

## Пассивная кабельная сборка

### QSC-SFP+-CAB-P1/P2/P3/P5

QSC-SFP+-CAB-P1 Пассивная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с

QSC-SFP+-CAB-P2 Пассивная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с

QSC-SFP+-CAB-P3 Пассивная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с

QSC-SFP+-CAB-P5 Пассивная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с

## Описание

Пассивные кабельные сборки **QSC-SFP+-CAB-P1/P2/P3/P5** - высокопроизводительные и экономичные решения ввода-вывода для подключений 10G Ethernet и 10G Fibre Channel. Медные модули SFP+ позволяют достигать высокой плотности портов при снижении электропотребления. Высокоскоростные кабельные сборки соответствуют требованиям отраслевых стандартов Gigabit Ethernet и Fibre Channel по производительности и надежности.

## Характеристики

- Поддержка скоростей передачи данных до 10,5 Гбит/с
- Скорость передачи данных обратно совместима со скоростью 1 Гбит/с
- Поддержка скоростей передачи трафика 1x, 2x, 4x и 8x Fibre Channel
- 20-контактный разъем SFP с возможностью «горячей» замены
- Усовершенствованный форм-фактор (IPF) улучшает характеристики EMI/EMC
- Совместимость SFP+ MSA
- Температурный диапазон: 0 °C ~ +70 °C
- Соответствие RoHS

## Применение

- Организация 10G-соединений между коммутаторами, маршрутизаторами, серверами и другим телекоммуникационным оборудованием на небольшие расстояния (1–5 м), в том числе, для стекирования
- Организация высокоскоростного ввода-вывода информации в сетях хранения данных (SAN, NAS и т.д.)
- Использование в кабельной инфраструктуре ЦОД
- Обеспечение высокой плотности соединений между телекоммуникационным оборудованием

## Технические характеристики

### Рекомендованные параметры

Параметр	Символ	Мин	Макс.	Единица измерения
Storage Ambient Temperature		-40	+85	°C

Параметр	Символ	Мин	Макс.	Единица измерения
Operating Case Temperature	Tc	0	+70	°C
Примечание: 10.5 Gpbs line speed, full duplex Bit error rate: better than 10				

### Назначение контактов

Контакт	Логика	Символ	Назначение	Прим.
1		VeeT	Transmitter Ground	
2	LV-TTL-O	TX_Fault	N/A	1
3	LV-TTL-I	TX_DIS	Transmitter Disable	2
4	LV-TTL-I/O	SDA	Tow Wire Serial Data	
5	LV-TTL-I	SCL	Tow Wire Serial Clock	
6		MOD_DEF0	Module present, connect to VeeT	
7	LV-TTL-I	RS0	N/A	1
8	LV-TTL-O	LOS	LOS of Signal	2
9	LV-TTL-I	RS1	N/A	1
10		VeeR	Reciever Ground	
11		VeeR	Reciever Ground	
12	CML-O	RD-	Reciever Data Inverted	
13	CML-O	RD+	Reciever Data Non-Inverted	
14		VeeR	Reciever Ground	
15		VccR	Reciever Supply 3.3V	
16		VccT	Transmitter Supply 3.3V	
17		VeeT	Transmitter Ground	

Контакт	Логика	Символ	Назначение	Прим.
18	CML-I	TD+	Transmitter Data Non-Inverted	
19	CML_I	TD-	Transmitter Data Inverted	
20		VeeT	Transmitter Ground	

Примечание:  
 Signals not supported in SFP+ Copper pulled-down to VeeT with 30K ohms resistor  
 Passive cable assemblies do not support LOS and TX\_DIS

## Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-SFP+-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 18.05.2023



[https://files.qtech.ru/upload/optical\\_modules/cable/QSC-SFP+-CAB-Px\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/optical_modules/cable/QSC-SFP+-CAB-Px_datasheet.pdf)