



tel

FORO

Усилитель широкополосный

FORO 177P

Технические параметры

ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47...1006
Неравномерность АЧХ в диапазоне 47... 862 МГц	дБ	± 0,75
Коэффициент усиления:		
в диапазоне 47... 862 МГц, не менее	дБ	39
в диапазоне 47... 1006 МГц, не менее	дБ	37
Выходной уровень группового сигнала		
(42 канала, плоская АЧХ , СТВ, CSO < -60 дБ), не менее	дБмкВ	112
(42 канала, наклон 5 дБ , СТВ, CSO < -60 дБ), не менее	дБмкВ	115
Глубина регулировки усиления:		
- входной аттенюатор	дБ	0...18
- межкаскадный аттенюатор	дБ	0 / 2 / 4
Глубина регулировки наклона АЧХ:		
- входной корректор	дБ	0...18
- межкаскадный корректор	дБ	0 / 6
Затухание несогласованности, не менее		
по входу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
по выходу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
Коэффициент шума, не более	дБ	7.0
Ослабление на контрольном отводе по выходу	дБ	минус 20
Неравномерность АЧХ на контрольном отводе	дБ	± 0,5
Общие параметры		
Напряжение дистанционного питания 50/400Гц, в пределах	В	25...75
Потребляемая мощность, не более	В*А	8
Транзитный ток дистанционного питания, не более	А	2
Габаритные размеры	мм	200x145x80
Масса, не более	кг	1,15
Класс защиты корпуса		IP66
Тип ВЧ соединений		F
Диапазон рабочих температур	°C	-20...+50

🔧 Прежде чем приступить к монтажу и настройке усилителя, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Описание

Широкополосный усилитель FORO 177P с дистанционным питанием предназначен для усиления группового сигнала в сетях кабельного ТВ.

ВЧ тракт усилителя имеет плавную регулировку усиления и наклона АЧХ, дискретные межкаскадные регулировки ослабления и наклона, мощный двухтактный выходной каскад на GaAs микросхемах оптимизированный по минимуму интермодуляционных искажений (CTB/CSO/XMOD), два ВЧ выхода (встроенный коммутируемый сплиттер).

В тракте усилителя используется комплексная защита от перенапряжений по выходу, в частности фильтры с монотонным затуханием и наносекундные диодные ограничители.

Усилитель имеет встроенный источник дистанционного питания переменным напряжением 25...75 В с защитой от перегрузок и коротких замыканий и выполнен в литом корпусе из алюминиевого сплава.

Указания по эксплуатации

Подключение к ВЧ выходам выполняйте гибким коаксиальным кабелем с использованием только стандартных разъемов типа или F.

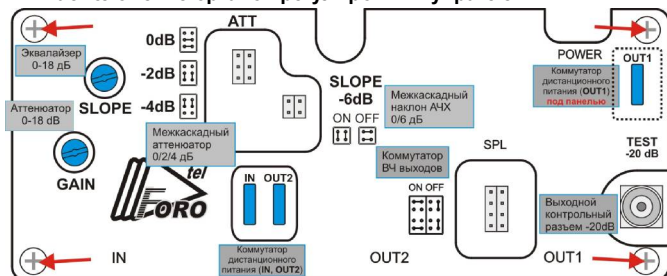
Оберегайте разъемы изделия от чрезмерных боковых и осевых нагрузок.

Управление и регулировка

Управление осуществляется посредством: плавных и фиксированных межкаскадных аттенуаторов и эквалайзеров, коммутатора ВЧ выходов и контрольного разъема по выходу.

🔧 Коммутация подачи дистанционного питания осуществляется переключателями, расположенными под фальшпанелью. Для снятия панели необходимо открутить четыре винта расположенные по ее углам.

Расположение органов регулировки и управления



Контроль выходного уровня осуществляется при помощи контрольного разъема с ослаблением 20 дБ. Для удобства рекомендуется использовать F-разъем с быстрым разъемным соединением без закручивания резьбы.

Комплект поставки

Проверьте содержимое упаковочной коробки. При обнаружении поврежденных или недостающих частей обратитесь к поставщику.

- Усилитель FORO 177P
- Паспорт.

Гарантийные обязательства

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА подтверждают соответствие комплекта техническим характеристикам и отсутствие каких-либо дефектов.

Гарантийный срок 18 мес. с момента продажи.

В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации по вине предприятия изготовителя ремонт производится бесплатно при условии соблюдения потребителем указаний по эксплуатации. Ремонт выполняет предприятие-изготовитель.

Гарантия утрачивает силу, если:

- имеются механические повреждения, а также повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, и несоблюдением правил питания от электросети.
- имеются следы вскрытия или ремонта неуполномоченными лицами. Имеют место изменения в конструкции.
- имеются повреждения, возникающие вследствие стихийного бедствия, высоких (низких) температур, огня, молнии, попадания высокого напряжения в линейные и питающие сети.

Усилитель FORO 177P имеет Сертификат Соответствия Системы сертификации в области связи ОС-2-ОТ-0870

Россия

Севастополь

ООО «ОПТ»

тел: +7 (978) 943-23-90

тел. +7 (8692) 44-04-03

E-mail: foro@mail.ru