

Паспорт изделия для медиаконвертеров 10/100 Мбит/с

МОДЕЛИ: TL-FC111A-20, TL-FC111B-20, TL-FC111PB-20



Особенности

- Поддержка стандартов 802.3u 10/100Base-TX и 100Base-FX.
- Автоматическое согласование режима передачи (дуплекс или полудуплекс).
- Поддержка технологии WDM, позволяющей передавать и получать данные по одному оптоволоконному кабелю.
- Позволяет увеличить дальность передачи данных до 20 км.
- Поддержка стандарта 802.3af (15,4 Вт) (относится только к модели TL-FC111PB-20).

Описание

Данные устройства являются медиаконвертерами с портами RJ45 100 Мбит/с и оптическими портами SC 100 Мбит/с, преобразующими электрические и оптические сигналы. Передача данных по оптоволокну на большие расстояния упрощает развёртывание Wi-Fi сети и систем видеонаблюдения на больших пространствах — например, в парках.

TL-FC111A-20 поддерживает технологию WDM (мультиплексирование с разделением по длине волны), позволяя отправлять и получать данные на расстояние до 20 км посредством одного одномодового оптоволоконного кабеля, что позволяет существенно сэкономить при развёртывании сети. Длина волны TL-FC111A-20 при передаче данных по оптоволокну составляет 1550 нм, а при получении данных — 1310 нм. Поэтому длина волны у устройства, используемого вместе с TL-FC111A-20, должна составлять 1310 нм при передаче данных и 1550 нм — при получении данных. TL-FC111A-20 может работать в паре с другим медиаконвертером от TP-Link — TL-FC111B-20. Модели TL-FC111A-20 и TL-FC111B-20 также можно использовать вместе со стойкой TL-FC1420 для автоматического определения типа кабеля (MDI или MDI-X) и автоматического согласования режима передачи (дуплекс или полудуплекс).

Характеристики

Общие характеристики

Стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE802.3u
Индикаторы	PWR (Питание), Link/Act (Связь/Активность)
Разъёмы	SC (1 шт.), RJ45 (1 шт.)
Витая пара	100BASE-TX: экранированная (неэкранированная) витая пара категории 5 или выше (не более 100 м)
Оптоволокно	Одномодовый оптоволоконный кабель 9/125 мкм (не более 20 км)
Длина волны	TL-FC111A-20: передатчик (Tx): 1550 нм, приёмник (Rx): 1310 нм TL-FC111B-20, TL-FC111PB-20: передатчик (Tx): 1310 нм, приёмник (Rx): 1550 нм
Источник питания	TL-FC111A-20, TL-FC111B-20: адаптер питания 5 В / 0,6 А TL-FC111PB-20: адаптер питания 48 В / 0,5 А
Размеры	94,5 × 73 × 27 мм
PoE	802.3af, до 15,4 Вт (относится только к модели TL-FC111PB-20)

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	0...+50 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Влаж. воздуха при эксплуатации	10–90% без конденсации
Влажность воздуха при хранении	5–90% без конденсации