



Пассивная кабельная сборка

QSC-25G-CAB-Px

QSC-25G-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 1 м
QSC-25G-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 2 м
QSC-25G-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 3 м
QSC-25G-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 5 м

Описание

Пассивная кабельная сборка (DAC, SFP28) QSC-25G-CAB-P1/P2/P3/P5 соответствует стандартам SFF-8432 и SFF-8402. Доступны различные варианты сечения проводов от 30 до 26 AWG с различными вариантами длины кабеля (до 5 м).

Характеристики

- Поддержка скоростей передачи данных до 25,78125 Гбит/с
- Расстояние до 5 м
- 20-контактный разъем SFP с возможностью «горячей» замены
- Соответствие стандартам SFF-8402 и SFF-8432
- Работает от одного источника питания +3,3 В
- Температурный диапазон: от 0 °С до плюс 70 °С
- Соответствие RoHS

Применение

- Коммутаторы, серверы и маршрутизаторы с низким уровнем электромагнитного излучения
- Сети центра обработки данных
- Сети хранения данных
- Телекоммуникационная и беспроводная инфраструктура

- Контрольно-измерительное оборудование

Технические характеристики

Рекомендованные параметры

Параметр	Символ	Мин.	Макс.	Единица измерения
Рабочая температура корпуса	T _{op}	0	+70	°C
Температура хранения	T _{st}	-40	+85	°C
Относительная влажность (без конденсации)	RS	35	60	%
Напряжение питания	VCC3	3,135	3,465	В
Напряжение на входе LVTTTL	V _{ilvttl}	-0,3	VCC3+0,2	В
Ток источника питания	ICC3		15	мА
Общее энергопотребление	P _d	-	0,05	Вт

Назначение контактов

Контакт	Символ	Описание
1	VEET [1]	Заземление передатчика
2	Tx_FAULT [2]	Не используется
3	Tx_DIS [3]	Не используется
4	SDA [2]	2-проводная линия передачи данных последовательного интерфейса
5	SCL [2]	Тактовая линия 2-проводного последовательного интерфейса
6	MOD_ABS [4]	Модуль отсутствует. Заземлен внутри модуля
7	RS0 [5]	Не используется
8	RX_LOS [2]	Потеря индикации сигнала. Логический 0 указывает на нормальную работу
9	RS1 [5]	Не используется

Контакт	Символ	Описание
10	VEER [1]	Заземление приемника
11	VEER [1]	Заземление приемника
12	RD-	Приемник вывода данных в обратном порядке. Соединенный переменным током
13	RD+	Приемник вывода данных. Соединенный переменным током
14	VEER [1]	Заземление приемника
15	VCCR	Источник питания приемника
16	VCCT	Источник питания передатчика
17	VEET [1]	Заземление передатчика
18	TD+	Передатчик ввода данных. Соединенный переменным током
19	TD-	Передатчик ввода данных в обратном порядке. Соединенный переменным током
20	VEET [1]	Заземление передатчика

Примечание:

[1] Заземление цепи модуля изолировано от заземления корпуса модуля внутри модуля.

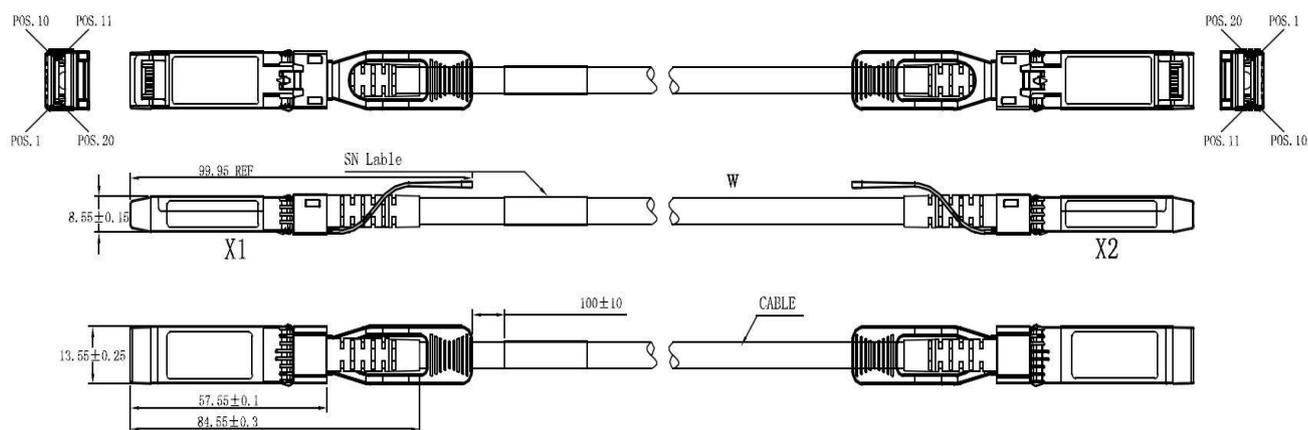
[2] Должен быть подключен с помощью 4,7 К – 10 К Ом на основной плате к напряжению от 3,15 В до 3,6 В.

[3] Tx_Disable — это входной контакт с подключением от 4,7 кОм до 10 кОм к VccT внутри модуля.

[4] Mod_ABS подключается к VeeT или VeeR в модуле SFP+. Хост может подключить этот контакт к Vcc_Host с помощью резистора в диапазоне от 4,7 кОм до 10 кОм. Значение Mod_ABS утверждается как “высокое”, когда модуль SFP+ физически отсутствует в слоте хоста.

[5] RS0 и RS1 являются входами модуля и подключаются к VeeT на низком уровне с резисторами > 30 кОм в модуле.

Габаритные размеры



Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-25G-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 1 м
QSC-25G-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 2 м
QSC-25G-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 3 м
QSC-25G-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка 25G SFP28, 5 м

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.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

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

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 19.08.2024



https://files.qtech.ru/upload/optical_modules/cable/QSC-25G-CAB-Px_datasheet.pdf