



FS21MAA / FS21SAA

1-канальный цифровой аудио передатчик / приемник

Изделия предназначены для передачи / приема 1 канала аудио по одному многомодовому или одномодовому оптическому кабелю, используют и 24-битное цифровое кодирование для аудио высокого качества. Технология типа «включил и работай» обеспечивает простоту установки, и не требует никаких оптических и электрических настроек. Для постоянного контроля за работой устройств имеются светодиодные индикаторы. Устройства серии FS21MAA / FS21SAA поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

Свойства



- 1 канал аудио в режиме реального времени
- расстояния до 4 км (MM) или 50 км (SM)
- многомодовое волокно 62.5/125нм
- одномодовое волокно 9/125нм
- 24 битная цифровая обработка аудио
- частотный диапазон 20Гц-20000Гц
- защита от перепадов напряжения
- не требует регулировки
- оптический бюджет 14 dB

Применение

- системы пожарной сигнализации
- системы оповещения



Параметры

электрические:

Входной/Выходной сигнал	2.2 V p-p
Входное/Выходное сопротивление	600 Ом
Полоса пропускания	20Гц-20000Гц
Отношение сигнал / шум (SNR)	60 дБ мин
диф. усиление	< 2 %
диф. фаза	< 0.7°
Коэффициент нелинейных искажений	< 1 %
длина волны	1310 нм
кол-во волокон	1
кол-во видео вх./вых.	1
кол-во аудио вх./вых.	1/1
питание	220 В
мощность	10 Вт

механические:

разъем оптический	FC/ST
разъем аудио	винтовая клемма 3 контакта
температура рабочая	- 40° ...+70° С
температура хранение	- 50° ...+80° С
влажность	10 – 90 %
размеры	
плоский корпус	180 x 125 x 26 мм
бокс в 19" стойку	482 x 44 x 206 мм

Оптический бюджет:

волокно	длина волны	передатчик модель	приемник модель	бюджет	максимальное расстояние*
62.5/125(50/125)	1310 нм	FS21MAA	FS21MAA	16dB	4 км
9/125	1310 нм	FS21SAA	FS21SAA	17dB	50 км

* 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 оптоволокну.

** Для оптоволокну 50/125, вычитите 4 дБ из оптического бюджета.

Информация для заказа:

модель	описание
FS21MAA	приемопередатчик аудио 1-канальный,цифровой, 2 волокна ¹ , 1310нм, ММ, разъем ST ²
FS21MAA(T)	передатчик аудио 1-канальный,цифровой, 1 волокно, 1310нм, ММ, разъем ST ²
FS21MAA(R)	приемник аудио 1-канальный,цифровой, 1 волокно, 1310нм, ММ, разъем ST ²
FS21SAA	приемопередатчик аудио 1-канальный,цифровой, 2 волокна ¹ , 1310нм, SM, разъем FC ³
FS21SAA(T)	передатчик аудио 1-канальный,цифровой, 1 волокно, 1310нм, SM, разъем FC ³
FS21SAA(R)	приемник аудио 1-канальный,цифровой, 1 волокно, 1310нм, SM, разъем FC ³

Примечание:

1. опционально 1 волокно
2. возможна поставка с разъемом FC
3. возможна поставка с разъемом ST