

Устройство для передачи видео и данных по ВОЛС

FTD110DBMicro

OT Systems (Гонконг)

Назначение:

Серия плат FTD110DBMicro поддерживает передачу 1 канала видео (цифровой 8 бит) и один двусторонний канал передачи данных по одно- или многомодовому оптоволокну. Является самым маленьким приемником/передатчиком из всей линейки продуктов OT Systems. Передатчики данной серии занимают минимальное пространство, что позволяет их разместить в большинстве кожухов для камер.

Передатчики серии FTD100DBMicro совместимы с приемниками серий FTD110DB, FTD110DB-XXR3 и FTD110DBM, поддерживают различные виды питания.



Особенности:

- Передача 8 битового цифрового видео без сжатия
- Отсутствие деградации видео сигнала на максимальной допустимой дистанции передачи
- ОСШ более 60 дБ
- Поддержка NTSC, PAL, SECAM
- Позолоченный разъем BNC
- Поддержка двухсторонней передачи данных
- Поддержка RS232, RS422 &RS485(2 или 4-проводы) Tri-state
- Выбора формата данных с помощью DIP-переключателей
- Лазерный диод для оптической передачи
- Отличное подавление электромагнитных и радиочастотных помех, устранение контура заземления
- Не требует наладки и последующего обслуживания
- Не требует специальной установки
- Защита от переходного напряжения на источнике питания и на всех входах/выходах сигнала
- Совместим с передатчиками/приемниками серий FTD110DBMicro, FTD110DBM и FTD110DB-XXR3
- Прочная и надежная конструкция позволяет использовать приемник в сложных условиях окружающей среды
- Совместим с большинством конструкций корпусов камер

Модели:

Модель	Описание	Число волокон (длина волны)	Мощность	Макс дистанция
Многомодовые(62.5/125)				
FTD110DBMicro-SMT	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных	1 (1310/1550 нм)	23 дБ	4 км
FTD110DBMicro24-SMT	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных (питание 24 VAC)			
FTD110DBMicro-SMR	Видеоприемник 1 канал / 1 канал данных			
Одномодовые				
FTD110DBMicro-SST	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных	1 (1310/1550 нм)	17 дБ	40 км
FTD110DBMicro24-SST	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных (питание 24 VAC)			
FTD110DBMicro-SSR	Видеоприемник 1 канал / 1 канал данных			
FTD110DBMicro-SSTL	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных	1 (1310/1550 нм)	24 дБ	60 км
FTD110DBMicro24-SSTL	Видеопередатчик 1 канал / 1 канал данных (питание 24 VAC)			
FTD110DBMicro-SSRL	Видеоприемник 1 канал / 1 канал данных			

Технические характеристики:

Видео	
Число каналов	1
Полоса	≥5MHz
Формат	PAL / NTSC / SECAM
Вход/выход	1.0 Vр-р, 75 Ом
Дифференциальное усиление	< 1% в среднем
Дифференциальная фаза	< 1 в среднем
ОСШ	> 60 дБ
Данные	
Число каналов	1
Направление	Двунаправленная передача данных
Интерфейс	DIP переключатель, выбор RS232, RS422 &RS485(2 или 4-проводы)Tri-state
Формат	MPD (Manchester, Bi -phase, и др)
Скорость	0~256 Кбит/с
Разъемы	
Оптический	ST (стандарт), FC
Видео	BNC
Данные	7-ми точечный терминал
Питание	7-ух точечный терминал
Электрические и механические параметры	
Питание	+12B DC (24B AC*) @ 2.4 Вт
Габариты, мм	36.2x 35 x 101(118*)
Вес, г	120
Индикаторы	Питания, видео, оптоволоконной линии связи, вх. и вых. данных
Характеристики окружающей среды	
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Влажность	0-95% без конденсата
Средняя наработка на отказ	> 100,000 часов

*- для моделей FTD110DBMicro24-SMT, FTD110DBMicro24-SST, FTD110DBMicro24-SSTL

