SRD-AMP-1

Линейный усилитель с высоким коэффициентом усиления

SRD-AMP-1 является линейным усилителем предназначенным для компенсации ослабления сигнала в кабеле и разветвителе в сети распределения спутникового радио Crestron® XM или SIRIUS®. Он имеет коэффициент усиления 16 дБ (минимум) в полосе частот спутникового радио (2320 – 2345 МГц) и запитывается от напряжения постоянного тока (4,5 В – 6,5 В) поступаемого через антенный разъем любого спутникового радио тюнера. При этом он передает через себя напряжение постоянного тока для питания антенны и других возможных линейных усилителей.

Расположенный в начале отрезка кабеля, один линейный усилитель SRD-AMP-1 компенсирует ослабление сигнала примерно 45 метров стандартного кабеля RG-6. До двух усилителей можно включить последовательно в одном месте для получения усиления в 32 дБ для компенсации потерь в кабеле длиной 90 метров. Отрезки кабеля превышающие длину 105 метров требуют использования RG-6 с четырехкратным экранированием с применением при необходимости дополнительных линейных усилителей SRD-AMP-1, расположенных равномерно по длине кабеля для предотвращения перегрузки и равномерного распределения усиления.

Штекерный соединитель F типа входит в комплект для каскадного соединения двух усилителей.

- *Линейный усилитель антенны спутникового радио 16 дБ*
- *Компактный дизайн, монтируемый на поверхность, для внешнего и комнатного применения*
- *Позволяет увеличить длину стандартного антенного кабеля RG-6 на 45 м*
- *Допускает использование длинных кабелей благодаря каскадированию нескольких линейных усилителей*
- *Получает электропитание от тюнера через коаксиальный кабель*
- *Пропускает электропитание постоянного тока в обоих направлениях*

ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЧ

Диапазон: 2320 – 2345 МГц

Коэффициент усиления: 16 дБ (типичный при 4,5 В постоянного тока)

Подключения

ANT: (1) коаксиальная розетка, тип F;
Вход сигнала спутниковой антенны

RADIO: (1) коаксиальные розетки, тип F;
Выход усиленного сигнала и вход электропитания постоянного тока

Требования электропитания

Диапазон напряжения постоянного тока: 4,5 – 6,5 В постоянного тока

Потребление тока: 40 мА при 4,5 В постоянного тока

Пропускание электропитания: Пропускает электропитание постоянного тока

Падение напряжения постоянного тока: 0,5 В постоянного тока (типичное) между входом и выходом

Электропитание поступает от тюнера спутникового радио

Климатические условия

Температура: от -40ºC до +66ºC

Относительная влажность: от 10% до 98% (без конденсата)

Размеры

Высота: 22,4 мм

Ширина: 95,3 мм

Глубина: 71,7 мм

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

SRD-AMP-1 [6502460]: Линейный усилитель с высоким коэффициентом усиления для антенны спутникового радио

Примечания.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron и эмблема Crestron являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015.

Crestron Electronics, Inc. 15 Volvo Drive | Rockleigh, NJ 07647
Тел.: 800.237.2041 / 201.767.3400 | Факс: 201.767.1903
www.crestron.com

Все названия брендов и продуктов, а также товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
© Crestron Electronics, Inc., 2015.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изменено: 11.09.2015