



Широкополосный усилитель FORO 177D

выходной уровень по DIN45004B, не менее 128 дБмкВ

Описание

Особенностью усилителя является высокий выходной уровень - 128 дБмкВ (по DIN45004B, при искажениях 3-го порядка -60 дБ).

Использование энергоэффективного высоколинейного GaAS выходного каскада позволило реализовать мощный усилитель с низким энергопотреблением в малогабаритном алюминиевом корпусе.

Питание от адаптера 12 В.

Доступно исполнение с расширенным рабочим диапазоном 47...1006 МГц и различные конфигурации двух РЧ выходов.



Варианты исполнения усилителя с различной конфигурацией двух РЧ выходов:

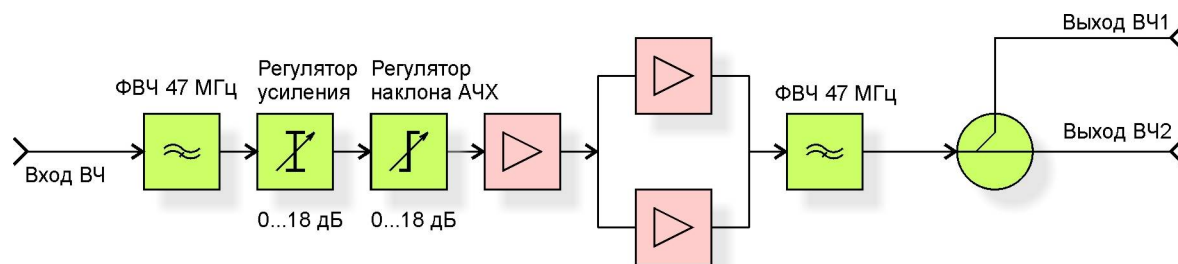
1. один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -20 дБ или -30 дБ
2. два равнозначных выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)
3. коммутируемые выходы:
 - выход и контрольный отвод
 - сплиттер

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0870

Структурная схема усилителя



Технические параметры

ВЧ параметры		
Диапазон частот (* вариант исполнения)	МГц	47 ... 862 (47 ... 1006)*
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	16
Рабочий выходной уровень по DIN45004B , не менее (при искажениях 3-го порядка -60 дБ)	дБмкВ	128
Рабочий выходной уровень по EN50083-3 42 канала:		
наклон АЧХ 5 дБ , СТВ < -60 дБ, CSO < -62 дБ, не менее	дБмкВ	114
плоская АЧХ , СТВ < -60 дБ, CSO < -62 дБ, не менее	дБмкВ	112
Варианты конфигурации РЧ выходов (оговаривается при заказе):		
1. Основной выход и контрольный отвод с ослаблением -20 или -30 дБ		
2. Два равнозначных выхода с ослаблением -4 дБ (сплиттер)		
3. Коммутируемые выходы		
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах	12 В ± 0,5 В	
🚫 Запрещается питание усилителя непосредственно от аккумуляторных батарей.		
Потребляемая мощность, не более	7,0 В*А	
Габаритные размеры	168 x 115 x 46 мм	
Масса	0,6 кг	
Тип ВЧ соединений	F	
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С	

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