

## От 10/100Base-TX до 100Base-FX Управляемый медиаконвертер CCT-2312BTFx и PCT2312BTFx

Медиаконвертерные модули Fast Ethernet серии CCT – 2312 и PCT – 2312 обеспечивают передачу оптических сигналов со скоростью 100 Мбит/с на расстояние до 100 км по одномодовому оптоволокну. Модуль CCT – 2312 рассчитан на установку в PCT-SHASSIS-II.

Технология CWDM позволяет одновременно передавать множественные потоки данных по одному оптическому волокну. Модули конфигурируются как активный так и пассивный резерв.

Медиаконвертерные модули Fast Ethernet серии CCT – 2312 и PCT – 2312 работают на 2 уровне (MAC уровень) и поддерживают функции расширенного внутреннего (in-band) управления, тестирование обратной петли, задержек, помех, а так же предоставляет статистику локального и удаленного трафика. Поддерживает Ethernet протоколы 802.1p и 802.1q, прозрачен для передачи длинных пакетов приоритизации, VLAN теггирования (QinQ), агрегирования портов, MPLS. База данных MIB и консольная программа поставляются в стандартном комплекте, и обеспечивают гибкость и универсальность в мониторинге посредством протокола SNMP, web-браузера или программы HyperTerminal.

Так же имеется возможность ограничения трафика через консольную программу или SNMP протокол до 1 Мбит/с. Скорость может быть увеличена с 1 до 99 Мбит/с, что позволяет менять уровень сервисного соглашения локально или удаленно при этом устраняет необходимость выезда к клиенту, что, безусловно, экономит время и деньги.

В дополнение ко всему, существует возможность настроить порт, который позволяет с помощью специальной программы оперативно включать или отключать устройство.

Оптический интерфейс соответствует стандарту Ethernet 100Base-Fx, конструктивно совместимый с такими разъемами, как SC, ST или MTRJ.

Порт RJ45 (STP) способен работать со скоростью 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Автонастройка скорости, полудуплексный или дуплексный режим поддерживаются во всех медиаконвертерах серии 2312. Серия 2312 обеспечивает максимальную полосу пропускания со скоростью максимум до 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме на расстояние до 2 км с многомодовым и до 100 км с одномодовым оптоволоком. CCT – 2312 наиболее оптимально работает в паре с автономным медиаконвертерным модулем PCT – 2312, а также с другими устройствами поддерживающими стандарт 100Base-Fx, включая линию коммутаторов SWH 100 Мбит/с скорости.



### Функциональные особенности:

- Совместим со стандартами IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX & 100Base-FX;
- Поддерживает SNMP через модуль управления в PCT-CHASSIS-II (через консоль и web управление), а также управление удаленными модулями при работе в паре с PCT-2312- автономным выносным медиаконвертером Fast Ethernet;
- Поддерживает многомодовое и одномодовое волокно оптического кабеля;
- Поддерживает Auto-Crossover MDI/MDIX;
- Механизм коммутации с промежуточной буферизацией;
- Коммутатор работает в полнодуплексном режиме (FDX/HDX);
- Длина рабочей волны 850 nm, 1310 nm, и CWDM спектр;
- LED индикация: Power, Link, Activity, FDX;
- Функция Plug and Play;
- Совместимость со стандартом FCC Part 15;
- Удаленная диагностика модулей с генерацией пакетов производимой PCT-Chassis-II исключает выезд сервисного персонала на место;
- Функция удаленной диагностики в сбое питания с помощью SNMP трапов (ловушек);
- Функции управления доступны при работе в паре с медиаконвертером PCT-2312. Мониторинг и контроль производятся через порт RS232 или Ethernet порты в SNMP модуле PCT-Chassis-II.

### Функции управления:

- Локальный контроль модулей - Auto/Speed/Duplex/Flow Control/Rate;
- Limit/Broadcast Storm\*;
- Ограничение трафика от 1 Mbps, позволяет увеличить до 99 Mbp;
- Доступность портов (Port Enable/ Disable);
- Локальный и удаленный мониторинг модулей - Model/Media/Link/Speed/Duplex/Activity/Traffic Counter;

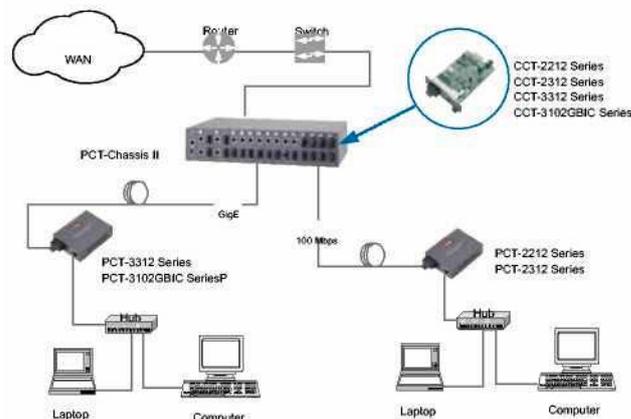


Схема подключения:

## Характеристика по типу оптического волокна:

Модель	Тип коннектора	Тип волокна	Длина волны	Расстояние передачи	Мин. Мощность TX выхода	Макс. Мощность TX выхода	Чувствительность RX	Бюджет мощности канала
ССТ или PCT2312BTFT	FC	Многомод	1310nm	2 km	-19 dBm	-14 dBm	-30 dBm	11 dB
ССТ или PCT2312BTFMR	MTRJ	Многомод	1310nm	2 km	-19 dBm	-14 dBm	-30 dBm	11 dB
ССТ или PCT2312BTFC(SM-10)	SC	Одномод	1310 nm	10 km	-18 dBm	-7 dBm	-28 dBm	10dB
ССТ или PCT2312BTFC(SM-20)	SC	Одномод	1310 nm	20 km	-20 dBm	-7 dBm	-32 dBm	14 dB
ССТ или PCT2312BTFC(SM-25)	SC	Одномод	1310 nm	25 km	-15 dBm	-7 dBm	-34 dBm	19dB
ССТ или PCT2312BTFC(SM-40)	SC	Одномод	1310 nm	40 km	-5 dBm	0dBm	-34 dBm	29 dB
ССТ или PCT2312BTFC-Czz	SC	Одномод	CWDM	100 km	-5 dBm	0dBm	-30 dBm	25 dB
zz= CWDM channel								

### Основные характеристики:

#### Стандарты:

IEEE 802.3u 10Base-TX,  
100Base-TX, 100Base-FX

#### Стандарты безопасности:

##### Электрический:

UL, CSA

#### Электромагнитных

помех: FCC Part 15 Class

B, CE

#### EMI:

FCC Part 15 Class B, CE

#### Требования к

окружающей среде :

#### Рабочая температура:

0° C - 50° C

#### Температура

хранения:

-20° C -+ 60° C

#### Влажность:

5-90% без конденсации

#### Потребляемая

мощность:

3.5 Ватт

#### Физические параметры:

##### Габариты:

86x120x25 мм

Вес: 125 г.

### Информация для заказа:

**ССТ = встраиваемый модуль, PCT = автономный модуль**

#### ССТ-2312BTFC и PCT2312BTFC

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX (многомодовый/SC);

#### ССТ-2312BTFT

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX (многомодовый /ST);

#### ССТ-2312BTFMR

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX (многомодовый /MTRJ);

#### ССТ-2312BTFC и PCT2312BTFC(SM-##) Ш = 10, 20, 25, 40 км.

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX (одномодовый/SC);

#### ССТ-2312BTFC-C09 и PCT2312BTFC-C09

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 9, 1430 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C10 и PCT2312BTFC-C10

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 10, 1450 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C11 и PCT2312BTFC-C11

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 11, 1470 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C12 и PCT2312BTFC-C12

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 12, 1490 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C13 и PCT2312BTFC-C13

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 13, 1510 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C14 и PCT2312BTFC-C14

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 14, 1530 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C15 и PCT2312BTFC-C15

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 15, 1550 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C16 и PCT2312BTFC-C16

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 16, 1570 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C17 и PCT2312BTFC-C17

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 17, 1590 nm (одномодовый /SC);

#### ССТ-2312BTFC-C18 и PCT2312BTFC-C18

EQ Link™, Медиаконвертерный модуль, 10/100Base-TX to 100Base-FX, CWDM Ch. 18, 1610 nm (одномодовый /SC).

**Примечание:** К каждому устройству прилагается инструкция по эксплуатации. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.