



## Широкополосный усилитель 848P

выходной уровень по DIN45004B, не менее 125 дБмкВ

### Описание

Особенностью усилителя является высочайший выходной уровень - 125 дБмкВ (по DIN45004B, при искажениях 3-го порядка -60 дБ).

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

Улучшенная защита от перенапряжений по входу и выходу.

Питание от адаптера 12 В

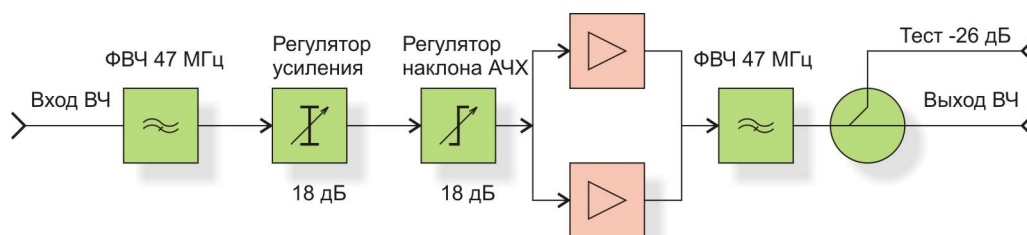


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0870

## Структурная схема усилителя FORO 848P



### Технические параметры

ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47...862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Коэффициент усиления	дБ	<b>37</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>125</b>
Рабочий выходной уровень по <b>EN50083-3</b> 42 канала, <b>наклон АЧХ 5 дБ, CTB &lt; -60 дБ, CSO &lt; -62 дБ, не менее</b>	дБмкВ	<b>111</b>
<b>плоская АЧХ, CTB, CSO &lt; -62 дБ, не менее</b>	дБмкВ	<b>109</b>
Коэффициент шума, менее	дБ	6,0
Ослабление на контрольном отводе (основной вариант исполнения)	дБ	26 ± 1
Ослабление на контрольном отводе (опционально)	дБ	20 ± 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.