



## Передатчик видео по ВОЛС FTD110DBMicro-SST

OT Systems, Гонконг

### Назначение:

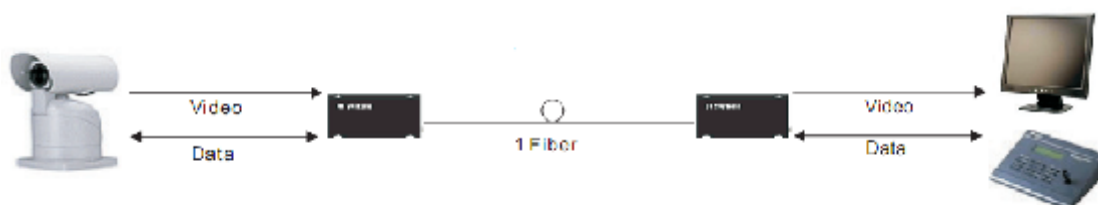
Поддерживает оптическую передачу 8-битового видео с PCM кодировкой по одномодовому волокну. Является самым маленьким передатчиком из всей линейки продуктов OT Systems. Совместим с приемниками серий FTD110DB, FTD110DB-XXR3 и FTD110DBM.



### Особенности:

- Передача несжатого 8-битового цифрового видео
- Максимальное рабочее расстояние не влияет на качество передаваемого видео
- Соотношение сигнал/шум более 60 дБ
- Поддерживает видео системы NTSC, PAL & SECAM
- Двусторонняя передача данных
- 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
- Прочная и надежная конструкция позволяет использовать приемник в сложных условиях окружающей среды
- Совместим с большинством конструкций корпусов камер

### Применение:



### Технические характеристики:

Параметры	Значение
Одномодовое волокно	9/125 $\mu\text{m}$
Количество волокон	1
Длина волны	1310 nm
Энергетический потенциал	17 дБ
Максимальное расстояние	40 км
Характеристики видео	
Количество каналов	1
Частота	$\geq 6$ МГц
Видео формат	PAL / NTSC / SECAM
Вход/выход	1.0 Vp-p, 75 Ом
Дифференциальное усиление	$< 1\%$ в среднем
Дифференциальная фаза	$< 1$ в среднем
Соотношение сигнал/шум	более 60 дБ

<b>Электромеханические характеристики</b>	
<b>Питание</b>	12В DC @ 2.4 Вт
<b>Размеры</b>	36.2 x 35 x 101 мм
<b>Вес</b>	0.12 кг
<b>Индикаторы</b>	Питания, видео, оптоволоконной линии связи, вх. и вых. данных
<b>Разъемы</b>	
<b>Оптический</b>	ST (стандарт), FC
<b>Видео</b>	BNC
<b>Питание</b>	Двухконтактный винтовой разъем
<b>Характеристики окружающей среды</b>	
<b>Рабочая температура</b>	-40°C ~ +75°C
<b>Температура хранения</b>	-40°C ~ +85°C
<b>Влажность</b>	0-95% без конденсата
<b>Средняя наработка на отказ</b>	> 100,000 часов