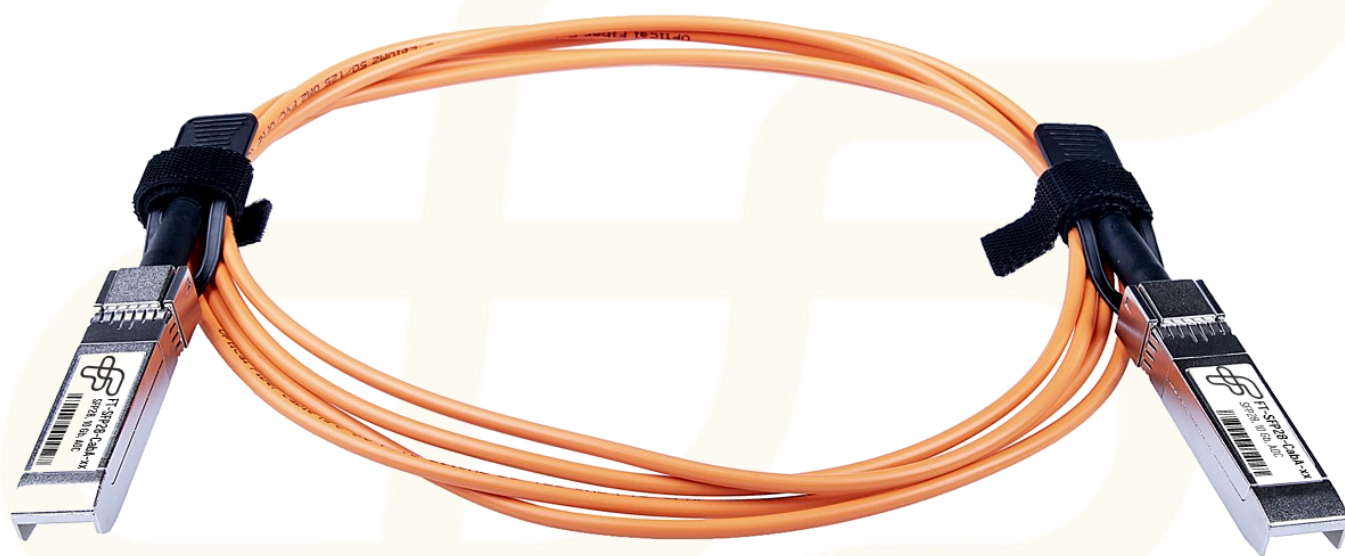


FT-SFP28-CabA-XX

КАБЕЛЬНАЯ СБОРКА SFP28 25 Гбит/с



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка скорости передачи данных до 25,78 Гбит/с
- Поддержка функции "горячей" замены
- Наличие DDM (Digital Diagnostic Monitoring — функция цифрового контроля параметров модуля)
- Напряжение питания +3,3 В
- Соответствие стандартам SFF-8431, SFF-8472, SFP MSA
- Диапазон рабочих температур:  
Стандартный: 0°C...+70°C

## 1. Предельные эксплуатационные параметры

Параметр	Обозн.	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Прим.
Температура хранения	$T_S$	-40		85	°C	
Относительная влажность	RH	5		85	%	1

### Примечания:

- Относительная влажность указана без конденсации.

## 2. Рабочие параметры модуля

Параметр	Обозн.	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Прим.
Диапазон рабочих температур	$T_{Case}$	0		70	°C	1
Диапазон питающих напряжений	$V_{CC}$	3,135	3,3	3,465	В	
Потребляемый ток	$I_{CC}$			0,3	А	
Потребляемая мощность	$P_C$			1,0	Вт	
Скорость передачи данных	BR		25,78		Гбит/с	

### Примечания:

- Стандартный температурный диапазон.

## 3. Электрические параметры модуля

Параметр	Обозн.	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Прим.
Тракт передачи						
Размах входного ВЧ сигнала	$V_{Tx}$	300		1100	мВ	
Дифференциальное входное сопротивление ВЧ линий	$Z_{IN}$	90	100	110	Ом	
Тракт приема						
Размах выходного ВЧ сигнала	$V_{Rx}$	500		800	мВ	
Дифференциальное выходное сопротивление ВЧ тракта	$Z_{OUT}$	90	100	110	Ом	

#### 4. Назначение выводов

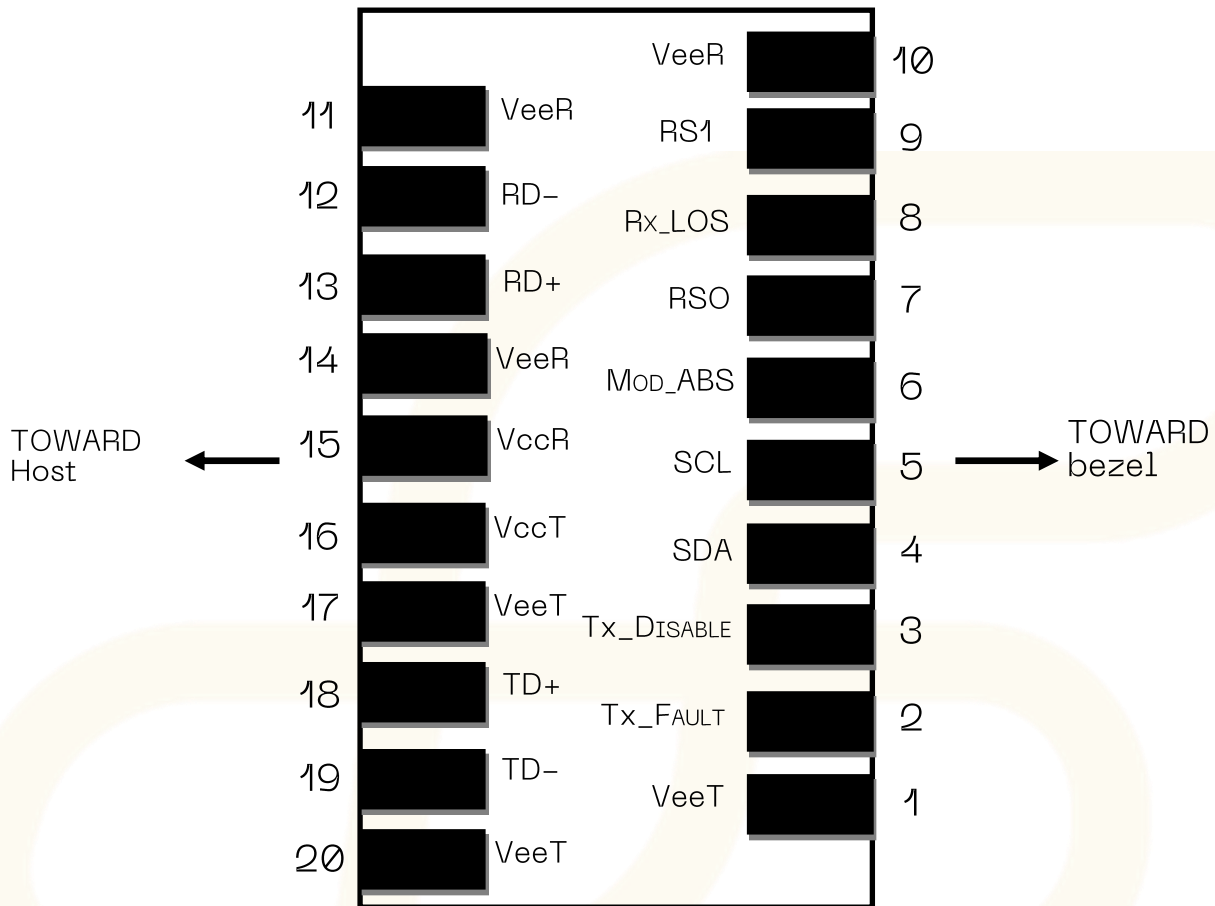


Схема выводных контактов приемопередающего модуля

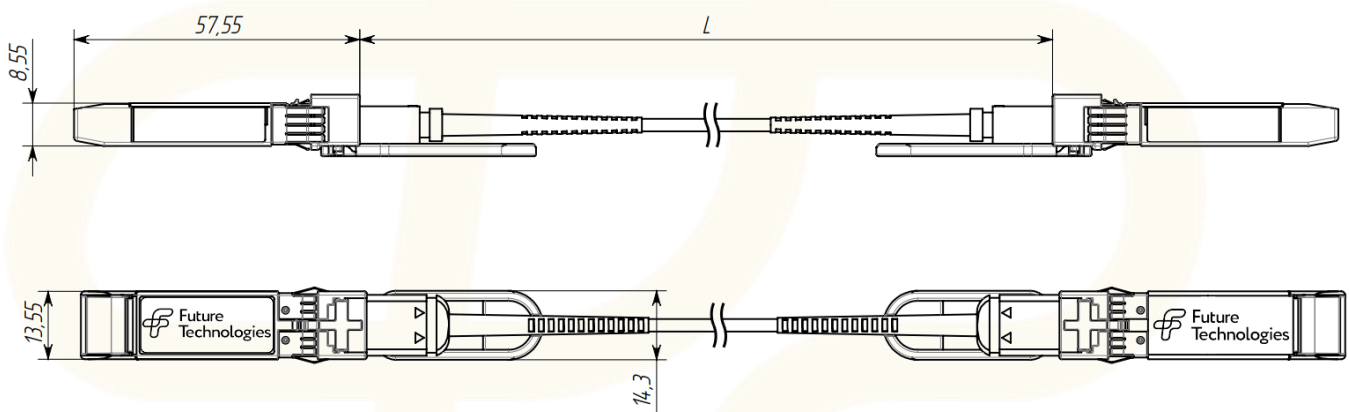
Вывод	Обозн.	Название/Описание	Прим.
1	VeeT	Вывод цепей заземления тракта передачи	1
2	Tx_Fault	Вывод индикации ошибки/выключения в тракте передачи	
3	Tx_Disable	Вывод управления включением/выключением тракта передачи	2
4	SDA	Шина данных протокола обмена данными с коммутатором: SDA I2C	3
5	SCL	Шина тактирования протокола обмена данными с коммутатором: SCL I2C	3
6	MOD_ABS	Вывод для индикации наличия модуля	1
7	RSO	Вывод управления переключением скорости приема	
8	Rx_LOS	Вывод индикации ошибки/выключения в тракте приема	4
9	RS1	Вывод управления переключением скорости передачи	
10	VeeR	Вывод цепей заземления тракта приема	1
11	VeeR	Вывод цепей заземления тракта приема	1
12	RD-	Инвертированный сигнальный выход модуля	
13	RD+	Неинвертированный сигнальный выход модуля	
14	VeeR	Вывод цепей заземления тракта приема	1
15	VccR	Вывод цепей питания тракта приема	
16	VccT	Вывод цепей питания тракта передачи	
17	VeeT	Вывод цепей заземления тракта передачи	1

Вывод	Обозн.	Название/Описание	Прим.
18	TD+	Неинвертированный сигнальный вход для модуля	
19	TD-	Инвертированный сигнальный вход для модуля	
20	VeeT	Вывод цепей заземления тракта передачи	1

**Примечания:**

1. Вывод подключен к шине земли внутри приемопередающего модуля;
2. Выключение тракта передачи производится путем установки высокого логического уровня на данном выводе. В модуле подтянут к шине питания резистором 4,7 кОм;
3. Выводы обеспечивают взаимодействие с коммутатором по протоколу I2C;
4. Индикация указывает на отсутствие сигнала (причиной могут быть поврежденные или отключенные кабели, а также неисправный передатчик на дальнем конце).

### 5. Габаритные размеры (мм)\*



### 6. Информация к заказу

FT-SFP28-CabA-XX

FT	Future Technologies
SFP28	Small Form-factor Pluggable
CabA	Обозначение активной кабельной сборки (AOC – Attach Optical Cable)
XX	Длина кабеля, м (1; 2; 3; 5; 7; 10; 15; 50; n*)

n\* – длина кабеля по индивидуальному заказу.

\* - компания FiberTrade оставляет за собой право в целях усовершенствования вносить изменения в габаритные размеры кабельной сборки, описанные в Datasheet, в любое время и без предварительного уведомления.

## 7. Лист учета изменений

Изм.	№ страницы, раздел	Содержание изменения	Дата

**КОНТАКТЫ:**

Телефон/факс: +7 (383) 308-12-63

E-mail: info@future-tech.ru

Адрес: г. Новосибирск, ул. Добролюбова 31, к10