



Широкополосные усилители серии FORO 177

Особенности усилителя:

- Рабочий выходной уровень, не менее **112** дБмкВ
- Мощный двухтактный GaAs push pull выходной каскад с минимальными интермодуляционными искажениям
- Компактный алюминиевый корпус IP42 с улучшенной теплоотдачей
- Комплексная защита от перенапряжений по входу и выходу (частотные диплексеры, наносекундные диодные ограничители)



Доступные варианты исполнения:

FORO 177D – питание от внешнего адаптера 12...15 В

FORO 177P – встроенный источник питания от сети 220В

FORO 177-V95 – встроенный источник дистанционного питания переменным напряжением 25...95В

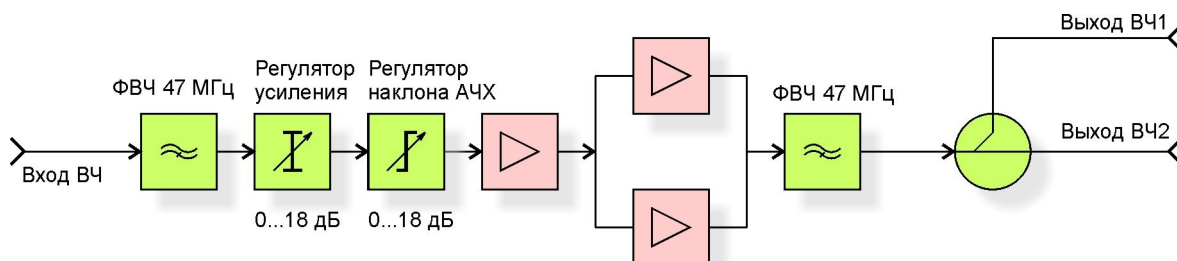
Дополнительно доступны варианты конфигурации РЧ выходов:

- один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -20 дБ или -30 дБ
- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Структурная схема усилителя



Технические параметры

ВЧ параметры		
Диапазон частот		47...862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Коэффициент усиления	дБ	40
Глубина регулировки усиления:	дБ	0 – 18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0 – 18
Затухание несогласованности, дБ, не менее		
по входу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
по выходу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
Рабочий выходной уровень по EN50083-3 , не менее (42 канала, плоская АЧХ, СТВ, CSO < -60 дБ)	дБмкВ	112
Ослабление на дополнительном выходе (оговаривается при заказе)	дБ	30, 20 или сплиттер
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах	12 -15 В	FORO 177D
Напряжение питания переменного тока, в пределах	~176-250 В, 50 Гц	FORO 177P
Напряжение дистанционного питания, в пределах	~(24 ... 95)В, 50/400 Гц	FORO 177-V95
Потребляемая мощность, не более		10 В*А
Габаритные размеры		168x128x46 мм
Масса, не более		0,6 кг
Тип ВЧ соединений		F
Диапазон рабочих температур		-20 °С ... +50 °С

Усилители имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ ИЕС 60065-2013.