



## Широкополосный усилитель FORO 848

выходной уровень по DIN45004B, не менее 123 дБмкВ

### Описание

Малоз шумящий мощный усилитель с коэффициентом шума меньше 5 дБ реализован с использованием входного каскада на InGaP микросхеме с гарантированно низкими шумовыми характеристиками.

Может быть использован в качестве внутридомового антенного усилителя.

Имеет низкое энергопотреблением и миниатюрный алюминиевый корпус.

Улучшенная защита от перенапряжений по входу и выходу

Питание от адаптера 12 В

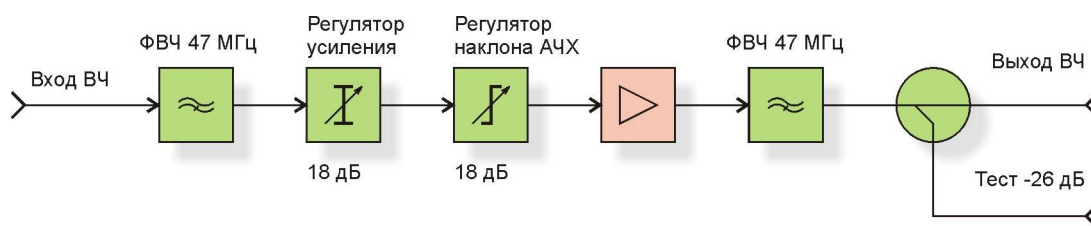


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0870

## 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	дБ <b>36</b>
Глубина регулировки усиления	дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0...18
Потери на отражение, по входу и выходу, не хуже	дБ	13
Рабочий выходной уровень по <b>DIN45004B</b> , не менее (при искажениях 3-го порядка -60 дБ)	дБмкВ	<b>123</b>
Рабочий выходной уровень по <b>EN50083-3</b> 42 канала, <b>наклон АЧХ 5 дБ</b> , СТВ<-60 дБ, CSO < -62 дБ, не менее	дБмкВ	<b>110</b>
<b>плоская АЧХ</b> , СТВ<-62 дБ, CSO < -62 дБ, не менее	дБмкВ	<b>107</b>
Коэффициент шума, менее	дБ	5,0
Ослабление на контрольном отводе	дБ	26 ± 1
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах	<b>12 ± 0,5 В</b>	
<b>🚫 Запрещается питание усилителя непосредственно от аккумуляторных батарей</b>		
Потребляемая мощность, не более	4,5 В*А	
Габаритные размеры	105 x 90 x 33 мм	
Масса	0,20 кг	
Тип ВЧ соединений	F	
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С	

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