

## Коммутаторы серии 305



Поддерживает  
все функции ЦОД:  
VxLAN, MLAG, Netconf



Передовая аппаратная  
архитектура и лучшая  
в отрасли плотность портов



Полные функции уровня  
3 высокой надежности  
на уровне оператора связи



Универсальное решение IPv6  
Комплексные механизмы  
безопасности

### Описание серии

Серия GIGALINK 305 — это высокопроизводительные коммутаторы центра обработки данных TOR нового поколения, ориентированные на облачные вычисления, центры обработки данных и высоконагруженные кампусные сети. Серия GIGALINK 305 использует усовершенствованную аппаратную архитектуру, обеспечивающую высочайшую производительность коммутации и широкий набор сервисных функций для ЦОД.

Серия GIGALINK 305 обеспечивает возможности доступа к центрам обработки данных высокой плотности 10G/25G/100G. Удовлетворяют требования в центрах обработки данных благодаря широкому набору поддерживаемых технологий, таких как VXLAN, EVPN, M-LAG и NETCONF; Серия GIGALINK 305 оснащена операционной системой нового поколения с независимыми правами интеллектуальной собственности. Предоставляя высокопроизводительные услуги коммутации на линейной скорости L2/L3/L4, дополнительно обладая интегрированными

различными сетевыми сервисами, такими как IPv6, технологиями безопасности сети, анализом трафика и виртуализацией. В сочетании с различными технологиями высокой отказоустойчивости центров обработки данных, такими как обновление прошивки без прерывания работы, плавная перезагрузка, защита от избыточности, коммутаторы обеспечивают длительную бесперебойную работу сети.

GIGALINK 305 унаследовал передовую концепцию «GreenTouch» и передовую энергосберегающую технологию «Smart@CHIP», которая способствует низкому уровню углеродных выбросов, и эффективно снижает эксплуатационные расходы центра обработки данных, обеспечивая экологически чистое и устойчивое развитие сети. Серия GIGALINK 305 состоит из GL-SW-X305-56SQ, GL-SW-Q305-56SQ, GL-SW-C305-34SC, которые могут удовлетворить требования к плотности портов и производительности сетей различного масштаба.

# Ключевые особенности

## Основные характеристики

Коммутаторы являются новыми высокопроизводительными решениями для датацентров и высоконагруженных узлов. Они обладают широкой поддержкой требуемых технологий, таких как VXLAN, EVPN, M-LAG и NETCONF, поддержка стека протоколов IEEE802.1ag, ITU-T Y.1731 и прочих. Позволяют собирать сети на скоростях 10/25/100 Гбит/с и масштабировать их. Коммутаторы обладают интегрированной поддержкой сервисов по работе со стеком IPv6, технологиями безопасности сети, анализом трафика и виртуализацией. Коммутаторы обладают высокой отказоустойчивостью и возможностью обновления прошивки без прерывания работы.

## Поддержка работы в датацентрах

Высокопроизводительная архитектура коммутаторов удовлетворяет требованиям датацентров по плотности интерфейсов и поддерживаемой скорости.

- Модель GL-SW-X305-56SQ поддерживает 48 портов SFP+ на скорости 10 Гбит/с и 8 портов QSFP28 на скорости 40/100 Гбит/с.
- Модель GL-SW-Q305-56SQ поддерживает 48 портов SFP28 на скорости 25 Гбит/с и 8 портов QSFP28 40/100 Гбит/с.
- Модель SW-C305-34SC поддерживает 32 порта QSFP28 на скорости 40/100 Гбит/с и 2 порта SFP+ на скорости 10 Гбит/с.

Благодаря наличию высокопроизводительных чипов ASIC и многоядерным процессорам обеспечивается скорость обработки пакетов до 6.4 Тбит/с. Дизайн корпусов коммутаторов обеспечивает различные варианты их вентиляции, как традиционный поток вентиляции спереди назад, так и возможен обратный поток вентиляции.

## Разнообразие функционала

Коммутаторы поддерживают множество протоколов уровня 2 и 3. Поддерживают IPv4/IPv6 dual stack, протоколы маршрутизации unicast/multicast и позволяют планировать и адаптировать сеть под необходимые задачи, а также осуществлять её мониторинг.

## Высокая отказоустойчивость

Основана на системе защиты от падений, ключевыми особенностями этой системы являются:

- Адаптивная система питания (модульные блоки питания с возможностью горячей замены)
- Резервирование соединений и перестроение топологии (Протоколы STP, RSTP, MSTP, VRRP, Ring network protection, Dual uplink, LACP link aggregation)
- Поддержка ISSU и GR (Обновление прошивки на работающем коммутаторе и быстрая перезагрузка)
- Низкий MTTR (Время реагирования на неисправность и восстановление) менее 50 мс

## Расширенные механизмы безопасности

Помимо низкого MTTR, коммутаторы поддерживают агрегацию каналов связи между устройствами, что позволяет работать коммутатору с двумя активными каналами связи.

Используется резервирование ключевых аппаратных компонентов устройства. Имеется защита от перенапряжения и перегрева устройства. Коммутаторы контролируют питание и вентиляторы и способны регулировать параметры и адаптироваться под условия окружающей среды в реальном времени. Имеется поддержка технологий энергоэффективности IEEE802.3az

# Коммутаторы серии 305



### GL-SW-X305-56SQ

48 портов 10G SFP+  
8 портов 100G/40G QSFP28



### GL-SW-Q305-56SQ

48 портов 25G SFP28  
8 портов 100G/40G QSFP28



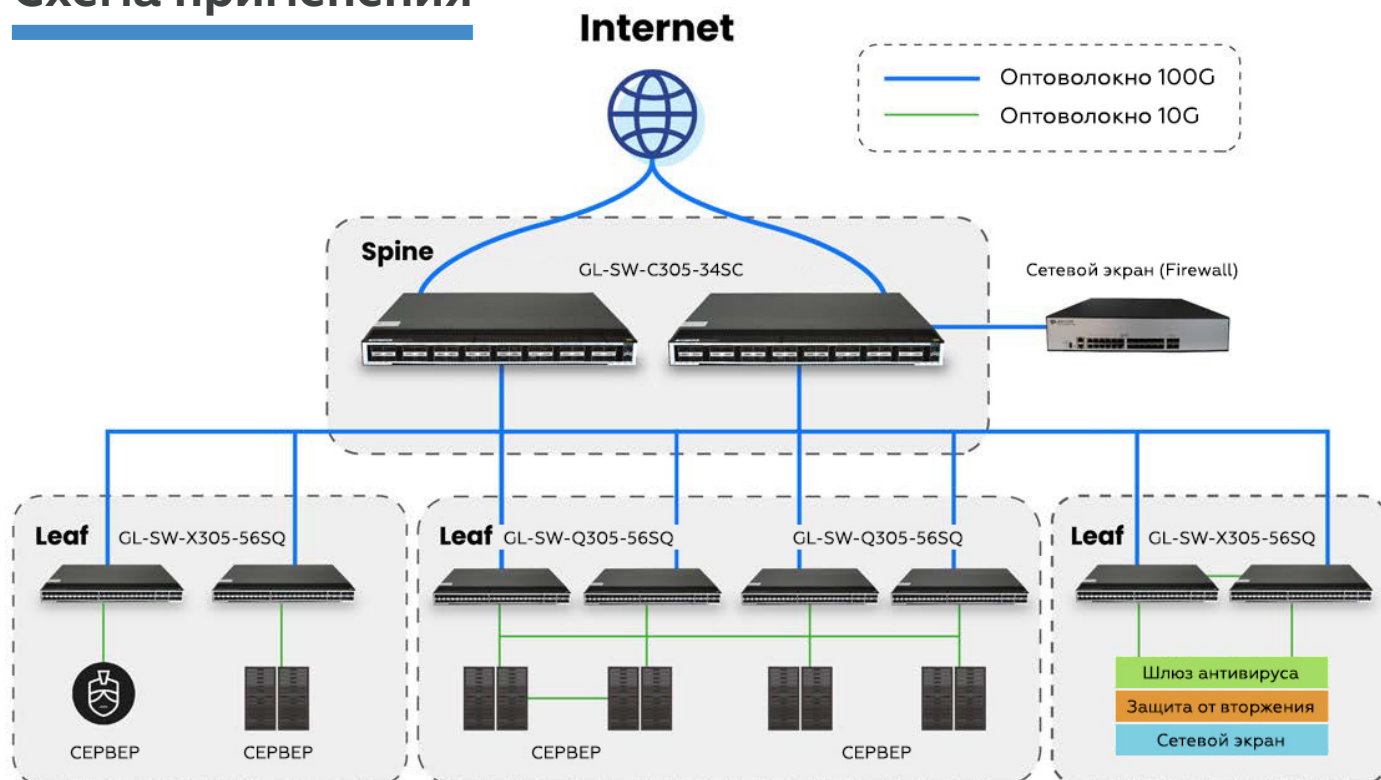
### GL-SW-C305-34SC

32 порта 100G/40G QSFP28  
2 порта 10G SFP+

# Таблица характеристик

Характеристики	GL-SW-X305-56SQ	GL-SW-Q305-56SQ	GL-SW-C305-34SC
Пропускная способность	2.56Тбит/с	6.4Тбит/с	6.4Тбит/с
Скорость пересылки пакетов	1920Mpps	3000Mpps	4800Mpps
Питание	2 слота для БП hot-swap с поддержка горячей замены, резервирование 1+1, БП AC 220В 50Гц		
Интерфейсы	48-портов 10G SFP+ 8-портов 100G QSFP28	48-портов 25G SFP28 8-портов 100G QSFP28	32-порта 100G QSFP28 2-порта 10G SFP+
Габариты изделия (ШxГxВ)	440x400x44	440x400x44	440x488x44
Рабочая температура	-10°C +50°C		
Vxlan	Manually configuring VxLAN tunnel VxLAN distributed gateway VxLAN dual-active link access VxLAN interconnection across data centers VxLAN pass-through of L2 Protocol packets Поддержка modification of VxLAN outer header DSCP BGP EVPN Поддержка overlay split horizon, separate control on different VNIs		
STP	802.1d STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP BPDU protection, root protection, ring protection		
Multicast	IGMP v1/v2c/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Multicast group policy, multicast number limit MVR PIM-SM, PIM-DM		
IPv4	Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, IS-IS, BEIGRP Policy Based Routing(PBR) ECMP BFD для OSPF, BGP		
IPv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet IPv6 neighbor discovery Path MTU discovery MLD v1/v2 MLD snooping IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6-to-4 tunnel		
QoS	Traffic classification based on fields in L2/L3/L4 protocol headers Committed Access Rate (CAR) traffic restriction Re-marking of 802.1P/DSCP priority SP, WRR, SP+WRR Tail-Drop, WRED Traffic supervision, traffic shaping Ingress/Egress ACL, поддержка сопоставления L2, L3, L4, IP quintuples, performs replication, forwarding, discarding Hash-based load balancing algorithm to ensure session integrity		
Security features	L2-L4 ACL flow identification, filtering security mechanism DDoS attack prevention, TCP-SYN/UDP Flood attack prevention Suppression of multicast, broadcast, unknown unicast packets Port isolation Port Security, IP+MAC+port binding DHCP Snooping, DHCP Option 82 IEEE 802.1x authentication Radius, TACACS+URPF Command line hierarchical protection		
Reliability	Power 1+1 backup Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS HSRP, VRRP GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP ISSU		
Management	Console, Telnet, SSH 2.0 Zero Touch Provisioning (ZTP) Web-GUI SNMP v1/v2c/v3 Upload/download FTP/TFTP/SFTP files RMON event history sFLOW		
Energy saving	IEEE 802.3az		

## Схема применения



## Таблица заказа

Характеристики	Коммутационная емкость	Скорость обслуживания пакетов	Порты	Габариты (мм)
GL-SW-X305-565Q	2.56 Тбит/с	1920 Mpps	48 портов 10G SFP+ 8 портов 100G QSFP28	440x400x44
GL-SW-Q305-565Q	6.40 Тбит/с	3000 Mpps	48 портов 25G SFP28 8 портов 100G QSFP28	440x400x44
GL-SW-C305-345C	6.40 Тбит/с	4800 Mpps	32 порта 100G QSFP28 2 порта 10G SFP+	440x488x44

## Сопутствующие товары

Характеристики	Коммутационная емкость
SFP 1 Гбит	
GL-OT-SGRJ45	Модуль GIGALINK SFP, 10/100/1000 Мбит/с, UTP, RJ45 (до 100м)
GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, MM, 2xLC, Tx:850/Rx:850 нм, DDM, 7 дБ (до 550 м)
GL-OT-SG12LC2-1310-1310-M	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, MM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, 12 дБ (до 2 км)
GL-OT-SG14LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)
GL-OT-SG22LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, 22 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG22LC2-1310-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, 22 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG24LC2-1550-1550	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1550/Rx:1550 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG24LC2-1550-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1550/Rx:1550 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG32LC2-1550-1550	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1550/Rx:1550 нм, DDM, 32 дБ (до 120 км)

GL-OT-SG06SC1-1310-1550-B	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 6 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG06SC1-1550-1310-B	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 6 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG06LC1-1310-1550-B	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 6 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG06LC1-1550-1310-B	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 6 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG08LC1-1310-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG08LC1-1550-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 3 км)
GL-OT-SG14SC1-1310-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)
GL-OT-SG14SC1-1550-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)
GL-OT-SG14LC1-1310-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)
GL-OT-SG14LC1-1550-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км)
GL-OT-SG20SC1-1310-1550	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG20SC1-1550-1310	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG20LC1-1310-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1310/Rx:1550 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG20LC1-1550-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1550/Rx:1310 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG20LC1-1310-1490-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1310/Rx:1490 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG20LC1-1490-1310-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1490/Rx:1310 нм, DDM, 20 дБ (до 40 км)
GL-OT-SG24SC1-1490-1550	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1490/Rx:1550 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG24SC1-1550-1490	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1490 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1490/Rx:1550 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG24LC1-1550-1490-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xSC, Тх:1550/Rx:1490 нм, DDM, 24 дБ (до 80 км)
GL-OT-SG32LC1-1490-1550-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1490/Rx:1550 нм, DDM, 32 дБ (до 120 км)
GL-OT-SG32LC1-1550-1490-D	Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1550/Rx:1490 нм, DDM, 32 дБ (до 120 км)
<b>SFP+ 10 Гбит</b>	
GL-OT-STRJ45	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, UTP, RJ45, Кат.6 (до 20м), Кат.6а (до 30м)
GL-OT-ST05LC2-0850-0850-M	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, Duplex, 2 OB, MM, 2xLC, Тх:850/Rx:850 нм, DDM, 5 дБ (до 300 м)
GL-OT-ST08LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1310/Rx:1310 нм, DDM, 8 дБ (до 10 км)
GL-OT-ST14LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1310/Rx:1310 нм, DDM, 14 дБ (до 40 км)
GL-OT-ST14LC2-1550-1550	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1550/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 40 км)
GL-OT-ST25LC2-1550-1550	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1550/Rx:1550 нм, DDM, 25 дБ (до 80 км)
GL-OT-ST12LC1-1270-1330	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1270/Rx:1330 нм, DDM, 12 дБ (до 20 км)
GL-OT-ST12LC1-1330-1270	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1330/Rx:1270 нм, DDM, 12 дБ (до 20 км)
GL-OT-ST16LC1-1270-1330	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1270/Rx:1330 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км)
GL-OT-ST16LC1-1330-1270	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1330/Rx:1270 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км)
GL-OT-ST21LC1-1270-1330	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1270/Rx:1330 нм, DDM, 21 дБ (до 60 км)
GL-OT-ST21LC1-1330-1270	Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1330/Rx:1270 нм, DDM, 21 дБ (до 60 км)
<b>SFP28 25 Гбит</b>	
GL-OT-ST02LC2-0850-0850-M	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, MM, 2xLC, Тх:850/Rx:850 нм, DDM, 1.9 дБ (до 100 м)
GL-OT-SS07LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1310/Rx:1310 нм, DDM, 7.3 дБ (до 10 км)
GL-OT-SS11LC2-1310-1310	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Тх:1310/Rx:1310 нм, DDM, 11 дБ (до 40 км)
GL-OT-SS06LC1-1270-1330	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1270/Rx:1330 нм, DDM, 6.3 дБ (до 20 км)
GL-OT-SS06LC1-1330-1270	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1330/Rx:1270 нм, DDM, 6.3 дБ (до 20 км)
GL-OT-SS18LC1-1270-1330	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1270/Rx:1330 нм, DDM, 18 дБ (до 40 км)
GL-OT-SS18LC1-1330-1270	Модуль GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Тх:1330/Rx:1270 нм, DDM, 18 дБ (до 40 км)

<b>QSFP+ 40 Гбит</b>	
GL-OT-SQ40MPO12-SR4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP+ SR4, 40 Гбит/с, Duplex, MPO12, MM, DDM, до 300м (OM3), 400м (OM4) (B polarity)
GL-OT-SQ40LC2-LR4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP+ LR4, 40 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, DDM, до 10 км
GL-OT-SQ40LC2-ER4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP+ ER4, 40 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, DDM, до 40 км
<b>QSFP28 100 Гбит</b>	
GL-OT-SQ100MPO12-SR4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP28 SR4, 100 Гбит/с, Duplex, MPO12, MM, DDM, до 70м (OM3), 100м (OM4)
GL-OT-SQ100LC2-LR4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP28 LR4, 100 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, DDM, до 10 км
GL-OT-SQ100LC2-4ER4	Модуль GIGALINK GIGALINK QSFP28 ER4, 100 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, DDM, до 40 км
<b>DAC/AOC SFP+ 10 Гбит</b>	
GL-CC-SFP-005	DAC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 0,5 м, Passive
GL-CC-SFP-010	DAC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 1 м, Passive
GL-CC-SFP-030	DAC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 3 м, Passive
GL-CC-SFP-050	DAC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 5 м, Passive
GL-CC-SFP-030-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 850 нм, 3 м, Active
GL-CC-SFP-100-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 850 нм, 10 м, Active
GL-CC-SFP-150-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, 850 нм, 15 м, Active
<b>DAC/AOC SFP28 25 Гбит</b>	
GL-CC-SS25-010	DAC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 1 м
GL-CC-SS25-020	DAC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 2 м
GL-CC-SS25-030	DAC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 3 м
GL-CC-SS25-050	DAC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 5 м
GL-CC-SS25-010-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 850 нм, 1 м
GL-CC-SS25-030-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 850 нм, 3 м
GL-CC-SS25-050-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 850 нм, 5 м
GL-CC-SS25-070-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 850 нм, 7 м
GL-CC-SS25-100-AOC	AOC кабель GIGALINK SFP28, 25 Гбит/с, 850 нм, 10 м
<b>DAC/AOC QSFP+ 40 Гбит</b>	
GL-CC-QSFP40-010	DAC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 1 м
GL-CC-QSFP40-020	DAC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 2 м
GL-CC-QSFP40-030	DAC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 3 м
GL-CC-QSFP40-050	DAC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 5 м
GL-CC-QSFP40-070	DAC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 7 м
GL-CC-QSFP4ST-010	DAC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 1 м
GL-CC-QSFP4ST-020	DAC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 2 м
GL-CC-QSFP4ST-030	DAC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 3 м
GL-CC-QSFP4ST-050	DAC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 5 м
GL-CC-QSFP4ST-070	DAC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 7 м
GL-CC-QSFP40-010-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 1 м
GL-CC-QSFP40-020-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 2 м
GL-CC-QSFP40-030-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 3 м
GL-CC-QSFP40-050-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 5 м
GL-CC-QSFP40-070-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 7 м
GL-CC-QSFP40-100-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+, 40 Гбит/с, 850 нм, 10 м
GL-CC-QSFP4ST-010-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 1 м
GL-CC-QSFP4ST-020-AOC	AOC кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 2 м

GL-CC-QSFP4ST-030-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 3 м
GL-CC-QSFP4ST-050-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 5 м
GL-CC-QSFP4ST-070-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 7 м
GL-CC-QSFP4ST-100-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP+ в 4*SFP+, 40 Гбит/с в 4*10 Гбит/с, 850 нм, 10 м
<b>DAC/АОС QSFP28 100 Гбит</b>	
GL-CC-QSFP100-010	DAC кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 1 м
GL-CC-QSFP100-020	DAC кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 2 м
GL-CC-QSFP100-030	DAC кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 3 м
GL-CC-QSFP100-050	DAC кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 5 м
GL-CC-QSFP4SS-010	DAC кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 1 м
GL-CC-QSFP4SS-020	DAC кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 2 м
GL-CC-QSFP4SS-030	DAC кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 3 м
GL-CC-QSFP4SS-050	DAC кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 5 м
GL-CC-QSFP100-010-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 1 м
GL-CC-QSFP100-020-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 2 м
GL-CC-QSFP100-030-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 3 м
GL-CC-QSFP100-050-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 5 м
GL-CC-QSFP100-070-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 7 м
GL-CC-QSFP100-100-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28, 100 Гбит/с, 850 нм, 10 м
GL-CC-QSFP4SS-010-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 1 м
GL-CC-QSFP4SS-020-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 2 м
GL-CC-QSFP4SS-030-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 3 м
GL-CC-QSFP4SS-050-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 5 м
GL-CC-QSFP4SS-070-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 7 м
GL-CC-QSFP4SS-100-AOC	АОС кабель GIGALINK QSFP28 в 4*SFP28, 100 Гбит/с в 4*25 Гбит/с, 850 нм, 10 м