

HEAD AMPLIFIER 헤드앤드상, 하향 증폭기



LHF-787F



LHA-730D

개요

본 제품은 Combiner 및 Divider에 의해 손실된 하향 및 상향 신호를 보상 증폭하는 기기이다.

특징

- 신호처리 및 Modulator에서 나오는 각 채널별 신호를 혼합기로 합성 시 발생하는 손실을 충분히 보상한다.
- 저 잡음과 선형성의 우수한 증폭 특성을 가진다.
- Hybrid IC를 사용하여 고 출력 증폭을 한다.

특성

항목	제품명	단위	LHF-787F/LHA-730D		비고
			하향	상향(730D)	
상, 하향 특성	주파수 대역	MHz	54 ~ 870	5 ~ 42	
	대역내 이득 편차	dB 이내	±1.0	±0.75	
	정격출력레벨	dBuV 이상	105	97	
	최대 이득	dB 이상	30	20	상한주파수 기준
	이득조정범위	dB 이상	20	20	
	경사조정범위	dB 이상	15	10	
	3차 상호변조(CTB)	dB 이하	-55	-	정격출력기준
	2차 상호변조(CSO)	dB 이하	-55	-63	정격출력기준
	혼 변조	dB 이하	-55	-63	정격출력기준
	잡음 지수	dB 이하	10	10	
	반사 손실	dB 이상	14	15	
	협 변조	dB 이하	-63		
	협 변조	dB 이하		-63	
	LNB공급전원	V/A		DC 15/0.5	
사용 전원	V/Hz		AC 220/60		
규격	mm		483(W) × 185(D) × 44(H)		