24 1000 Мбит/с BASE-T,  
4 SFP+ порта



**GL-SW-G201-54TC**  
48 1000 Мбит/с BASE-T,  
6 SFP+ портов  
Аналог для  
GL-SW-F204-50  
GL-SW-G204-52TC  
GL-SW-G301-56TC

Артикул	GL-SW-G201-28SC	GL-SW-G201-28TC	GL-SW-G201-54TC
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		
Сетевые порты	8 Combo 100/1000 BASE-T/X; 16 SFP 1000 Base-X; 4 SFP+ 10 Гбит/с; 1 Console	24 RJ-45 1000 BASE-T; 4 SFP+ 10 Гбит/с; 1 Console	48 SFP 10/100/1000 BASE-T; 6 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 Console
Дальность	Зависит от модели SFP	100 м	100 м
Буфер памяти	1,5 Мб	1,5 Мб	1,5 Мб
Пропускная способность	128 Гбит/с	128 Гбит/с	176 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	16000 адресов	16000 адресов	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	220 В 50 Гц		
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Габариты изделия	440x280x44 мм	440x180x44 мм	440x280x44 мм
Гарантия	1 год		

## L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с



**GL-SW-X201-12ST**  
8 1000 Мбит/с Base-T, 12 SFP+ портов

Артикул	GL-SW-X201-12ST
Режим работы	1/10 Гбит/с
Сетевые порты	12 SFP+ 1/10Гб/с BASE-X; 8 RJ-45 1Гб/с BASE-T; 1 Console
Дальность	Зависит от SFP модулей
Пропускная способность	176 Гбит/с
Буфер памяти	3 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц (48 В опционально)
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	440x315x44 мм
Гарантия	1 год

## L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с



**GL-SW-G301-38F**  
24 SFP порта 100/1000Мб/с BASE-X  
Замена для  
GL-SW-G301-40F



**GL-SW-G301-54TC**  
48 1000 Мбит/с BASE-T, 6 SFP+ 10G BaseX  
Аналог для  
GL-SW-G301-56TC

Артикул	GL-SW-G301-38F	GL-SW-G301-54TC
Режим работы	100/1000 Мбит/с	
Сетевые порты	24 SFP порта 100/1000Мб/с BASE-X; 8 1Гб/с BASE-T; 6 10Гб/с SFP+; 1 RJ45 консольный порт	48 портов 100/1000BaseT; 6 портов SFP+ 10G BaseX; 1 RJ45 консольный порт
Дальность	Зависит от SFP модулей	
Пропускная способность	216 Гбит/с	216 Гбит/с
Буфер памяти	2 Мб	
Размер MAC-таблицы	32000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	220 В 50 Гц (резервный БП)	
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 10 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x350x44 мм	440x350x44 мм
Гарантия	1 год	

## L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с



**GL-SW-X304-28SQ**  
24 SFP+ порта, 4 QSFP28 порта  
Аналог для  
GL-SW-X304-24SQ



**GL-SW-X304-54SQ**  
48 SFP+ порта, 2 QSFP+ порта, 4 QSFP28 портов  
Аналог для  
GL-SW-X304-48SQ

Артикул	GL-SW-X304-28SQ	GL-SW-X304-54SQ
Режим работы	1/10/40/100 Гбит/с	
Сетевые порты	24 портов 1/10 Гбит/с SFP+; 4 порта 40/100 Гбит/с QSFP28; 1 Console; 1 MGMT-порт; 1 USB-порт	48 портов 10 Гбит/с SFP+; 2 порта 40 Гбит/с QSFP+; 4 порта 100 Гбит/с/40G QSFP28; 1 Console; 1 MGMT-порт
Дальность	Многомод/одномодовое волокно: зависит от модуля SFP+; Витая пара CAT5: 100 м	
Пропускная способность	800 Гбит/с	1920 Гбит/с
Оперативная память (DRAM)	1048 Мб	512 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов	64000 адресов
Скорость пересылки пакетов	600 Mpps	1440 Mpps
Питание	220 В 50 Гц (1 блок питания в комплекте)	
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 10 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x350x44 мм	442x404x44 мм
Гарантия	1 год	

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Промышленные коммутаторы



Промышленные коммутаторы предназначены для использования на промышленных объектах, открытых территориях, в сложных погодных условиях.

## Промышленные медиаконвертеры



Устройства, преобразующие электрический Ethernet сигнал в оптический и обратно.

## Промышленные SFP-модули



Модуль повышенной прочности, который хорошо подходит для промышленных сетевых приложений, таких как автоматизация производства, подстанции и интеллектуальные транспортные системы.

Индустриальное оборудование обладает повышенной защитой корпуса, способно к бесперебойной работе в неблагоприятных условиях (слишком низкая или высокая температура, влага, пыль) и является отличным решением для электростанций, заводов, транспорта и производства.

Бесперебойное питание

Коммутаторы

Индустриальные решения

РоЕ решения

Медиаконвертеры

Оптические трансиверы

Соединительные кабели

## Коммутационный шкаф IP66 с промышленными коммутаторами PoE



**GL-SW-MG248P-12GTH-BOX-UPS**

12 10/100/1000Base-T (1-8 PoE af/at);  
12 1000Base-X SFP;  
48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач;  
IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-MG248P-8G4XTH-BOX-UPS**

12 10/100/1000Base-T (1-8 PoE af/at);  
8 1000Base-X SFP;  
4 10G SFP+;  
48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач;  
IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-MG168P-4XTH-BOX-UPS**

12 10/100/1000Base-T (1-8 PoE af/at);  
4 10G SFP+;  
48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач;  
IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-MG248P-8GTH-BOX-UPS**

12 10/100/1000Base-T (1-8 PoE af/at);  
8 1000Base-X SFP;  
4 10G SFP+;  
48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач;  
IP66; -60 +85 °С

Артикул	GL-SW-MG248P-12GTH-BOX-UPS	GL-SW-MG248P-8G4XTH-BOX-UPS	GL-SW-MG168P-4XTH-BOX-UPS	GL-SW-MG248P-8GTH-BOX-UPS
Тип	Управляемый L2+		Управляемый L3	
Сетевые порты	12 портов 10/100/1000Base-T (1-8 PoE порты af/at); 12 портов 1000Base-X SFP; 1 Console с разъемом RJ-45	12 портов 10/100/1000Base-T (1-8 PoE порты af/at); 8 портов 1000Base-X SFP; 4 порта 10G SFP+; 1 Console с разъемом RJ-45	12 портов 10/100/1000Base-T (1-8 PoE порты af/at); 4 порта 10G SFP+; 1 Console с разъемом RJ-45	12 портов 10/100/1000Base-T (1-8 PoE порты af/at); 8 портов 1000Base-X SFP; 4 порта 10G SFP+; 1 Console с разъемом RJ-45
Пропускная способность	256 Гбит/с	598 Гбит/с		
Скорость пересылки пакетов	35,71 Mpps	89,28 Mpps	77,38 Mpps	89,28 Mpps
Буфер памяти	8 Мб	32 Мб		
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	32000 адресов		
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Суммарная мощность PoE	150 Вт			
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-LR/SR, IEEE 802.3x	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-LR/SR, IEEE 802.3x
Питание	48-55 В постоянного тока			
Температура	Эксплуатация от -60 до +85 °С			
Влажность	90% без конденсата			
Гарантия	1 год			
Корпус	Листовая сталь 1,2 мм			
Тип утеплителя	Фольгированный с клейким основанием толщиной 10 мм			
Угол открытия двери	170°			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (Серый)			



## Коммутационный шкаф IP66 с промышленными коммутаторами PoE



**GL-SW-MG102P-2GTH-BT-BOX-UPS**

8 PoE 10/100/1000Base-T; 2 PoE 10/100/1000Base-T (BT); 2 1000Base-X SFP; 2 2.5G SFP; 48 В; 4 батареи 12В 9Ач; IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-MG04P-2GTH-BT-BOX-UPS**

4 PoE 10/100/1000Base-T; 2 1000Base-X SFP; 48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-MG16-4GTH-BOX-UPS**

16 10/100/1000Base-T; 4 комбо порта 1000Base-T/SFP; 48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С



**GL-SW-G054P-1GTH-BT-BOX-UPS**

4 PoE 100/1000Base-T (1 - BT, 2-4 - af/at); 1 1000Base-T (PD 60 Вт); 1 порт 1000Base-X SFP; 48 В; 4 батареи 12 В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С

Артикул	GL-SW-MG102P-2GTH-BT-BOX-UPS	GL-SW-MG04P-2GTH-BT-BOX-UPS	GL-SW-MG16-4GTH-BOX-UPS	GL-SW-G054P-1GTH-BT-BOX-UPS
Тип	Управляемый L2			Неуправляемый
Сетевые порты	8 PoE портов 10/100/1000Base-T (af/at); 2 PoE порта 10/100/1000Base-T (BT); 2 порта 1000Base-X SFP; 2 порта 2.5G SFP; 1 Console с разъемом RJ-45	4 PoE порта 10/100/1000Base-T (BT); 2 порта 1000Base-X SFP; 1 Console с разъемом RJ-45	16 портов 10/100/1000Base-T; 4 комбо порта 1000Base-T/SFP; 1 Console с разъемом RJ-45	4 PoE порта 100/1000 Base-T (2-4 порт 802.3af/at, 1 порт BT 90 Вт); 1 порт 1000Base-X SFP; 1 порт 1000 Base-T (PD 60 Вт)
Пропускная способность	56 Гбит/с	24 Гбит/с	52 Гбит/с	12 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	18 Mpps	8,9 Mpps	1,5 Mpps	8,9 Mpps
Буфер памяти	4 Мб	2 Мб		1 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов			
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Суммарная мощность PoE	150 Вт		Без PoE	150 Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt		IEEE 802.3i 10BASET, IEEE 802.3u 100BASETX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1Q	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Питание	48-55 В постоянного тока			
Температура	Эксплуатация от -60 до +85 °С			
Влажность	90% без конденсата			
Гарантия	1 год			
Корпус	Листовая сталь 1,2 мм			
Тип утеплителя	Фольгированный с клейким основанием толщиной 10 мм			
Угол открытия двери	170°			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (Серый)			

Бесперебойное питание

Коммутаторы

Индустриальные решения

PoE решения

Медиаконвертеры

Оптические трансиверы

Соединительные кабели

## Коммутационный шкаф IP66 с промышленными медиаконверторами



**GL-MC-UTPG-SFPG-TH-BOX-UPS**

1 10/100/1000Base-T;  
1 1000Base-X SFP;  
12 В; 4 батареи 12В 9Ач;  
IP66; -60 +85 °С



**GL-MC-UTPG-SFPG-1PTH-BOX-UPS**

1 PoE 10/100/1000Base-T;  
1 1000Base-X SFP;  
48 В; 4 батареи 12В 9 Ач;  
IP66; -60 +85 °С



**GL-MC-UTP10G-SFP10G-TH-BOX-UPS**

1 порт 10/100/1000/2.5/10G Base-T; 1 порт 1000/2.5/10G SFP+; 12 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С

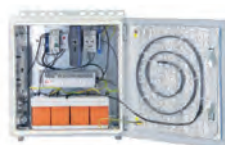
Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-TH-BOX-UPS	GL-MC-UTPG-SFPG-1PTH-BOX-UPS	GL-MC-UTP10G-SFP10G-TH-BOX-UPS
Тип	Неуправляемый		
Сетевые порты	1 порт 10/100/1000Base-T; 1 порт 1000Base-X SFP	1 порт 10/100/1000Base-T PoE af/at; 1 порт 1000Base-X SFP	1 порт 10/100/1000/2.5/10G Base-T; 1 порт 1000/2.5/10G SFP+
Пропускная способность	4 Гбит/с		40 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	2,976 Mpps		29,76 Mpps
Буфер памяти	1 Мб		2 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов		16000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Суммарная мощность PoE	Без PoE	30 Вт	Без PoE
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3 z
Питание	12 В постоянного тока	48 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Температура	Эксплуатация от -60 до +85 °С		
Влажность	90% без конденсата		
Гарантия	1 год		
Корпус	Листовая сталь 1,2 мм		
Тип утеплителя	Фольгированный с клейким основанием толщиной 10 мм		
Угол открытия двери	170°		
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (Серый)		

## Коммутационные шкафы с термостабилизацией и резервным питанием в промышленном исполнении IP66



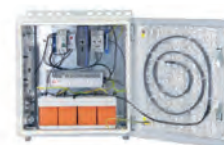
**GL-UPS-OFBOX-DIN/12V-36a**

12 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С



**GL-UPS-OFBOX-DIN/24V-18a**

24 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С



**GL-UPS-OFBOX-DIN/48V-9a**

48 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °С

Артикул	GL-UPS-OFBOX-DIN/12V-36a	GL-UPS-OFBOX-DIN/24V-18a	GL-UPS-OFBOX-DIN/48V-9a
Питание	12 В	24 В	48 В
Тип АКБ	9 Ач		
Корпус	Листовая сталь 1,2 мм		
Тип утеплителя	Фольгированный с клейким основанием толщиной 10 мм		
Угол открытия двери	170°		
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (Серый)		
Температура	Эксплуатация от -60 до +85 °С		
Степень защиты	IP66		
Габариты изделия	400x400x250 мм		
Гарантия	1 год		

## Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с



**GL-SW-G005-06SG-I**

5 1000 Мбит/с Base-T, питание 12-55 В

Аналог для  
GL-SW-F002-05-I  
GL-SW-G001-04SG-I  
GL-SW-F002-05S-I



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

16 1000 Мбит/с Base-T, питание 18-60 В

Артикул	GL-SW-G005-06SG-I	GL-SW-G204-16SG-I
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Сетевые порты	5 RJ-45 1000BASE-T; 1 SFP 1000 Мбит/с	16 RJ-45 10/100/1000BASE-T; 4 Combo RJ-45/SFP 1000 Мбит/с
Пропускная способность	12 Гбит/с	52 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	8,928 Mpps	1, Mpps
Дальность	100 м	
Буфер памяти	1 Мб	2 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	4000 адресов
Питание	12-55 В постоянного тока (два ввода)	18-60 В постоянного тока (два ввода)
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С	
Влажность	От 5 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	119x87x28 мм	130x140x115 мм
Гарантия	1 год	3 года

## Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с



**GL-SW-G005-05PSG-I(PD)**

1 SFP 1000 Мбит/с Base-X портов, 4 PoE 1Гбит/с,  
1 1000Base-T (PD 60 Вт)

Аналог для  
GL-SW-F001-04P-I  
GL-SW-G001-04PSG-I

Артикул	GL-SW-G005-05PSG-I(PD)
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	180 Вт (БП), 60 Вт (PD)
Сетевые порты	4 порта 100/1000 Мбит/с PoE (2-4 порт 802.3af/at, 1 порт BT 90 Вт) 1 порт SFP 1000 Мбит/с 1 порт 1000Base-T (PD 60 Вт)
Дальность	100 м
Пропускная способность	12 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	48 В (48-55 В) постоянного тока
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С
Влажность	До 95% без конденсата
Габариты изделия	40x145x108 мм
Гарантия	3 года

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



**GL-SW-G205-4PSG(BT)**  
 4 PoE 10/100/1000Base-T,  
 2 1000Base-X SFP, 1 Console  
 Аналог для  
 GL-SW-F203-04PSG-I  
 GL-SW-G202-08-I



**GL-SW-G205-8PSG(BT)**  
 8 PoE 10/100/1000Base-T; 2 PoE 10/100/1000Base-T  
 (BT); 2 1000Base-X SFP; 2 2.5G SFP; 1 Console  
 Аналог для  
 GL-SW-F002-08-I, GL-SW-G202-08-I,  
 GL-SW-G101-10PSG-I

Артикул	GL-SW-G205-4PSG(BT)	GL-SW-G205-8PSG(BT)
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	360 Вт	420 Вт
Сетевые порты	4 PoE порта 10/100/1000Base-T (af/at/BT); 2 порта 1000Base-X SFP; 1 Console с разъемом RJ-45	8 PoE порта 10/100/1000Base-T (af/at); 2 PoE порта 10/100/1000Base-T (BT); 2 порта 1000Base-X SFP; 2 порта 2.5G SFP; 1 Console с разъемом RJ-45
Дальность	100 м	
PoE	802.3af/at	
Пропускная способность	24 Гбит/с	56 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Скорость пересылки пакетов	8,9 Mpps	18 Mpps
Питание	48 В (48-55 В) постоянного тока	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С	
Влажность	До 95% без конденсата	
Габариты изделия	40x125x145 мм	60x120x166 мм
Гарантия	3 года	

## Промышленные PoE коммутаторы L2+ управляемые 10/100/1000 Мбит/с



**GL-SW-G201-24PST-I**  
 12 1000 Мбит/с Base-T,  
 12 SFP 1000 Мбит/с Base-T



**GL-SW-G211-24PST-I**  
 12 1000 Мбит/с Base-T,  
 8 SFP 1000 Мбит/с Base-T

Артикул	GL-SW-G201-24PST-I	GL-SW-G211-24PST-I
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	240 Вт	
Сетевые порты	12 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с Base-T (1-8 PoE); 12 SFP портов 1000 Мбит/с Base-T; 1 Console	12 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с Base-T (1-8 PoE); 8 SFP портов 1000 Мбит/с Base-T; 4 10 Гбит/с SFP+; 1 Console;
Дальность	100 м	
PoE	802.3af/at	
Пропускная способность	256 Гбит/с	598 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Скорость пересылки пакетов	35,71 Mpps	89,28 Mpps
Питание	48 В (48-57 В) постоянного тока	
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от -40 до +80 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	165x148x68,5 мм	
Гарантия	3 года	

## Промышленные PoE коммутаторы L3 управляемые 10/100/1000 Мбит/с



**GL-SW-G311-16PST-I**  
12 1000 Мбит/с Base-T,  
4 10 Гбит/с SFP+



**GL-SW-G311-24PST-I**  
12 1000 Мбит/с Base-T,  
8 SFP 1 Гбит/с, 4 SFP+ 10 Гбит/с

Артикул	GL-SW-G311-16PST-I	GL-SW-G311-24PST-I
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	240 Вт	
Сетевые порты	12 RJ-45 10/100/1000Base-T (1-8 PoE); 4 10 Гбит/с SFP+; 1 Console	12 RJ-45 10/100/1000Base-T (1-8 PoE); 8 портов 1 Гбит/с SFP; 4 10 Гбит/с SFP+; 1 Console
Дальность	100 м	
PoE	802.3af/at	
Пропускная способность	598 Гбит/с	598 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	32000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Скорость пересылки пакетов	77,38 Mpps	89,28 Mpps
Питание	48 В (48-57 В) постоянного тока	
Температура	Эксплуатация от -40 до +80 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	165x148x54 мм	165x148x68,5 мм
Гарантия	3 года	

## Промышленные медиаконвертеры 1000 Мбит/с и 10 Гб/с



**GL-MC-UTPG-SFPG-FI**  
UTP-SFP, 1 порт 1000 Мбит/с  
в 1000 Мбит/с



**GL-MC-UTPG-SFPG-FP-I**  
UTP-SFP, 1 порт PoE (802.3af/at)  
1000 Мбит/с в 1000 Мбит/с



**GL-MC-UTPG-SFP10G-FI**  
10/100/1000/2.5/10 Гбит/с  
в 1.25/2.5/10Гбит/с

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-FI	GL-MC-UTPG-SFPG-FP-I	GL-MC-UTPG-SFP10G-FI
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		UTP: 10/100/1000/2.5/10 Гбит/с; SFP+: 1000/2.5/10 Гбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX Fast Ethernet; 1000Base-T/X IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX/FX; IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3af/at PSE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Встроенная оптика	SFP-слот		
Пропускная способность	4 Гбит/с		40 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	2,976 Mpps		29,76 Mpps
Размер MAC-таблицы	8000 адресов		16000 адресов
Буфер памяти	1 Мб		2 Мб
Питание	24 В (12-48 В) постоянного тока	48 В (18-56 В) постоянного тока	12 В постоянного тока
Защита	Перенапряжение: 6 кВ, стандарт: IEC61000-4-5 ESD: 6кВ: контактный разряд / 8кВ: воздушный электростатический разряд, стандарт: IEC61000-4-2		
Защита корпуса	IP40		
PoE	Нет	1 порт PoE (802.3af/at)	Нет
Потребляемая мощность	<5 Вт	<4 Вт без PoE	<10 Вт
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С		Эксплуатация от -30 до +65 °С
Влажность	до 90% без конденсата		
Габариты изделия	150x41x125 мм	150x41x125 мм	65x36x101 мм
Гарантия	3 года		

## Преобразователи RS-232 в Ethernet



**GL-MC-UTPRS2-232**  
Преобразователь 2 порта  
RS-232 — Ethernet (10/100 Мбит/с)

Артикул	GL-MC-UTPRS2-232
Сетевые порты	2 порта RS-232; 1 порт RJ-45
Процессор	32-bit ARM
Питание	12 В (12-48 В) постоянного тока
Температура	Эксплуатация от -40 до +75 °С
Влажность	От 5 до 95% без конденсата
Габариты изделия	100×69×22 мм
Гарантия	2 года

## Преобразователи интерфейсов USB



**GL-MC-USB/RS-232**  
1-портовый преобразователь USB  
в RS-232



**GL-MC-USB/RS-485**  
1-портовый преобразователь USB  
в RS-422/485

Артикул	GL-MC-USB/RS-232	GL-MC-USB/RS-485
Сетевые порты	1 порт USB 2.0; 1 порт RS-232	1 порт USB 2.0; 1 порт RS-485
Питание	От USB порта	
Микросхема управления	SP3243	SP485EE
Температура	Эксплуатация от -10 до +60 °С	
Влажность	От 5 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	70×35×18 мм	
Гарантия	1 год	
Поддерживаемые стандарты	IA/EIA RS-232	IA/EIA RS-485/RS-422
Поддерживаемые ОС	ОС Windows 1998, Windows 2000, 2003, XP, Vista 7, Linux 2.4 и новее	

## Промышленные SFP модули RJ-45 100/1000 Мбит/с



**GL-OT-SGRJ45-I**

Промышленный SFP, 100/1000Мбит/с, UTP, RJ45, DDM, до 100 м, -40С

Артикул	GL-OT-SGRJ45-I
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	RJ-45
Тип кабеля	UTP/STP
Расстояние передачи данных	0,1 км
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С
Габариты изделия	13,7x13,8x68 мм
Гарантия	1 год

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



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

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**

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

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)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	14 Дб	
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	100/155 Мбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## Промышленные SFP модули 1000 Мбит/с WDM



**GL-OT-SG14LC1-1310-1490-I-D**  
Промышленный SFP, WDM, 1 Гбит/с,  
одно волокно SM, LC,  
Tx:1310/Rx:1490 нм, 14 дБ, до 20 км



**GL-OT-SG14LC1-1490-1310-I-D**  
Промышленный SFP, WDM, 1 Гбит/с,  
одно волокно SM, LC,  
Tx:1490/Rx:1310 нм, 14 дБ, до 20 км

Также в ассортименте присутствуют модули с разъемами SC

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)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1490 нм	Tx:1490/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	14 дБ	
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	



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



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

Также в ассортименте присутствуют модули с разъемами LC

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)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	14 дБ	
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	



## Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с WDM



### GL-OT-SG20SC1-1310-1550-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, DDM до 20 км -40C

### GL-OT-SG20SC1-1550-1310-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 19 дБ, 1550 нм, DDM до 40 км -40C

### GL-OT-SG24SC1-1490-1550-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 24 дБ, DDM до 80 км -40C

### GL-OT-SG24SC1-1550-1490-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1550 нм, DDM, 32 дБ до 120 км -40C

Артикул	GL-OT-SG20SC1-1310-1550-I-D	GL-OT-SG20SC1-1550-1310-I-D	GL-OT-SG24SC1-1490-1550-I-D	GL-OT-SG24SC1-1550-1490-I-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC			
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Количество используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм	Tx:1490/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1490 нм
Оптический бюджет	20 дБ		24 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	40 км		80 км	
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,46x56 мм			
Гарантия	3 года			

## Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с duplex



### GL-OT-SG14LC2-1310-1310-I

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1310 нм, 14 дБ, DDM до 20 км -40C

### GL-OT-SG19LC2-1550-1550-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 19 дБ, 1550 нм, DDM до 40 км -40C

### GL-OT-SG24LC2-1550-1550-I

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1550 нм, 24 дБ, DDM до 80 км -40C

### GL-OT-SG32LC2-1550-1550-I-D

Промышленный SFP, 1,25 Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1550 нм, DDM, 32 дБ до 120 км -40C

Артикул	GL-OT-SG14LC2-1310-1310-I	GL-OT-SG19LC2-1550-1550-I-D	GL-OT-SG24LC2-1550-1550-I	GL-OT-SG32LC2-1550-1550-I-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	2xLC			
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	EML	
Количество используемых волокон	2			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1310 нм	Tx:1550/Rx:1550 нм		
Оптический бюджет	14 дБ	19 дБ	24 дБ	32 дБ
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	20 км	40 км	80 км	120 км
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,46x56 мм			
Гарантия	3 года			

## Промышленные SFP модули 10/100/1000 Мбит/с duplex



**GL-OT-SF12LC2-1310-1310-I-M**  
Промышленный SFP, 100 Мбит/с,  
два волокна MM, 2xLC,  
1310 нм, 12 дБ, 2 км



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

Артикул	GL-OT-SF12LC2-1310-1310-I-M	GL-OT-SG07LC2-0850-0850-I-M
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	2xLC	
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)
Количество используемых волокон	2	
Тип волокна	MM, 50/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1310 нм	Tx:850/Rx:850 нм
Оптический бюджет	12 дБ	7 дБ
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	2 км	0,5 км
Скорость передачи данных	100/155 Мбит/с	1000 Мбит/с
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °С	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## POE-РЕШЕНИЯ

### PoE коммутаторы



Данное сетевое устройство имеет несколько портов Ethernet для подключения сетевых сегментов и обеспечивает как питание, так и передачу данных. Неуправляемые коммутаторы представлены от 4 до 24 медных PoE портов, как на 100 Мб, так и на 1 Гбит. WEB-Smart управляемые коммутаторы включает в себя модели на 100 Мб на 8 и 16 портов с UpLink портами на 1 Гбит SFP. Линейка L2 – 10/100 или 10/100/1000 Мб с разными UpLink портами. L3 имеет 48 PoE гигабитных портов и 8 SFP+ портов, которые могут работать на скоростях 1/10 Гбит

### Медиаконвертеры



Устройство не только подключает оптоволоконный кабель к медной сети, но также обеспечивает питание PoE для устройств, совместимых с PoE, например телефоны VoIP.

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.

Благодаря применению подобного оборудования можно производить установку различных сетевых устройств, не будучи привязанным при этом к монтажу системы их питания.

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



**GL-SW-F005-04P**  
4 100 Мб/с PoE порта



**GL-SW-F005-08P**  
8 Мбит/с PoE портов



**GL-SW-F005-16P**  
16 Мбит/с PoE портов



**GL-SW-F005-24P**  
24 Мбит/с PoE портов

Артикул	GL-SW--04P	GL-SW-F005-08P	GL-SW-F005-16P	GL-SW-F005-24P
Режим работы	10/100 Мбит/с			
Дальность	250 м			
Суммарная мощность PoE	60 Вт	150 Вт	300 Вт	
Сетевые порты	4 RJ-45 10/100Base-T PoE; 1 UpLink RJ-45 10/100Base-T	8 RJ-45 10/100Base-T PoE; 2 UpLink RJ-45 10/1000Base-T	16 RJ-45 10/100Base-T PoE; 2 UpLink RJ-45 100/1000Base-T; 1 SFP 1000 Мбит/с	24 RJ-45 10/100Base-T PoE; 2 UpLink RJ-45 100/1000Base-T; 1 SFP 1000 Мбит/с
PoE	802.3af			
Пропускная способность	1 Гбит/с	2 Гбит/с	9,2 Гбит/с	12,8 Гбит/с
Размер MAC таблицы	2000 адресов	1000 адресов	8000 адресов	16000 адресов
Питание	48 В постоянного тока	220 В 50 Гц		
Температура	Хранение от -40 до +80 °С; Эксплуатация от -20 до +55 °С			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	100x69x26 мм	251x161x36 мм	318x208x45 мм	410x185x45 мм
Гарантия	1 год			

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



**GL-SW-G005-04P(BT)**  
4 100/1000 Мбит/с BASE-T PoE;  
1 1000 Мбит/с BASE-T;  
1 1 Гбит/с SFP



**GL-SW-G005-08PL**  
8 10/100/1000 Мбит/с BASE-T PoE;  
2 1000 Мбит/с BASE-T

Артикул	GL-SW-G005-04P(BT)	GL-SW-G005-08PL
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Дальность	250 м	
Суммарная мощность PoE	120 Вт	
Сетевые порты	4 100/1000 Мбит/с BASE-T PoE; 1 1000 Мбит/с BASE-T; 1 1 Гбит/с SFP	8 10/100/1000 Мбит/с BASE-T PoE; 2 1000 Мбит/с BASE-T
PoE	802.3af/at/BT	802.3af/at
Пропускная способность	12 Гбит/с	20 Гбит/с
Размер MAC таблицы	2000 адресов	
Питание	220 В 50 Гц	
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от -10 до +50 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	200x118x44 мм	260x161x36,5 мм
Гарантия	1 год	

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

**GL-SW-G005-04P**

4 1000 Мбит/с PoE,  
1 порт 1000Мбит/с Base-T;  
1 порт 1000Мбит/с Base-X  
Замена для  
GL-SW-G003-24

**GL-SW-G005-08P**

8 1000 Мбит/с PoE,  
2 порта 1000Мбит/с Base-X

**GL-SW-G005-16P**

16 1000 Мбит/с PoE,  
2 порта 1000Мбит/с Base-X

**GL-SW-G005-24P**

24 1000 Мбит/с PoE,  
2 порта 1000Мбит/с Base-X  
Аналог для  
GL-SW-G003-24P

Артикул	GL-SW-G005-04P	GL-SW-G005-08P	GL-SW-G005-16P	GL-SW-G005-24P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с			
Суммарная мощность PoE	65 Вт	120 Вт	300 Вт	400 Вт
Сетевые порты	4 порта 10/100/1000Мбит/с Base-T с поддержкой PoE; 1 порт 1000Мбит/с Base-T; 1 порт 1000Мбит/с Base-X	8 портов 10/100/1000Мбит/с Base-T с поддержкой PoE (7-8 порт поддер- живает передачу пита- ния до 250 метров); 2 порта 1000Мбит/с Base-X	16 портов 10/100/1000Мбит/с Base-T с поддержкой PoE (9-16 порт поддер- живает передачу пита- ния до 250 метров); 2 порта 1000Мбит/с Base-X	24 порта 10/100/1000Мбит/с Base-T с поддержкой PoE (17-24 порт поддер- живает передачу пита- ния до 250 метров); 2 порта 1000Мбит/с Base-X
PoE	802.3af/at			
Дальность	100 м			
Пропускная способность	12 Гбит/с	20 Гбит/с	52 Гбит/с	
Буфер памяти	1 Мб	2 Мб	4 Мб	
Размер MAC-таблицы	2000 адресов	8000 адресов		
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Питание	220 В			
Температура	Эксплуатация от -20 до +50 °С			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	140x85x30 мм	270x180x45 мм	410x185x50 мм	445x285x45 мм
Гарантия	1 год			

## Коммутаторы управляемые Web-Smart 1 Гбит/с до 250 метров

**GL-SW-G105-08P**

8 1000 Мбит/с PoE, 2 SFP порта

**GL-SW-G205-16P**

16 1000 Мбит/с PoE, 2 SFP порта

**GL-SW-G205-24P**

24 1000 Мбит/с PoE, 2 SFP порта

Артикул	GL-SW-G105-08P	GL-SW-G205-16P	GL-SW-G205-24P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		
Суммарная мощность PoE	120 Вт	250 Вт	400 Вт
Сетевые порты	8 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45; 2 SFP 1000 Мбит/с	16 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45; 2 SFP 1000 Мбит/с	24 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ-45; 2 SFP 1000 Мбит/с
PoE	802.3af/802.3at		
Дальность	До 250 м		
Пропускная способность	20 Гбит/с	36 Гбит/с	52 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов		
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	48-56 В	220 В	
Температура	Хранение от 0 до +50 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	От 5 до 90% без конденсата		
Габариты изделия	225x120x35 мм	440x180x44 мм	
Гарантия	1 год		

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



**GL-SW-G204-10P**  
8 1000 Мбит/с PoE,  
2 SFP порта



**GL-SW-G204-24P**  
24 1000 Мбит/с PoE,  
4 SFP порта



**GL-SW-G204-28P**  
24 1000 Мбит/с PoE  
Base-T, 4 SFP+ порта



**GL-SW-G204-52P**  
48 1000 Мбит/с PoE  
Base-T, 4 SFP+ порта

Артикул	GL-SW-G204-10P	GL-SW-G204-24P	GL-SW-G204-28P	GL-SW-G204-52P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с			
Суммарная мощность PoE	150 Вт	400 Вт		370 Вт
Сетевые порты	8 портов RJ-45 10/100/1000Base-T PoE; 2 SFP 1 Гбит/с; 1 Console	24 порта RJ-45 10/100/1000Base-T PoE; 4 SFP порта 1000 Мбит/с, 1 Console	24 порта RJ-45 10/100/1000Base-T PoE; 4 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 Console	48 портов PoE 10/100/1000Base-T; 4 SFP+ 1/10 Гбит/с Base-X; 1 Console RJ-45
PoE	802.3af/at			
Дальность	100 м			
Пропускная способность	20 Гбит/с	56 Гбит/с	128 Гбит/с	176 Гбит/с
Буфер памяти	4,1 Мб		1,5 Мб	4 Мб
Размер MAC-таблицы	4000 адресов	16000 адресов		32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Питание	220 В 50 Гц			
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	340×200×44 мм	440×315×44 мм	440×280×44 мм	440×280×44 мм
Гарантия	1 год			

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



**GL-SW-G304-56P**  
48 1000 Мбит/с PoE портов, 8 SFP+

Артикул	GL-SW-G304-56P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	370 Вт (740 Вт при использовании двух блоков)
Сетевые порты	48 портов RJ-45 10/100/1000Base-T PoE; 8 портов SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 Console
PoE	802.3af/at
Дальность	100 м
Производительность	176 Гбит/с
Буфер пакетов	4 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	В комплекте 2 блока питания GL-PS-G304-56P-AC220(500), 220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	440×350×44 мм
Гарантия	1 год

## Медиаконвертер 10/100 Мбит/с

**GL-MC-UTPF-BNC**

Конвертер UTP-BNC, 100 Мбит/с, PoE

Артикул	GL-MC-UTPF-BNC
Режим работы	10/100 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3/u; 10Base-T; 100Base-TX; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.3af/at
Дальность	Коаксиальный кабель: до 1,5 км; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт STP/UTP кат. 5 BNC Q9
PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (в зависимости от блока питания и расстояния линии)
Управление потоком передачи данных	Duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (коэф. битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями	500000 ч
LED индикация	PWR (питание), LAN (подключение медной линии), Coax (подключение коаксиального кабеля), MASTER (основной мониторинг устройства)
Питание	52 В (12-56 В) постоянного тока
Потребляемая мощность	<3 Вт (без PoE)
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +55 °С
Влажность	Хранение от 5 до 90%; Эксплуатация от 5 до 90%
Габариты изделия	73x94x26 мм
Гарантия	1 год

## Блоки питания

**GL-PS-PSU12V2A**

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

**GL-MC-PSU52V1.25A**

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

Артикул	GL-PS-PSU12V2A	GL-MC-PSU52V1.25A
Напряжение	220 В	
Ток	2 А	1,5 А
Питание	12 В 2,5 А постоянного тока	52 В 1,25 А постоянного тока

**GL-PS-G304-56P-AC220(500)**

Источник питания (ЗИП) для коммутатора GL-SW-G304-56P AC 220 В 500 Вт

Артикул	GL-PS-G304-56P-AC220(500)
Мощность	Полная мощность 500 Вт; Мощность PoE 370 Вт
Питание	220 В
Габариты изделия	285x100x50 мм



## ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

### Медиаконвертеры



Медиаконвертер преобразует электрический сигнал в оптический и наоборот. Это позволяет увеличить длину участка витой пары до сотен километров. Конвертеры могут использоваться как отдельное устройство или устанавливаться в шасси.

### SFP-модули



Оптический трансивер (модуль) — используется в сетевом оборудовании для приема и передачи данных между удаленными устройствами — коммутаторами, маршрутизаторами, мультиплексорами и другим телекоммуникационным оборудованием — путем преобразования передаваемого сигнала из оптического в электрический и обратно. Также модули обеспечивают взаимодействие внутреннего интерфейса сетевого устройства с интерфейсом среды передачи, выступая в качестве конвертера интерфейса.

Оптическое волокно, в отличие от витой пары, может передавать информационные данные на расстоянии более 100 метров.

Мультимодовое волокно (MM) может передавать данные до 2 км со скоростью от 100 Мбит до 1,25 Гбит и до 300 м со скоростью 10 Гбит

Тип оптики синглмод (SM) может передавать данные от 150 м до 120 км на скоростях 100 Мбит, 1.25 Гбит, 2.5 Гбит, 4/8/10/25/40/56/100/200/400 Гбит.

Основное преимущество оптических технологий — это дальность передачи данных без дополнительного усиления сигнала и более высокая скорость передачи данных.

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



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

Медиаконвертер неуправляемый, из UTP 10/100 Мбит/с в MM, 2xSC, 10/100 Мбит/с, 850 нм, 19 дБ, до 2 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
Режим работы	10/100 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control
Встроенная оптика	MM, 850 нм
Дальность	Многомодовое волокно: 2 км; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: 2xSC
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode
Оперативная память	128 K6
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями	100000 ч
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); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Потребляемая мощность	<2 Вт
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от 0 до +85 °С
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	70x26x93 мм
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В

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

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

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



Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310 и 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. 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
Режим работы	10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control	
Встроенная оптика	SM, Tx:1310/Rx:1550 нм	
Дальность	Одномодовое волокно: 20 км; Витая пара CAT5: 0,1	
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA 568A/B, оптический порт: 1xSC	
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode	
Оперативная память	128 Кб	
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	100000 ч	
LED индикация	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex); LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<2 Вт	
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от 0 до +85 °С	
Влажность	Хранение от 5 до 90% Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата	
Корпус	Металл	
Габариты изделия	70x26x93 мм	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В

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



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

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

Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550 и 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. 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
Режим работы	10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control	
Встроенная оптика	SM, Tx:1550/Rx:1310 нм	
Дальность	Одномодовое волокно: 20 км; Витая пара CAT5: 0,1	
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B, оптический порт: 1xSC	
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode	
Оперативная память	128 Кб	
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	100000 ч	
LED индикация	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex); TX LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<2 Вт	
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от 0 до +85 °С	
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата	
Корпус	Металл	
Габариты изделия	70x26x93 мм	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В

## Медиаконвертеры 10/100/1000 Мбит/с со встроенной оптикой



### GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1310

Конвертер UTP, 100/1000 Мбит/с, WDM, LFP, SM, SC,  
Tx:1310/Rx:1550, 18 дБ (до 20 км)

### GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550

Конвертер UTP, 100/1000Мбит/с, WDM, LFP, SM, SC,  
Tx:1550/Rx:1310, 18 дБ (до 20 км)

Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1310 и GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550 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, 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-SC1G-18SM-1310	GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u,100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control	
Встроенная оптика	SM, Tx:1310/Rx:1550 нм	SM, Tx:1550/Rx:1310 нм
Дальность	Одномодовое волокно: 20 км; Витая пара CAT5: 0,1	
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: SC	
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode	
Оперативная память	512 Кб	
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	100000 ч	
LED индикация	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex); TX LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<3 Вт	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С	
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	70x94x26 мм	
Гарантия	1 год	

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В



**GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1310-N**

Конвертер UTP, 100/1000 Мбит/с, WDM, без LFP, SM, SC,  
Тх:1310/Рх:1550, 18 дБ (до 20 км)  
Аналог для GL-MC-UTPG-SC1G-08SM-1310-N

**GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550-N**

Конвертер GIGALINK UTP, 100/1000 Мбит/с в WDM, без LFP, SM, SC,  
Тх:1550/Рх:1310, 18 дБ (до 20 км)  
Аналог для GL-MC-UTPG-SC1G-08SM-1550-N

Медиаконвертеры GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1310-N и GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550-N 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, не поддерживают 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-SC1G-18SM-1310-N	GL-MC-UTPF-SC1G-18SM-1550-N
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u,100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control	
Встроенная оптика	SM, Тх:1310/Рх:1550 нм	SM, Тх:1550/Рх:1310 нм
Дальность	Одномодовое волокно: 20 км; Витая пара CAT5: 0,1	
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: SC	
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode	
Оперативная память	512 Кб	
Функция LFP	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	100000 ч	
LED индикация	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex); TX LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<3 Вт	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С	
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	70x94x26 мм	
Гарантия	1 год	

**Сопутствующие товары**



**GL-MC-CHASSIS**

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



**GL-MC-CHDC048**

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В

## Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом

### GL-MC-UTPG-SFPG-F

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



GL-MC-UTPG-SFPG-F представляет собой более функциональную версию модели GL-MC-UTPG-SFPG. 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	10/100/1000 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX Fast Ethernet; 1000Base-T/X; IEEE 802.3x Flow Control
Встроенная оптика	SFP-слот
Дальность	Параметры зависят от установленного SPF-модуля; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode
Оперативная память	128 K6
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями	100000 ч
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); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Потребляемая мощность	<2 Вт
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от 0 до +85 °С
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	70x26x93 мм
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В

## Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом

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

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



Вторая ревизия медиаконвертера GL-MC-UTPG-SFPG-F отличается черным цветом корпуса.

Артикул	GL-MC-UTPG-SFPG-F
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX Fast Ethernet; 1000Base-T/X; IEEE 802.3x Flow Control
Встроенная оптика	SFP-слот
Дальность	Параметры зависят от установленного SPF-модуля; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode
Оперативная память	128 Кб
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10-9
Время между сбоями	100000 ч
LED индикация	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex), TX LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)
Питание	5 В 2 А постоянного тока
Потребляемая мощность	<2 Вт
Температура	Эксплуатация от 0 до +60 °С
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	70x26x93 мм
Гарантия	1 год

## Сопутствующие товары



### GL-MC-CHASSIS

Шасси GIGALINK без установленных блоков питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В



### GL-MC-CHAC220

Блок питания GIGALINK для шасси 220 В



## 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 также настроить его или сбросить до заводских настроек. 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	10/100/1000 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX Fast Ethernet; 1000Base-T/X; IEEE 802.3x Flow Control
Встроенная оптика	SFP слот
Дальность	Параметры зависят от установленного SPF-модуля; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: Параметры зависят от установленного SPF-модуля
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode
Оперативная память	128 K6
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>
Время между сбоями	100000 ч
LED индикация	DUP (Duplex mode); SPD (скорость по меди); TPLINK (состояние медной линии); FXLINK (состояние оптической линии); PWR (питание)
Питание	220 В 50 Гц
Потребляемая мощность	<5 Вт
Температура	Эксплуатация от 0 до +60 °С
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	26x71x94 мм
Гарантия	1 год

## 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	Хранение от -20 до +65 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	485x90x245 мм
Гарантия	1 год

## Блоки питания



### GL-MC-CHDC048

Блок питания GIGALINK для шасси 48 В



### GL-MC-CHAC220

Блок питания GIGALINK для шасси 220 В

Блоки питания устанавливаются в шасси GL-MC-CHASSIS для обеспечения питания оптических медиаконвертеров GIGALINK. Обеспечивают централизованное питание всех медиаконвертеров, установленных в GL-MC-CHASSIS. 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.

Артикул	GL-MC-CHDC048	GL-MC-CHAC220
Входное напряжение	40-70 В (автовывбор)	180-265 В
Частота переменного тока	47-63 Гц	
Входящий ток	2.5 А	2 А
Температура	Эксплуатация от -10 до +55 °С	
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °С	
Габариты изделия	166x57x80 мм	
Гарантия	1 год	

## SFP модули 10/100 Мбит/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

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)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	14 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	100/155 Мбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °С	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP модули RJ-45



### GL-OT-SGRJ45

Модуль SFP, 10/100/1000BaseT (1 Гбит/с), UTP, RJ45, DDM, до 100 м

### GL-OT-SGRJ45 (100 Mb)

Модуль SFP, 100 Мбит/с, UTP, RJ45, DDM, до 100 м

### GL-OT-SGRJ45 (1 Gb)

Модуль SFP, 1 Гбит/с, UTP, RJ45, DDM, до 100 м

### GL-OT-SGRJ45(R)

Модуль SFP, 10/100/1000BaseT (1 Гбит/с), UTP, RJ45, DDM, до 100 м

Артикул	GL-OT-SGRJ45	GL-OT-SGRJ45 (100Mb)	GL-OT-SGRJ45 (1Gb)	GL-OT-SGRJ45(R)
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	RJ-45			
Тип кабеля	UTP/STP			
Расстояние передачи данных	0,1 км			
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с	100 Мбит/с	1000 Мбит/с	1,25 Гбит/с
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °С			
Габариты изделия	13,7x13,8x68 мм			
Гарантия	1 год			

## SFP модули 1,25 Гбит/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

### 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

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)	
Количество используемых волокон	2			
Тип волокна	MM, 50/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:850/Rx:850 нм		Tx:1310/Rx:1310 нм	
Оптический бюджет	7 дБ		12 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	0,5 км		2 км	
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## 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

### 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

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)	
Количество используемых волокон	2			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	1310 нм			
Оптический бюджет	14 дБ		22 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	20 км		40 км	
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## SFP модули 1,25 Гбит/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

### 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

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)			
Количество используемых волокон	2			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	1550 нм			
Оптический бюджет	24 дБ		32 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	80 км		120 км	
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## 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

### 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

### GL-OT-SG08LC1-1310-1550-D

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ до 3 км

### GL-OT-SG08LC1-1550-1310-D

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ до 3 км

Также в ассортименте присутствуют модули с разъемами LC

Артикул	GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D	GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D	GL-OT-SG08LC1-1310-1550-D	GL-OT-SG08LC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC		1xLC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)			
Количество используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм	Tx:1310/Rx:1550	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет	8 дБ			
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	3 км			
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## SFP модули 1,25 Гбит/с WDM

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

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 14 дБ, до 20 км

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

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 14 дБ, до 20 км

**GL-OT-SG14LC1-1310-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ до 20 км

**GL-OT-SG14LC1-1550-1310-D**

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ до 20 км

Артикул	GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D	GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D	GL-OT-SG14LC1-1310-1550-D	GL-OT-SG14LC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC		1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Количество используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310
Оптический бюджет	14 дБ			
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	20 км			
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,46x56 мм			
Гарантия	3 года			

## SFP модули 1,25 Гбит/с WDM

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

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 20 дБ, до 40 км

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

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 20 дБ, до 40 км

**GL-OT-SG20LC1-1310-1550-D**

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 20 дБ до 40 км

**GL-OT-SG20LC1-1550-1310-D**

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1310 нм, DDM, 20 дБ до 40 км

Артикул	GL-OT-SG20SC1-1310-1550	GL-OT-SG20SC1-1550-1310	GL-OT-SG20LC1-1310-1550-D	GL-OT-SG20LC1-1550-1310-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC		1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Количество используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	20 дБ			
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	40 км			
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## SFP модули 1,25 Гбит/с WDM



### GL-OT-SG24SC1-1490-1550

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 24 дБ, до 80 км

### GL-OT-SG24SC1-1550-1490

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, SC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 24 дБ, до 80 км

### GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1490/Rx:1550 нм, DDM, 24 дБ до 80 км

### GL-OT-SG24LC1-1550-1490-D

Модуль SFP, WDM, 1,25 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1490 нм, DDM, 24 дБ до 80 км

Артикул	GL-OT-SG24SC1-1490-1550	GL-OT-SG24SC1-1550-1490	GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D	GL-OT-SG24SC1-1550-1490-D
Форм-фактор	SFP			
Тип разъемов	1xSC		1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)			
Количество используемых волокон	1			
Тип волокна	SM, 9/125 μm			
Функция DDM	Есть			
Рабочая длина волны	Tx:1490/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1490 нм	Tx:1490/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1490 нм
Оптический бюджет	24 дБ			
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3			
Расстояние передачи данных	80 км			
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с			
Питание	3,3 В			
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C			
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм			
Гарантия	3 года			

## SFP модули 1 Гбит/с WDM



### GL-OT-SG32LC1-1490-1550-D

Модуль SFP, WDM, 1 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1490/Rx:1550 нм, 32 дБ, до 120 км

### GL-OT-SG32LC1-1550-1490-D

Модуль SFP, WDM, 1 Гбит/с, 1 волокно SM, LC, Tx:1550/Rx:1490 нм, 32 дБ, до 120 км

Артикул	GL-OT-SG32LC1-1490-1550-D	GL-OT-SG32LC1-1550-1490-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1490/Rx:1550 нм	x:1550/Rx:1490 нм
Оптический бюджет	32 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	120 км	
Скорость передачи данных	1250 Мбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C	
Габариты изделия	13,7x8,5x57,10 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP+ модули RJ-45 10 Гбит/с

**GL-OT-STRJ45**

Модуль SFP+ 10 Гбит/с, медь кат. 6 (20м), кат. 6а (30м), Ethernet 10G, до 30 м

Артикул	GL-OT-STRJ45
Форм-фактор	SFP+
Тип разъемов	RJ-45
Тип кабеля	UTP/STP
Расстояние передачи данных	0,03 км
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °С
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм
Гарантия	1 год

## SFP+ модули 10 Гбит/с duplex

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

Модуль SFP+ 10 Гбит/с , 2 волокна MM, 2xLC, 5 дБ, 0850 нм, до 300 м

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

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

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)
Количество используемых волокон	2	
Тип волокна	MM, 50/125 μm	SM, 9/125 μm
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	850 нм	1310 нм
Оптический бюджет	5 дБ	8 дБ
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	0,3 км	10 км
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	



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



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

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

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

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

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)
Количество используемых волокон	2	
Тип волокна	MM, 50/125 μm	SM, 9/125 μm
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	850 нм	1310 нм
Оптический бюджет	5 дБ	8 дБ
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	0,3 км	10 км
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP+ модули 10 Гбит/с duplex



### GL-OT-ST14LC2-1310-1310

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

### GL-OT-ST25LC2-1550-1550

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

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)
Количество используемых волокон	2	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	1310 нм	1550 нм
Оптический бюджет	14 дБ	25 дБ
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	40 км	80 км
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP+ модули 10 Гбит/с WDM

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

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

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

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

Артикул	GL-OT-ST12LC1-1270-1330	GL-OT-ST12LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1270/Rx:1330 нм	Tx:1330/Rx:1270 нм
Оптический бюджет	12 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP+ модули 10 Гбит/с WDM

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

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

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

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

Артикул	GL-OT-ST16LC1-1270-1330	GL-OT-ST16LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	EML (лазер с внешней модуляцией)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1270/Rx:1330 нм	Tx:1330/Rx:1270 нм
Оптический бюджет	16 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	40 км	
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP+ модули 10 Гбит/с WDM



### GL-OT-ST21LC1-1270-1330

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

### GL-OT-ST21LC1-1330-1270

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

Артикул	GL-OT-ST21LC1-1270-1330	GL-OT-ST21LC1-1330-1270
Форм-фактор	SFP+	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1270/Rx:1330 нм	Tx:1330/Rx:1270 нм
Оптический бюджет	21 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	60 км	
Скорость передачи данных	10 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## SFP модули 2,5 Гбит/с TDM



### GL-OT-SS13SC1-1310-1550

Модуль SFP, WDM, 2,5 Гбит/с, 1 волокно, SM, SC, Tx:1310/Rx:1550 нм, 13 дБ, до 20 км

### GL-OT-SS13SC1-1550-1310

Модуль SFP, WDM, 2,5 Гбит/с, 1 волокно, SM, SC, Tx:1550/Rx:1310 нм, 13 дБ, до 20 км

Артикул	GL-OT-SS13SC1-1310-1550	GL-OT-SS13SC1-1550-1310
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Количество используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Функция DDM	Есть	
Рабочая длина волны	Tx:1310/Rx:1550 нм	Tx:1550/Rx:1310 нм
Оптический бюджет	13 дБ	
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3	
Расстояние передачи данных	20 км	
Скорость передачи данных	2,5 Гбит/с	
Питание	3,3 В	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

## QSFP модули 40 Гбит/с

### GL-OT-SQ40MPO12-SR4

Модуль QSFP SR4, 40 Гбит/с, MPO12 коннектор, мультимод, до 300 м (OM3), 400 м (OM4)



Артикул	GL-OT-SQ40MPO12-SR4
Форм-фактор	QSFP
Тип разъемов	MPO 12
Количество используемых волокон	12
Тип волокна	OM3/OM4 MMF
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	До 0,3 км при OM3, до 0,4 км при OM4
Скорость передачи данных	4x10 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C
Габариты изделия	72,5x18,3x8,4 мм
Гарантия	3 года

### GL-OT-SQ40LC2-LR4

Модуль QSFP LR4, 40 Гбит/с, LC2 коннектор, одномод, до 10 км



Артикул	GL-OT-SQ40LC2-LR4
Форм-фактор	QSFP
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	4 CWDM DFB лазера
Количество используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Рабочая длина волны	1271, 1291, 1311, 1331 нм
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	10 км
Скорость передачи данных	4x10 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C
Габариты изделия	78,6x18,3x8,4 мм
Гарантия	3 года

## QSFP+ модули 56 Гбит/с



### GL-OT-SQ56MPO12-SR4

Модуль QSFP+ SR4, 56 Гбит/с, MPO коннектор, мультимод, до 300 м (OM3), 400 м (OM4)

Артикул	GL-OT-SQ56MPO12-SR4
Форм-фактор	QSFP+
Тип разъемов	MPO 12
Тип излучателя	VCSEL
Количество используемых каналов	4 канала по 14.0625
Тип волокна	ММ, 50/125 μm (OM3/OM4)
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	0,1 км OM3, 0,15 км OM4
Скорость передачи данных	56 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C
Габариты изделия	72,4x18,3x12,2 мм
Гарантия	3 года

## QSFP+ модули 100 Гбит/с



### GL-OT-SQ100MPO12-SR4

Модуль QSFP+ SR4, 100 Гбит/с, MPO12 коннектор, мультимод, до 100 м

Артикул	GL-OT-SQ100MPO12-SR4
Форм-фактор	QSFP+
Тип разъемов	MPO12
Тип излучателя	VCSEL
Количество используемых волокон	12
Тип волокна	ММ, 50/125 μm (OM3/OM4)
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	0,07 км OM3, 0,1 км OM4
Скорость передачи данных	100 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C
Габариты изделия	70,4x18,3x8,4 мм
Гарантия	2 года

## CFP модули 100 Гбит/с

**GL-OT-SC100MPO24-SR10**

Модуль CFP SR10, 100 Гбит/с, MPO24 коннектор, мультимод, до 300 м (OM3), 400 м (OM4)

Артикул	GL-OT-SC100MPO24-SR10
Форм-фактор	CFP
Тип разъемов	MPO 24
Тип излучателя	VCSEL
Количество используемых волокон	12
Тип волокна	OM3/OM4 MMF
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	До 0,3 км (OM3), 0,4 км (OM4)
Скорость передачи данных	100 Гбит/с (до 11,18 Гбит/с на канал)
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С
Габариты изделия	144,7x82x15,6 мм
Гарантия	3 года

## CFP2 модули 100 Гбит/с

**GL-OT-SC2100MPO24-SR10**

Модуль CFP2 SR10, 100 Гбит/с, MPO24 коннектор, мультимод, до 300 м (OM3), 400 м (OM4)

Артикул	GL-OT-SC2100MPO24-SR10
Форм-фактор	CFP2
Тип разъемов	MPO 24
Тип излучателя	VCSEL
Количество используемых волокон	10
Тип волокна	MM, 50/125 μm (OM3/OM4)
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	0,3 км OM3, 0,4 км OM4
Скорость передачи данных	100 Гбит/с (10,18 Гбит/с на канал)
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С
Габариты изделия	107,5x41,5x16,7 мм
Гарантия	3 года

## CFP2 модули 100 Гбит/с



### GL-OT-SC2100LC2-LR4

Модуль CFP2 LR4, 100 Гбит/с, LC2 коннектор, одномод, до 10 км

Артикул	GL-OT-SC2100LC2-LR4
Форм-фактор	CFP2
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	DFB
Количество используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Рабочая длина волны, нм	1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14
Output Optical Eye/Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	До 10 км
Скорость передачи данных	100 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C
Габариты изделия	107,5x41,5x16,7 мм
Гарантия	3 года

## Модули CWDM



### GL-OT-SGyyLC2-xxxx-CWDM

Модуль SFP+, CWDM, 1,25 Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC

Артикул	GL-OT-SGyyLC2-xxxx-CWDM
Форм-фактор	CWDM SFP
Тип разъемов	2xLC
Количество используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Функция DDM	Нет
Рабочая длина волны	Тх: 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 нм
Оптический бюджет	24, 28, 34 дБ
Расстояние передачи данных	Зависит от оптического бюджета
Скорость передачи данных	1,25 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от -5 до +70 °C
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм
Гарантия	3 года

Где:

**yy** – оптический бюджет (10 = 10 дБ, 13 = 13 дБ, 20 = 20 дБ и т.д.)

**xxxx** – рабочая длина волны (1270 = 1270 нм, 1290 = 1290 нм, 1310 = 1310 нм и т.д.)



**GL-OT-STyyLC2-xxxx-CWDM**

Модуль SFP+, CWDM, 10 Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC

Артикул	GL-OT-STyyLC2-xxxx-CWDM
Форм-фактор	CWDM SFP
Тип разъемов	2xLC
Количество используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Функция DDM	нет
Рабочая длина волны	Тх: 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 нм
Оптический бюджет	10, 13, 20, 24 дБ
Расстояние передачи данных	Зависит от оптического бюджета
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Питание	3,3 В
Температура	Эксплуатация от -5 до +70 °С
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм
Гарантия	3 года

Где:

**yy** – оптический бюджет (10 = 10 дБ, 13 = 13 дБ, 20 = 20 дБ и т.д.)

**xxxx** – рабочая длина волны (1270 = 1270 нм, 1290 = 1290 нм, 1310 = 1310 нм и т.д.)

**Программатор оптических трансиверов SFPTotal**



**SFPTotal (Whistle)**

Программатор оптических трансиверов SFPTotal модели Whistle, 1 порт SFP, 1 порт USB, светодиодный индикатор питания. Устройство программатора SFPTotal (Whistle) предназначено для программирования памяти оптических трансиверов формата SFP, включая SFP RJ45, 10G SFP+, пассивные (DAC) и активные оптические кабели (AOC). Программирование памяти трансиверов осуществляется посредством подключения к двухпроводному интерфейсу шины IIC.

Артикул	SFPTotal (Whistle)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Питание	5 В
Температура	Эксплуатация от -5 до +45 °С
Габариты изделия	64x22x13 мм
Гарантия	1 год



## 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 один.

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

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.

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

Соединительные кабели QSFP представляют собой высокопроизводительное решение для межсетевого взаимодействия с широким охватом, поддерживающее 40 Гбит/с Ethernet, волоконный канал и PCIe. GL-CC-QSFP40-xxx совместим с QSFP MSA и IEEE P802.3ba 40 Гбит/с BASE-SR4. GIGALINK QSFP представляет собой сборку из 4 полнодуплексных полос, где каждая полоса способна передавать данные со скоростью до 10 Гбит/с по медным шинам 30 AWG, обеспечивая совокупную скорость 40 Гбит/с. Длина кабеля 1, 3 или 5 метров.



**GL-CC-SFP-xxx**

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



**GL-CC-QSFP40-xxx**

Кабель соединительный QSFP 40 Гбит/с

Артикул	GL-CC-SFP-xxx	GL-CC-QSFP40-xxx
Режим работы	10 Гбит/с	40 Гбит/с
Тип кабеля	SFP+ to SFP+	QSFP
Расстояние передачи данных	От 0,5 до 7 м	1, 3, 5 м
Питание	3,3 В постоянного тока	3,3 В постоянного тока
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
Влажность	От 5 до 90% без конденсата	
Гарантия	1 год	

Где:

xxx – длина (010 = 1 м, 030 = 3 м, 050 = 5 м и т.д.)

## СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА (РАСПРОДАЖНЫЕ ПОЗИЦИИ)

### L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с



**GL-SW-G301-56TC**  
48 1000 Мбит/с BASE-T, 8 SFP+ портов

Артикул	GL-SW-G301-56TC
Режим работы	100/1000 Мбит/с
Сетевые порты	48 100/1000 BASE-T; 8 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 miniUSB Console
Дальность	Зависит от SFP модулей
Пропускная способность	176 Гбит/с
Буфер памяти	3 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	442x350x44 мм
Гарантия	1 год

### L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с



**GL-SW-X304-48SQ**  
48 SFP+ порта, 4 QSFP+ порта

Артикул	GL-SW-X304-48SQ
Режим работы	1/10/40 Гбит/с
Сетевые порты	48 портов Гбит/с SFP+; 4 порта 40 Гбит/с QSFP+; 1 Console; 1 MGMT-порт; 1 USB-порт
Дальность	Многомод/одномодовое волокно: зависит от модуля SFP+; Витая пара CAT5: 100 м
Пропускная способность	1280 Гбит/с
Оперативная память (DRAM)	2048 Мб
Размер MAC-таблицы	128000 адресов
Скорость пересылки пакетов	960 Mpps
Питание	220 В 50 Гц (1 блок питания в комплекте)
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	442x404x44 мм
Гарантия	1 год

## Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



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

8 100 Мбит/с Base-T, 1 SFP порт 100 Мбит/с

Артикул	GL-SW-F000-08F
Режим работы	10/100 Мбит/с
Сетевые порты	8 портов RJ-45 10/100Base-T; 1 SFP порт 100Base-T
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode
Дальность	Одномодовое волокно: зависит от модуля SFP; Витая пара CAT5: 100 м
Буфер памяти	128 Кб
Пропускная способность	1,8 Гбит/с
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Температура	Хранение от -25 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	83x165x25 мм
Гарантия	1 год

## L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с + UpLink 1 Гбит/с



**GL-SW-F201-10**

8 100 Мбит/с Base-T,  
2 SFP порта  
Замена

**GL-SW-G205-8PSG (BT)**

Артикул	GL-SW-F201-10
Режим работы	10/100 Мбит/с
Сетевые порты	8 RJ-45 10/100Base-T; 2 SFP 1000 Мб/с; 1 Console
Дальность	100 м
Буфер памяти	0,384 Мб
Пропускная способность	5,6 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	16000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	240x150x42 мм
Гарантия	1 год

## Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с



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

8 1000 Мбит/с Base-T, питание 12-24 В

Замена

**GL-SW-G205-8PSG (BT)**

Артикул	GL-SW-G202-08-I
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Сетевые порты	8 RJ-45 10/100/1000Base-T
Дальность	100 м
Буфер памяти	4 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	12-24 В постоянного тока (два ввода)
Температура	Эксплуатация от -30 до +75 °С
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	42x106x140 мм
Гарантия	3 года

## Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F001-08PSG-I(BT)**

2 SFP 1000 Мбит/с Base-X портов, 2 PoE,

6 PoE (802.3af/at) 100 Мбит/с

Замена

**GL-SW-G205-8PSG (BT)**

Артикул	GL-SW-F001-08PSG-I(BT)
Режим работы	10/100 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	360 Вт
Сетевые порты	2 порта 10/100 Мбит/с PoE (802.3BT) 6 портов 10/100 Мбит/с PoE (802.3af/at) 1 порт 10/100/1000Base-T 2 порта SFP 1000 Мбит/с
Дальность	100 м
Пропускная способность	7,6 Гбит/с
Буфер памяти	4 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	48 В (46-57 В) постоянного тока (два ввода)
Температура	Эксплуатация от -40 до +75 °С
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	50x114x165 мм
Гарантия	3 года

## Промышленные PoE коммутаторы L2 управляемые 10/100 Мбит/с



**GL-SW-F203-04PSG-I**  
4 PoE (802.3af/at), 2 SFP 1 Гбит/с порта  
Замена  
**GL-SW-G205-4PSG (BT)**

Артикул	GL-SW-F203-04PSG-I
Режим работы	10/100 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	120 Вт
Сетевые порты	4 RJ-45 10/100Base-T; 2 SFP порта 1000Base-T
Дальность	100 м
PoE	802.3af/at
Пропускная способность	8,8 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мб
Размер MAC-таблицы	4000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	48 В (36-72 В) (два ввода)
Температура	Эксплуатация от -25 до +70 °С
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	140x110x40 мм
Гарантия	3 года

## Промышленные коммутаторы Ethernet (M12) виброзащита IP40



**GL-SW-F206-12(M12C)**  
8 100Base-T M12,  
4 1000Base-T (X) M12 портов



**GL-SW-F306-12(M12R)**  
8 100Base-T M12,  
4 порта 1000Base-T (X) M12 портов

Артикул	GL-SW-F206-12(M12C)	GL-SW-F306-12(M12R)
Режим работы	10/100 Мбит/с	
Сетевые порты	8x10/100 M12 Base-T; 4x10/100/100 M12 Base-T	8x 10/100 M12 Base-T; 4x 10/100/100 M12 Base-T; 1 Console
Дальность	100 м	
Производительность	12,8 Гбит/с	128 Гбит/с
Буфер памяти	3 Мб	12 Мб
Размер MAC-таблицы	4000 адресов	16000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	110 В (70-160 В) постоянного тока	
Температура	Эксплуатация от -40 до +75 °С	
Влажность	От 5 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	80x170x60 мм	441x290x44 мм
Гарантия	3 года	

## Промышленные конвертеры Ethernet управляемые 10/100 Мбит/с RS-232/422/485



**GL-SW-F206-07SC-RS232**  
Управляемый, 3 100Base-T,  
2 100Base-FX (SC), до 20 км



**GL-SW-F206-07SC-RS485**  
Управляемый, 3 100Base-T,  
2 100Base-FX (SC), до 20 км



**GL-SW-F206-12STRS**  
Управляемый, 4 100Base-T,  
4 100Base-FX (ST), MM 2 км  
SM до 20 км

Артикул	GL-SW-F206-07SC-RS232	GL-SW-F206-07SC-RS485	GL-SW-F206-12STRS
Режим работы	10/100 Мбит/с		
Сетевые порты	3 порта 10/100 Мбит/с Base-TX; 2 порта 100 Base-FX SFP, SC, под- держка SM (20км), длина волны - 1310нм. 2 порта RS-232; Alarm порт; Консольный порт с разъемом RJ-45	3 порта 10/100 Мбит/с Base-TX; 2 порта 100Base-FX SFP, SC, под- держка SM (20км), длина волны - 1310нм; 2 порта RS-485; Alarm порт; Консольный порт с разъемом RJ-45	4 порта 10/100 Мбит/с Base-T; 4 порта 100 Base-FX (ST), поддержка MM (1310 нм 2 км), SM (1310 нм, 20 км); 4 порта RS-232/422/485; Alarm порт; Консольный порт с разъемом RJ-45
Дальность	100 м		
Производительность	1 Гбит/с		12,8 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мб		3 Мб
Размер MAC-таблицы	2000 адресов		8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	24 В (12-48 В) постоянного тока		
Температура	Эксплуатация от -40 до +75 °С		Эксплуатация от -40 до +85 °С
Влажность	От 5 до 95% без конденсата		
Габариты изделия	105x136x53 мм	105x136x52 мм	130x160x70 мм
Гарантия	3 года		

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



**GL-SW-G003-24P**  
24 1000 Мбит/с  
PoE, 2 Combo портов  
Замена  
**GL-SW-F005-24P**  
**GL-SW-F003-24P**

Артикул	GL-SW-G003-24P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	250 Вт
Сетевые порты	24 портов RJ-45 10/100Base-T PoE; 2 Combo SFP 1000Base-T
PoE	802.3af/at
Дальность	100 м
Пропускная способность	52 Гбит/с
Буфер памяти	4 Мб
Размер MAC-таблицы	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	440x275x44 мм
Гарантия	1 год

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



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



**GL-PE-SPL-AF-G**  
Сплиттер PoE, 1 Гбит/с,  
802.3af

Артикул	GL-PE-SPL-AF-F	GL-PE-SPL-AF-G
Режим работы	10/100 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
Интерфейсы	2 порта 10/100 Мбит/с RJ-45; AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX; 12-48 В вход. порт питания	
Сетевые характеристики	10Base-T: кабель UTP кат. 3, 4, 5 (макс. 100 м); 100Base-TX: кабель UTP кат. 5, 5е (макс. 100 м)	
PoE	802.3af, источник питания 15,4 Вт 12 В, 1 А, 5 В, 2 А	
Сертификация	FCC, CE, RoHS	
Температура	Хранение от -40 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Габариты изделия	80x76x25 мм	
Гарантия	1 год	

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



**GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-NP**

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

Замена GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N

**GL-MC-4UTPF-SC1F-18SM-1310-N**

Конвертер UTP, 4x10/100 Мбит/с, WDM, без LFP, SM, SC,  
Tx:1310/Rx:1550, 18 дБ (до 20 км)

Артикул	GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-NP	GL-MC-4UTPF-SC1F-18SM-1310-N
Режим работы	10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u; 100Base-TX/FX Fast Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3i; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1af DTE Power via MDI
Встроенная оптика	SM, Tx:1310/Rx:1550 нм	
Дальность	Одномодовое волокно: 20 км; Витая пара CAT5: 0,1	
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: SC	4 RJ-45 порта: EIA568A/B, Оптический порт: SC
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode; Cut-Through mode	
Оперативная память	128 Кб	512 Кб
Управление потоком передачи данных	Full duplex: flow control; Half duplex: back pressure	
BER (к-т битовых ошибок)	<10 <sup>-9</sup>	
Время между сбоями	100000 ч	
LED индикация	PWR (питание); Fiber (состояние оптической линии); LINK (состояние медной линии); ACT (активность медного соединения)	PWR (питание); FX LINK/ACT (состояние оптической линии); FDX (full duplex); TX LINK/ACT (состояние медной линии); TX 100 (скорость медного соединения 100М); FX 100 (скорость оптического соединения 100М)
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<3 Вт	2,5
Температура	Эксплуатация от -10 до +60 °С	Эксплуатация от 0 до +85 °С
Габариты изделия	70x25x60 мм	70x26x93 мм
Гарантия	1 год	

## Медиаконвертеры 10/100/1000 Мбит/с со встроенной оптикой



### GL-MC-UTPG-SC1G-08SM-1550-N

Конвертер из UTP, 10/100/1000 Мбит/с, в WDM, без LFP, SM, SC,  
Tx:1550/Rx:1310, 8 дБ, до 3 км

Артикул	GL-MC-UTPG-SC1G-08SM-1550-N
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-T-X; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1af DTE Power via MDI
Встроенная оптика	SM, Tx:1550/Rx:1310 нм
Дальность	Одномодовое волокно: 3 км; Витая пара CAT5: 0,1
Интерфейсы	RJ-45 порт: EIA568A/B; Оптический порт: SC
Режимы конвертирования	Store-And-Forward mode, Cut-Through mode
Оперативная память	512 Кб
Функция LFP	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	100000 ч
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); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Температура	Хранение от -40 до +85 °С; Эксплуатация от 20 до +75 °С
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	70x26x93 мм
Гарантия	1 год

## Соединительные кабели



### GL-CC-XLL-xxx

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

Артикул	GL-CC-XLL-xxx
Режим работы	10 Гбит/с
Тип кабеля	2xCX4 Thumbscrew
Расстояние передачи данных	От 0,5 до 3 м
Питание	3,3 В постоянного тока
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °С
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Гарантия	1 год





## Разработано совместно с NETLAN



Кабельная продукция NETLAN разрабатывается и выпускается с 2007 года. Создание этой марки связано с бурным развитием домашних Интернет-сетей в Российской Федерации и странах СНГ. Для их построения требуются качественные, но при этом экономически эффективные кабели и коммутационное оборудование.

Компания Тайле производит продукцию NETLAN на ведущих заводах Китая и России. Тайле — единственный правообладатель бренда

NETLAN и гарант качества продукции на территории РФ и Евразийского экономического союза, а также официальный импортер.

- [www.netlancables.ru](http://www.netlancables.ru)
- [info@netlancables.ru](mailto:info@netlancables.ru)
- +7 499 705-83-57

## Компания Тайле

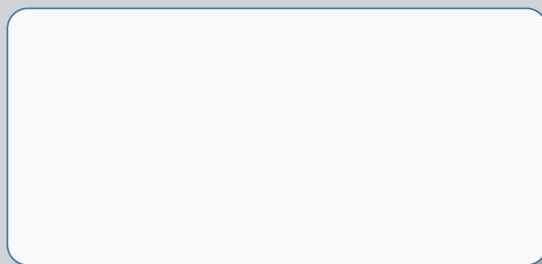


🌐 [www.tayle.ru](http://www.tayle.ru)    ✉ [office@tayle.ru](mailto:office@tayle.ru)

🏠 127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41

☎ 8 800 600-72-65 (звонок бесплатный)

Партнер



[www.giga-link.ru](http://www.giga-link.ru)