



FS18SVT / FS18SVR

8-канальный цифровой видео передатчик / приемник

Изделия предназначены для передачи 8-ми каналов видео по двум одномодовым (9/125) оптическим волокнам, используя 8-битное цифровое кодирование / декодирование, высокого качества. Цифровой способ передачи обеспечивает стабильную работу длительное время в любых внешних условиях. Изделия выпускаются как в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

Свойства



- 8 каналов видео в режиме реального времени по двум волокнам
- одномодовое волокно
- лазер 1310 нм
- расстояния до 50 км
- грозозащита по видео входу
- защита от перепадов напряжения
- NTSC, PAL, SECAM совместимы
- не требует регулировки
- индикация видео сигнала
- оптический бюджет 23 dB

Применение

- видеонаблюдение
- интеллектуальный транспорт

Параметры

- электрические:

вход / выход видео	1 V p-p , (75 Ом)
полоса	50 Гц – 6.5 МГц
диф. усиление	< 2 %
диф. фаза	< 0.7°
уклон	< 1 %
сигнал / шум	мин. 48 dB
длина волны	1310 нм
кол-во волокон	2
кол-во видео вх./вых.	8
питание	220 В
мощность	10 Вт

- механические:

разъем оптический	FC
разъем видео	BNC
температура рабочая	- 50° ...+70° С
температура хранение	- 50° ...+80° С
влажность	10 – 90 %
размеры	
плоский корпус	180 x 125 x 52 мм
бокс в 19” стойку	482 x 44 x 206 мм

Оптический бюджет:

волокно	длина волны	передатчик модель	приемник модель	бюджет	максимальное расстояние*
9/125	1310 нм	FS18SVT FS18SVT-R	FS18SVR FS18SVR-R	23dB	50км

* Расстояние передачи по оптическому волокну ограничено оптическими потерями в волокне и любыми дополнительными потерями, производимыми разъемами, соединениями и коммутационными панелями. Расстояние может быть также ограничено полосой пропускания оптоволокна.

