



## Широкополосный усилитель FORO 848

### Особенности усилителя:

- Рабочий выходной уровень, не менее **107** дБмкВ
- Компактный алюминиевый корпус
- Низкое потребление, улучшенное теплораспределение
- Двухтактный GaAs выходной каскад с минимальными интермодуляционными искажениями
- Улучшенная защита от перенапряжений по входу и выходу
- Питание от адаптера 12 В (0,5 А)

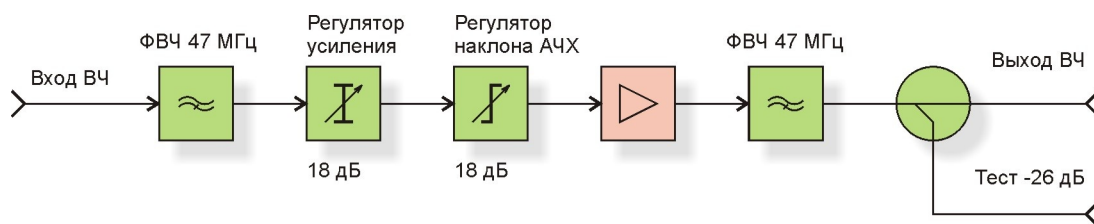


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821

## Структурная схема усилителя FORO 848



### Технические параметры

ВЧ параметры		
Диапазон частот		47...862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Коэффициент усиления, не менее	дБ	<b>35</b>
	типичное значение	<b>36</b>
Глубина регулировки усиления	дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0...18
Потери на отражение, по входу и выводу, не хуже	дБ	13
Рабочий выходной уровень по <b>EN50083-3</b> , не менее (42 канала, плоская АЧХ, СТВ<-62 дБ, CSO < -62 дБ)	дБмкВ	<b>107</b>
Рабочий выходной уровень по <b>DIN45004B</b> , не менее (при искажениях 3-го порядка -60 дБ)	дБмкВ	<b>123</b>
Коэффициент шума, менее	дБ	4,0
Ослабление на контрольном отводе	дБ	26 ± 1
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах		12В ± 0,5В
Потребляемая мощность, не более		4,5 В*А
Габаритные размеры		105 x 90 x 33 мм
Масса		0,20 кг
Степень защиты корпуса		IP40
Тип ВЧ соединений		F
Диапазон рабочих температур		-20...+50 °С

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