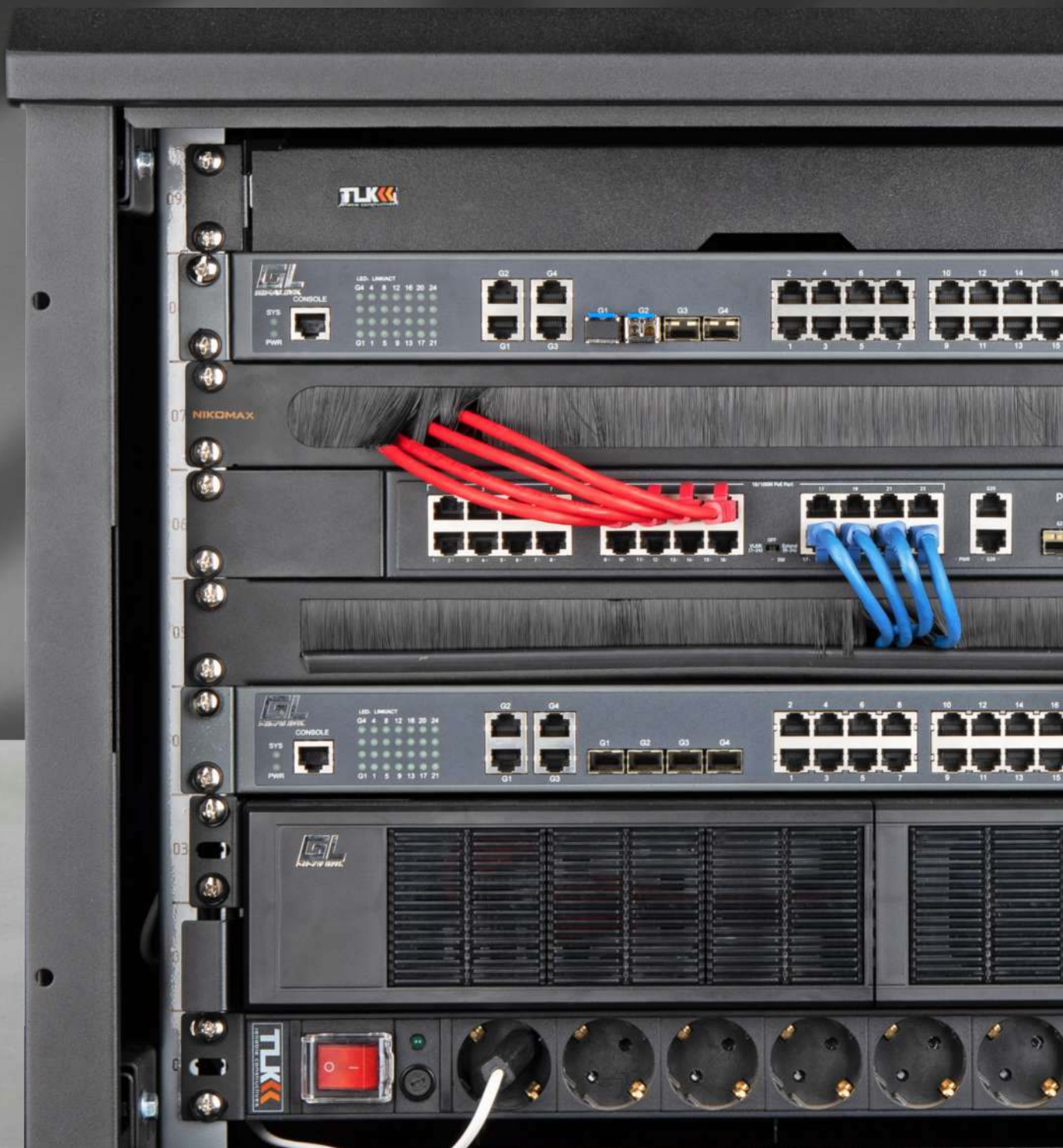
NIKOMAX
Network solutions

GIGALINK + NIKOLAN Networking Cable + TLK reliable constructives

GIGALINK

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
- 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
- info@tlk-rc.ru
- +7 499 709-75-04

Рекомендовано для использования с СКС NIKOMAX

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

На сегодняшний день мы можем предложить широкий ассортимент качественных компонентов, 100% совместимых между собой. Все компоненты изготавливаются в соответствии с мировыми стандартами. СКС NIKOMAX включает в себя неэкранированные решения категорий 5, 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
- info@nikomax.ru
- 8 800 333-54-86

Бесперебойное питание **4**

ИБП Online 5
Батарейные блоки 5
ИБП Online 6
Батарейные блоки 6
ИБП online с внешними аккумуляторами 7
ИБП Online 1U 7
ИБП Online с 2 АКБ 8
ИБП 3 фазы 400 В Rack 19" 8
ИБП Line-interactive 19" 9
Батарейные блоки для ИБП 9
ИБП Line-interactive 10
Направляющие в стойку для ИБП 10
Карта SNMP для новых ИБП 11
Таблица соответствия ИБП и карт SNMP 11
Комплекс бесперебойного питания 12
ИБП для комплекса бесперебойного питания 14

Коммутаторы доступа **16**

L2 управляемые коммутаторы 1000 Мбит/с 17
L2 управляемые коммутаторы с функцией Stack 17
L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с 18
L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с 18
L3 управляемые коммутаторы 1/10Гбит/с 19
Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с с дальностью до 250 метров 20
Коммутаторы PoE неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с 20
Коммутаторы PoE неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с 21
Коммутаторы PoE управляемые Web-Smart 1 Гбит/с до 250 метров 21
Коммутаторы PoE управляемые L2 10/100/1000 Мбит/с 22
Коммутаторы PoE управляемые L2 с функцией Stack 10/100/1000 Мбит/с 22
Коммутаторы PoE управляемые L3 10/100/1000 Мбит/с 23
Блоки питания 23

Индустриальные решения **24**

Коммутационный шкаф IP66 с промышленными коммутаторами PoE 25
Коммутационный шкаф IP66 с промышленными медиаконверторами 26
Коммутационные шкафы с термостабилизацией и резервным питанием в промышленном исполнении IP66 27
Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с 28
Промышленные PoE коммутаторы неуправляемые 1000 Мбит/с 28
Промышленные PoE коммутаторы L2 управляемые 10/100/1000 Мбит/с 29
Промышленные PoE коммутаторы L2+ управляемые 10/100/1000 Мбит/с 29
Промышленные PoE коммутаторы L3 управляемые 10/100/1000 Мбит/с 30
Промышленные медиаконвертеры 1000 Мбит/с и 10 Гб/с 30
Промышленные SFP модули RJ-45 100/1000 Мбит/с 31
Промышленные SFP модули 10/100 Мбит/с WDM 31
Промышленные SFP модули 1000 Мбит/с WDM 32
Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с WDM 33
Промышленные SFP модули 1,25 Гбит/с duplex 33
Промышленные SFP модули 10/100/1000 Мбит/с duplex 34

Оптические компоненты **35**

Медиаконвертеры 10/100 Мбит/с со встроенной оптикой 36
Медиаконвертеры 10/100/1000 Мбит/с со встроенной оптикой 38
Медиаконвертеры 1000 Мбит/с с SFP-портом 40
Управляемый медиаконвертер 1000 Мбит/с с SFP портом 42
Шасси для медиаконвертеров 43
Блоки питания 43

Оптические трансиверы **44**

SFP модули 10/100 Мбит/с WDM 44
SFP модули RJ-45 44
SFP модули 1,25 Гбит/с duplex 45
SFP модули 1,25Гбит/с WDM 46
SFP модули 1 Гбит/с WDM 48
SFP+ модули RJ-45 10 Гбит/с 49
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex 49
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex совместимые с коммутаторами Hewlett-Packard 50
SFP+ модули 10 Гбит/с duplex 50
SFP+ модули 10 Гбит/с WDM 51
SFP модули 2,5 Гбит/с TDM 52
QSFP модули 40 Гбит/с 53
QSFP+ модули 56 Гбит/с 54
QSFP+ модули 100 Гбит/с 54
CFP модули 100 Гбит/с 55
CFP2 модули 100 Гбит/с 55
CWDM модули 56
Программатор оптических трансиверов SFPTotal 57

Соединительные кабели **58**

Распродажные позиции **59**

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

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-OL01pf-1-1/3*9a
1000 ВА, 12 А

GL-UPS-OL02pf-1-1/6*9a
2000 ВА, 8 А

GL-UPS-OL03pf-1-1/6*9a
30000 ВА, 8 А

Артикул	GL-UPS-OL01pf-1-1/3*9a	GL-UPS-OL02pf-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03pf-1-1/6*9a
Входное напряжение	Однофазное 110-300 В		
Номинальное выходное напряжение	220 В ± 2%		
Частота	50-60 Гц ± 1		
Коэффициент выходной мощности	1		
Ток заряда АКБ	1-12 А	1-8 А	
Напряжение АКБ	36 В	72 В	
Мощность	1000 ВА / 1000 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	3000 ВА / 3000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP, EPO		
Время переключения	(Сеть-Батареи = 0ms (Инвертер-ECO) < 10ms		
Количество внутренних батарей	3 шт	6 шт	
Выходные розетки	8xIEC320 C13		8xIEC320 C13, 1xIEC320 C19
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	438x88x410 мм	438x88x630 мм	
Гарантия	2 года		

Батарейные блоки

GL-UPS-OL01pf-UPG/6*9a
Для GL-UPS-OL01pf-1-1

GL-UPS-OL2/3pf-UPG/12*9a
Для GL-UPS-OL02pf-1-1,
GL-UPS-OL03pf-1-1

Артикул	GL-UPS-OL01pf-UPG/6*9a	GL-UPS-OL2/3pf-UPG/12*9a
Количество АКБ	6 шт	12 шт
Тип АКБ	12 В / 9 А	
Напряжение АКБ	36 В	72 В
MTBF	175200 ч	
Габариты изделия	438x88x380 мм	438x88x600 мм
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C	
Влажность	90% без конденсата	
Гарантия	2 года	

ИБП Online

GL-UPS-OL06pf-1-1
6000 ВА, 4 А

GL-UPS-OL06pf-1-1 (192v)
6000 ВА, 4 А

GL-UPS-O10pf-1-1
100000 ВА, 4 А

GL-UPS-OL10pf-1-1 (192v)
100000 ВА, 4 А

Артикул	GL-UPSOL06pf-1-1	GL-UPS-OL06pf-1-1(192v)	GL-UPS-OL10pf-1-1	GL-UPS-OL10pf-1-1(192v)
Входное напряжение	Однофазное 110-300 В			
Номинальное выход-ное напряжение	220 В ± 2%			
Частота	50-60 Гц ± 1			
Коэффициент выходной мощности	1			
Ток заряда АКБ	1-4 А			
Напряжение АКБ	240 В	192 В	240В	192 В
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт		10000 ВА / 10000 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания			
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP, EPO			
Время переключения	(Сеть-Батареи = 0ms (Инвертер-ECO) < 10ms			
Количество внутренних батарей	Нет			
Выходные розетки	Клеммный разъем			
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C			
Влажность	До 95% без конденсата			
Габариты изделия	438x88x630 мм			
Гарантия	2 года			

Батарейные блоки

GL-UPS-OL6/10pf-2UPG/16*9a
Для GL-UPS-OL06pf-1-1, GL-UPS-OL10pf-1-1

GL-UPS-OL6/10pf-3UPG/20*9a
Для GL-UPS-OL06pf-1-1, GL-UPS-OL10pf-1-1.

Артикул	GL-UPS-OL6/10pf-2UPG/16*9a	GL-UPS-OL6/10pf-3UPG/20*9a
Количество АКБ	16 шт	20 шт
Тип АКБ		
Напряжение АКБ	192 В	240 В
MTBF		
Габариты изделия	438x88x688 мм	438x133x600 мм
Температура		
Влажность		
Гарантия		

ИБП Online

GL-UPS-OL10pf-3-1
10000 ВА, 12А

GL-UPS-OL20pf-3-1
20000 ВА, 12А

Артикул	GL-UPS-OL10pf-3-1	GL-UPS-OL20pf-3-1
Входное напряжение	Трехфазное 110-300 В	
Номинальное выходное напряжение	220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц ± 1	
Коэффициент выходной мощности	1	
Ток заряда АКБ	1-12 А	
Напряжение АКБ	240 В	
Мощность	10000 ВА / 10000 Вт	20000 ВА / 20000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP, EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи) = 0ms (Инвертер-ECO) < 10ms	
Количество внутренних батарей	Нет	
Выходные розетки	Клеммный разъем	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	До 95% без конденсата	
Габариты изделия	438x133x600 мм	438x133x680 мм
Гарантия	2 года	

Батарейные блоки

GL-UPS-OL10/20pf3-3UPG/20*9a
Для GL-UPS-OL10pf-3-1,
GL-UPS-OL20pf-3-1

Артикул	GL-UPS-OL10/20pf3-3UPG/20*9a
Количество АКБ	20 шт
Тип АКБ	12 В / 9 А
Напряжение АКБ	240 В
MTBF	175200 ч
Габариты изделия	438x133x610 мм
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С
Влажность	90% без конденсата
Гарантия	2 года

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 °C	
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-OL01-1-1/6v*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 °C	Эксплуатация от 0 до +55 °C
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	1 год	

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
Напряжение АКБ	384/48 0В		
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-LI0xx/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 °C		
Влажность	0-90% без конденсата		
Габариты изделия	438x410x88 мм	438x510x88 мм	438x630x88 мм
Гарантия	2 года		

Батарейные блоки для ИБП

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-LI02-UPG/8*9a	GL-UPS-LI03-UPG/12*9a
Количество АКБ для размещения	8 шт	12 шт
Тип АКБ	12 В / 9 А	
Напряжение АКБ	48 В	72 В
MTBF	175200 ч	
Габариты изделия	440x88x640 мм	
Температура	Хранение от -20 до +40 °C; Эксплуатация от 0 до +40 °C	
Влажность	До 90% без конденсата	
Гарантия	2 года	

ИБП Line-interactive

GL-UPS-LI60/1*7a
ИБП 600 ВА

Артикул	GL-UPS-LI60/1*7a
Входное напряжение	Однофазное 160-280 В
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ±1%
Частота	50-60 Гц
Тип АКБ	12 В / 7 Ач
Количество АКБ	1 шт
Напряжение АКБ	12 В
Ток заряда АКБ	Не более 2 А
Мощность	600 ВА / 360 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания
Интерфейсы	USB
Время переключения	2-6 мс
MTBF	175200 ч
Выходные розетки	4xIEC C13
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C
Влажность	От 20 до 90% без конденсата
Габариты изделия	101x300x142 мм
Гарантия	2 года

Направляющие в стойку 19" (Rail kit) для ИБП GIGALINK

GL-UPS-OL-RKIT-320
Комплект крепления в шкаф или стойку стандарта 19" для источника бесперебойного питания GIGALINK и блока батарей

GL-UPS-OL-RKIT-520
Комплект крепления в шкаф или стойку стандарта 19" для источника бесперебойного питания GIGALINK и блока батарей

Артикул	GL-UPS-OL-RKIT-320	GL-UPS-OL-RKIT-520
Диапазон регулировок точек крепления / монтажная глубина	320-530 мм	520-930 мм
Максимальная грузоподъемност	до 100 кг	
Высота	2 U	

Карта SNMP для новых ИБП

GL-UPS-OL-SNMP-RK
Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP

Артикул	GL-UPS-OL-SNMP-RK
Порт	1 порт RJ-45, 1 порт подключения датчиков температуры, влажности, дыма
LAN интерфейс	10/100 Мб/с UTP
Поддержка протоколов	SNMP-V1, SNMP-V2
Поддержка MIB	RFC1213, RFC1628, MIB
Входное напряжение	12 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C
Влажность	От 0 до 95% без конденсата
Габариты изделия	47x23x15 мм
Гарантия	1 год

Таблица соответствия ИБП и карт SNMP

GL-UPS-OL-SNMP-RK
GL-UPS-OL01-1-1/6v*4*9a/1U
GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A
GL-UPS-OL01L-1-1/6A
GL-UPS-OL01L-1-1/2*9a
GL-UPS-OL01TL-1-1/12A
GL-UPS-OL03T-1-1/8A
GL-UPS-LI011/2*9a
GL-UPS-LI02/4*9a
GL-UPS-LI03/6*9a

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. Комлекс также можно укомплектовать аккумуляторными батареями до 20 штук 120 Ач.

Серия шкафов TFA

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

GL-UPS-OL06pf-1-1/42U61 - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА / 6000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL06pf-1-1/42U81 - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА / 6000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL06pf-1-1/47U61 - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА / 6000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL06pf-1-1/47U81 - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА / 6000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-1-1/42U61 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-1-1/42U81 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-1-1/47U61 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-1-1/47U81 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-3-1/42U61 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-3-1/42U81 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-3-1/47U61 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL10pf-3-1/47U81 - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА / 10000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL20pf-3-1/42U81 - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА / 20000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

GL-UPS-OL20pf-3-1/47U81 - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА / 20000Вт, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) — 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

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

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

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

ИБП для комплекса бесперебойного питания

GL-UPS-OL06pf-1-1
6000 ВА, 4 А

GL-UPS-O10pf-1-1
100000 ВА, 4 А

GL-UPS-OL10pf-3-1
10000 ВА, 12А

Артикул	GL-UPSOL06pf-1-1	GL-UPS-OL10pf-1-1	GL-UPS-OL10pf-3-1
Входное напряжение	Однофазное 110-300 В		Трехфазное 110-300 В
Номинальное выходное напряжение	220 В ± 2%		
Частота	50-60 Гц ± 1		
Коэффициент выходной мощности	1		
Ток заряда АКБ	1-4 А		1-12 А
Напряжение АКБ	240 В		
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP, EPO		
Время переключения	(Сеть-Батареи = 0ms (Инвертер-ECO) < 10ms		
Количество внутренних батарей	Нет		
Выходные розетки	Клеммный разъем		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	438x88x630 мм		438x133x600 мм
Гарантия	2 года		

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
Напряжение АКБ	384/48 0В		
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		

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.

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

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

Артикул	GL-SW-G201-10	GL-SW-G201-28
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
Дальность	100 м	
Буфер памяти	4,1 Мб	
Пропускная способность	20 Гбит/с	56 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	220 В 50 Гц	
Температура	Хранение от -20 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	280×180×44 мм	440×230×44 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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C		
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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	440×315×44 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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C	
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	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 (2 блок питания в комплекте)	
Температура	Хранение от -20 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C	
Влажность	От 10 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x350x44 мм	442x404x44 мм
Гарантия	1 год	

Коммутаторы PoE 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-F005-04P	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 °C; Эксплуатация от -20 до +55 °C			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	100x69x26 мм	251x161x36 мм	318x208x45 мм	410x185x45 мм
Гарантия	1 год			

Коммутаторы PoE 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 °C; Эксплуатация от -10 до +50 °C	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	200x118x44 мм	260x161x36,5 мм
Гарантия	1 год	

Коммутаторы PoE неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с

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

Коммутаторы PoE 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 °C; Эксплуатация от 0 до +40 °C		
Влажность	От 5 до 90% без конденсата		
Габариты изделия	225x120x35 мм	440x180x44 мм	
Гарантия	1 год		

Коммутаторы PoE 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

Артикул	GL-SW-G204-10P	GL-SW-G204-24P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	150 Вт	400 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
PoE	802.3af/at	
Дальность	100 м	
Пропускная способность	20 Гбит/с	56 Гбит/с
Буфер памяти	4,1 Мб	
Размер MAC-таблицы	4000 адресов	16000 адресовв
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	220 В 50 Гц	
Температура	Хранение от -20 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	340×200×44 мм	440×315×44 мм
Гарантия	1 год	

Коммутаторы PoE управляемые L2 с функцией Stack 10/100/1000 Мбит/с

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

GL-SW-G204-54P
48 1000 Мбит/с PoE Base-T,
6 SFP+ порта Base-X

Артикул	GL-SW-G204-24P	GL-SW-G204-54P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	400 Вт	370 Вт
Сетевые порты	24 порта RJ-45 10/100/1000Base-T PoE; 4 SFP порта 1000 Мбит/с, 1 Console	48 портов PoE 100/1000Мб/с BASE-T PoE, 6 портов 1/10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 Console RJ45
PoE	802.3af/at	
Дальность	100 м	
Пропускная способность	56 Гбит/с	216 Гбит/с
Буфер памяти	4,1 Мб	1,5 Мб
Размер MAC-таблицы	16000 адресовв	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	220 В 50 Гц	
Температура	Хранение от -20 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	440×315×44 мм	440x280x44 мм
Гарантия	1 год	

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

GL-SW-G304-54P
48 1000 Мбит/с PoE портов, 8 SFP+

Артикул	GL-SW-G304-54P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	370 Вт (740 Вт при использовании двух блоков)
Сетевые порты	48 портов PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мб/с; 6 портов 1/10G SFP+
PoE	802.3af/at
Дальность	100 м
Производительность	216 Гбит/с
Буфер памяти	2 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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	440x350x44 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-G304-54P 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

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Промышленные коммутаторы

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

Промышленные медиаконвертеры

Устройства, преобразующие электрический Etnernet 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.

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 °C

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 °C

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 °C

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 °C

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 °C			
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 °C

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 °C

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 °C

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 °C

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-UPSS
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 порт1000Base-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, IEEE802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3bt
Питание	48-55 В постоянного тока			
Температура	Эксплуатация от -60 до +85 °C			
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 медиаконвертерами

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 °C

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 °C

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 °C

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 °C		
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 °C

GL-UPS-OFBOX-DIN/24V-18a
24 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °C

GL-UPS-OFBOX-DIN/48V-9a
48 В; 4 батареи 12В 9 Ач; IP66; -60 +85 °C

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 °C		
Степень защиты	IP66		
Габариты изделия	400x400x250 мм		
Гарантия	1 год		

Промышленные коммутаторы L2 управляемые 1000 Мбит/с

GL-SW-G204-16SG-I
16 1000 Мбит/с Base-T, питание 18-60 В

Артикул	GL-SW-G204-16SG-I
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Сетевые порты	16 RJ-45 10/100/1000BASE-T; 4 Combo RJ-45/SPF 1000 Мбит/с
Пропускная способность	52 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1, Mpps
Дальность	100 м
Буфер памяти	2 Мб
Размер MAC-таблицы	4000 адресов
Питание	18-60 В постоянного тока (два ввода)
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	130x140x115 мм
Гарантия	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 Гбитс/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 °C
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)
8 PoE 10/100/1000Base-T,
2 SFP 155/1.25/2.5Гбит/с
Аналог для
GL-SW-F203-04PSG-I
GL-SW-G202-08-I

GL-SW-G206-8PSG(BT)
8 PoE 10/100/1000Base-T;
2 PoE 10/100/1000Base-T (BT);
2 1000Base-X SFP; 2 2.5G SFP
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-G206-8PSG(BT)
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Суммарная мощность PoE	360 Вт	420 Вт
Сетевые порты	8 PoE порта 10/100/1000Base-T af/at/BT (1-2 порт IEEE802.3BT 90Вт); 2 SFP 155/1.25/2.5Гбит/с; 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	26 Гбит/с	56 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Скорость пересылки пакетов	19,34 Mpps	18 Mpps
Питание	48 В (48-55 В) постоянного тока	
Температура	Эксплуатация от -40 до +85 °C	
Влажность	До 95% без конденсата	
Габариты изделия	65x130x165 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 Мбитс/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 °C; Эксплуатация от -40 до +80 °C	
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 °C	
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-UTP10G-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-UTP10G-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 °C		Эксплуатация от -30 до +65 °C
Влажность	до 90% без конденсата		
Габариты изделия	150x41x125 мм	150x41x125 мм	65x36x101 мм
Гарантия	3 года		

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 °C
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 °C	
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

Артикул	GL-OT-SG20SC1-1310-1550-I-D	GL-OT-SG20SC1-1550-1310-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
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 -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 °C	
Габариты изделия	13,4x12,4x56 мм	
Гарантия	3 года	

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-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-UTF-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 фунцию 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)	<10-9	
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 100M); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<2 Вт	
Температура	Хранение от -40 до +85 °C; Эксплуатация от 0 до +85 °C	
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 фунцию 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)	<10-9	
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 100M); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<2 Вт	
Температура	Хранение от -40 до +85 °C; Эксплуатация от 0 до +85 °C	
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)	<10-9	
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 100M); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	
Потребляемая мощность	<3 Вт	
Температура	Эксплуатация от 0 до +70 °C	
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,
Tx:1310/Rx: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,
Tx:1550/Rx: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, 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	Нет	
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 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 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 100M); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Потребляемая мощность	<2 Вт
Температура	Хранение от -40 до +85 °C; Эксплуатация от 0 до +85 °C
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 100M); FX 100 (скорость оптического соединения 100M)
Питание	5 В 2 А постоянного тока
Потребляемая мощность	<2 Вт
Температура	Эксплуатация от 0 до +60 °C
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 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	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 °C
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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
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 (автовыбор)	180-265 В
Частота переменного тока	47-63 Гц	
Входящий ток	2.5 А	2 А
Температура	Эксплуатация от -10 до +55 °C	
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Температура	Эксплуатация от 0 до +85 °C	
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 °C	
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 °C			
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-SG12LC2-1310-1310-M
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-SG12LC2-1310-1310-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: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-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-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

Артикул	GL-OT-SG24LC2-1550-1550	GL-OT-SG24LC2-1550-550-D	GL-OT-SG32LC2-1550-1550
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 °C
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 °C	
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-ST14LC2-1550-1550
Модуль SFP+, 10 Гбит/с, 2 волокна, SM, 2xLC, 14 дБ, 1510 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-ST14LC2-1550-1550	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	19,46x42x90,7 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 OM3
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	VSCEL
Количество используемых каналов	4 канала по 14.0625
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	0,1 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	MM, 50/125 μm (OM3/OM4)
Рабочая длина волны	850 нм
Output Optical Eye / Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3
Расстояние передачи данных	0,07 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 °C
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 °C
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	Tx: 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	Tx: 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 °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.)

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 °C
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)

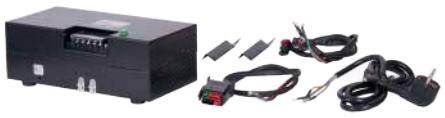
ИБП Online

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

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*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
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	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C	
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 °C	
Влажность	90% без конденсата	
Гарантия	2 года	

ИБП Online

GL-UPS-OL03-1-1/6*9a
3000 ВА, 1.5А, 6 АКБ 9А

GL-UPS-OL01-1-1/10A
1000 ВА, 10А

GL-UPS-OL02-1-1/10A
2000 ВА, 10А

Артикул	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	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		
Количество АКБ	6 шт. последовательно		
Напряжение АКБ	72 В	36 В	72 В
Ток заряда АКБ	1,5 А	10 А	
Мощность	3000 ВА / 2700 Вт	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	(Байпас-Сеть)<4 мс (Байпас-Батареи)=0 мс	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс	
MTBF	175200 ч		
Выходные розетки	6xIEC320 C13, 1xIEC320 C19	3xIEC320 C13	6xIEC320 C13
Температура	;Эксплуатация от 0 до +40 °C		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	440x88x600 мм	440x88x405 мм	440x88x600 мм
Гарантия	2 года	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

GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0
6000 ВА, 1.7А

GL-UPS-OL06-1-1
6000 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-OL06-1-1	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	6000 ВА / 5400 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	440x176x680 мм	
Гарантия	2 года		

Батарейные блоки

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

Артикул	GL-UPS-OL01-UPG-2U/6*9a	GL-UPS-OL06-UPG/20*9a	GL-UPS-OL10-UPG/20*9a
Количество АКБ	6 шт	20 шт	
Тип АКБ	12 В / 9 А		
MTBF	175200 ч		
Габариты изделия	440x88x406 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-OL06-1-1
6000 ВА, 2.1А

Артикул	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц ± 1	
Коэффициент выходной мощности	1	
КПД	94% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач	
Ток заряда АКБ	1,7 А	
Мощность	10000 ВА / 10000 Вт	10000 ВА / 9000 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
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс	
MTBF	215982 ч	
Выходные розетки	Клеммный разъем	
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x132x685 мм	440x132x680 мм
Гарантия	2 года	

Батарейные блоки

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

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

ИБП Line-interactive

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

Карта SNMP для новых ИБП

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

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
Порт	1 порт RJ-45	2 порта RJ-45, 2 порта USB (датчик: 1 порт RJ-11)
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
Поддержка MIB	PPC MIB, RFC1628, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3	
Входное напряжение	15,3В - 40В, 2Вт	
Потребляемая мощность	2 Вт	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °C	
Влажность	От 0 до 80% без конденсата	
Габариты изделия	134x68x43 мм	130x60x43 мм
Гарантия	1 год	

Таблица соответствия ИБП и карт SNMP

GL-UPS-OL-SNMP	GL-UPS-OL-SNMP-D
GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a
GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*9a
GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a
GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL01-1-1/10A
GL-UPS-OL02-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A
GL-UPS-OL03-1-1/10A	GL-UPS-OL03-1-1/10A
GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL06-1-1
GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0
GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-1-1
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

Разъемы для ИБП ANDERSON

ANDERSON-45A(2) Разъем ANDERSON 45A комплект 2 шт (красный и черный), под провод ПВС 2x4/6 мм²;
ANDERSON-45A(3) Разъем ANDERSON 45A комплект 3 шт (красный, зеленый, черный), под провод ПВС 2x4/6 мм²;
ANDERSON-45A(R) Разъем ANDERSON 45A красный, под провод ПВС 2x4/6 мм²;
ANDERSON-45A(B) Разъем ANDERSON 45A черный, под провод ПВС 2x4/6 мм²;
ANDERSON-45A(G) Разъем ANDERSON 45A зеленый, под провод ПВС 2x4/6 мм².

Соединительный кабель двойной АКБ с ИБП

GL-UPS-CAB-010-ANM8 - кабель соединительный 2x6 мм², 100 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;
GL-UPS-CAB-015-ANM8 - кабель соединительный 2x6 мм², 150 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;
GL-UPS-CAB-030-ANM8 - кабель соединительный 2x6 мм², 300 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;
GL-UPS-CAB-050-ANM8 - кабель соединительный 2x6 мм², 500 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;
GL-UPS-CAB-100-ANM8 - кабель соединительный 2x6 мм², 1000 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой.

Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с

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

Артикул	GL-SW-F105
Режим работы	10/100 Мбит/с
Сетевые порты	5 портов 10/100 Мбит/с RJ-45
Дальность	100 м
Буфер памяти	56 Кб
Пропускная способность	1 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	1000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	5 В 1 А постоянного тока
Температура	Хранение от -40 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +40 °C
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	98x78x28 мм
Корпус устройства	Пластик
Гарантия	1 год

L2 управляемые коммутаторы 1000 Мбит/с

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

Артикул	GL-SW-G204-56TC
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Сетевые порты	48 SFP 10/100/1000 BASE-T; 8 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 miniUSB Console
Дальность	100 м
Буфер памяти	3 Мб
Пропускная способность	256 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	442,5x315x44 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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	83x165x25 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 °C
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Габариты изделия	42x106x140 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 °C	
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-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-RS485	GL-SW-F206-12STRS
Режим работы	10/100 Мбит/с	
Сетевые порты	3 порта 10/100 Мбит/с Base-TX; 2 порта 100Base-FX SFP, SC, поддержка 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 °C	Эксплуатация от -40 до +85 °C
Влажность	От 5 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	105x136x52 мм	130x160x70 мм
Гарантия	3 года	

Преобразователи интерфейсов USB

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

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

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)	<10-9
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	Эксплуатация от 0 до +55 °C
Влажность	Эксплуатация от 5 до 90%
Габариты изделия	73x94x26 мм
Гарантия	1 год

Коммутаторы PoE 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

Артикул	GL-SW-G005-04P
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с
Суммарная мощность PoE	65 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
PoE	802.3af/at
Дальность	100 м
Пропускная способность	12 Гбит/с
Буфер памяти	1 Мб
Размер MAC-таблицы	2000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В
Температура	Эксплуатация от -20 до +50 °C
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	140x85x30 мм
Гарантия	1 год

Коммутаторы PoE 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 памяти	3 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 °C; Эксплуатация от 0 до +50 °C
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	440x350x44 мм
Гарантия	1 год

Инжекторы и сплиттеры 10/100/1000 Мбит/с

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

Артикул	GL-PE-SPL-AF-F
Режим работы	10/100 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, 5e (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 °C; Эксплуатация от 0 до +40 °C
Габариты изделия	80x76x25 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 100BASET-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)	<10-9
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 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 °C; Эксплуатация от 20 до +75 °C
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 °C
Влажность	От 5 до 90% без конденсата
Гарантия	1 год

Для заметок

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 СН 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 Еврозийского экономического союза, а также официальный импортер.

- www.netlancables.ru
- info@netlancables.ru
- +7 499 705-83-57

Компания Тайле

www.tayle.ru office@tayle.ru

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41

8 800 600-72-65 (звонок бесплатный)

Партнер

www.giga-link.ru