



## Активная кабельная сборка

### **QSC-SFP+-CAB-A1/A2/A3/A5/A7/A10/A15**

<b>QSC-SFP+-CAB-A1</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A2</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A3</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A5</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A7</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 7 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A10</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 10 м, 10 Гбит/с
<b>QSC-SFP+-CAB-A15</b>	Активная кабельная сборка SFP+, 15 м, 10 Гбит/с

## Описание

Активные кабельные сборки (АОС) **QSC-SFP+-CAB-A1/A2/A3/A5/A7/A10/A15** представляют собой оптоволоконные сборки с разъемами SFP+, предлагают экономичный способ соединения внутри стоек и между соседними стойками, соответствуют требованиям отраслевых стандартов Gigabit Ethernet и Fibre Channel по производительности и надежности.

## Характеристики

- Электрический интерфейс соответствует спецификации SFF-8431
- 850 нм VCSEL-лазер и PIN-фотодетектор
- Цельнометаллический корпус для защиты от электромагнитных помех
- Температурный диапазон: 0 °C ~ +70 °C
- Соответствие RoHS

## Применение

- Организация 10G-соединений между коммутаторами, маршрутизаторами, серверами и другим телекоммуникационным оборудованием на небольшие расстояния (1–15 м), в том числе, для стекирования

- Использование в кабельной инфраструктуре ЦОД
- 4, 8 Gigabit Fibre Channel
- Обеспечение высокой плотности соединений между телекоммуникационным оборудованием

## Технические характеристики

### Параметры SFP+ АОС

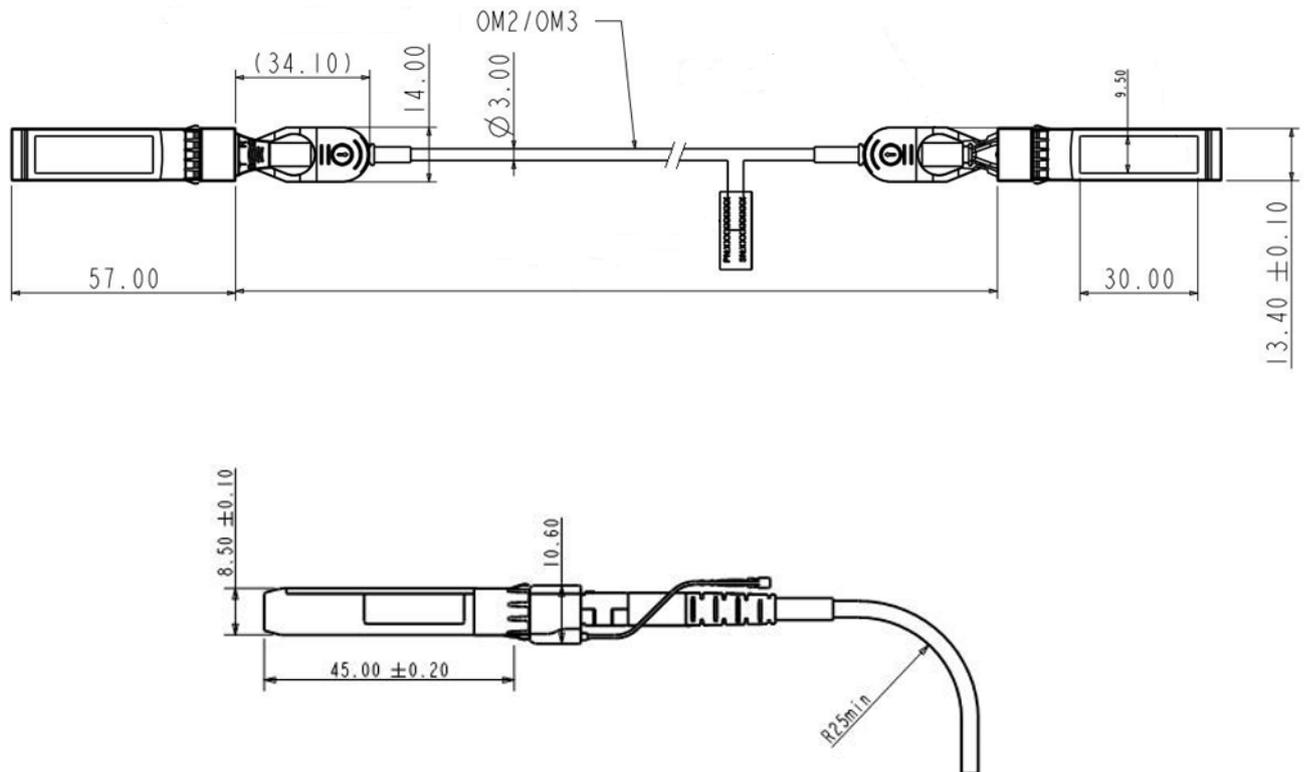
Параметр	Описание
Форм-фактор модуля	SFP+ (SFF8431/SFF8432/SFF8472)
Поддерживаемые протоколы	InfiniBand, Ethernet, Fibre Channel
Скорость передачи данных	от 1 до 10,3125 Гбит/с
BER	< 10 <sup>-12</sup>
Рабочая температура	от 0 °С до + 70 °С
Температура хранения	от -20 °С до +85 °С
Напряжение	3,3 В
Ток	230 мА
Интерфейс управления	I2C (SFF8472)

### Оптические параметры

Параметр	Символ	Мин.	Типовое	Макс.	Единица измерения
<b>Передатчик</b>					
Center Wavelength	λt	840	850	860	нм
Average Optical Power	Pavg	-6,5	-	-1	дБм
Extinction Ratio	ER	3,5	-	-	дБ
Transmitter Dispersion Penalty	TDP	-	-	3,9	дБ
Relative Intensity Noise	Rin	-	-	-128	дБ/Гц

Параметр	Символ	Мин.	Типовое	Макс.	Единица измерения
Optical Return Loss Tolerance		-	-	12	дБ
<b>Приемник</b>					
Center Wavelength	$\lambda_r$	840	850	860	нм
Receiver Sensitivity	P <sub>sens</sub>	-	-	-11,1	дБм
Stressed Sensitivity in OMA		-	-	-7,5	дБм
Los function	Los	-30	-	-12	дБм
Overload	P <sub>in</sub>	-	-	-1,0	дБм
Receiver Reflectance		-	-	-12	дБ

### Механические параметры



## Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-SFP+-CAB-A1	Активная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A2	Активная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A3	Активная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A5	Активная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A7	Активная кабельная сборка SFP+, 7 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A10	Активная кабельная сборка SFP+, 10 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-A15	Активная кабельная сборка SFP+, 15 м, 10 Гбит/с

## Общая информация

### 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](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### Электронная версия документа

Дата публикации: 20.08.2024



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