

ردیف	مشخصات کلی سیستم	عملکرد
۱	برق ورودی	تک فاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز (بهمراه کلید دو محوره برای فاز و نول در مسیر برق ورودی)
۲	دمای کارکرد دستگاه	۵۰~۵- درجه سانتیگراد
۳	قابلیت کار در رطوبت	۹۵ درصد
۴	قابلیت تغییر فرکانس	بصورت دستی و اتوماتیک در باند اف ام (۵/۸۷ تا ۱۰۸ مگا هرتز) با پله های ۱۰ کیلو هرتز
۵	Output power	1KW (max 1200W)
۶	Output connector	7/16 for 1KW
۷	امپدانس خروجی	50Ω VSWR < 1.1
۸	پایداری قدرت خروجی	۱٪ قدرت نامی
۹	راندمان کلی فرستنده	بیشتر از ۸۰٪
۱۰	صدای ورودی	(IAES/EBU) ستریو آنالوگ و دیجیتال
۱۱	کانکتور صدای ورودی	سه سیمه ۶۰۰ اهم بالانس (XLR)
۱۲	دامنه صدای ورودی	-10dBm ~ 10dBm

40Hz to 15kHz/ ± 0.5 dB	پهنای باند صدای ورودی	۱۳
50us / 75us / none Selectable	پری امفسایز	۱۴
$\pm(40$ to 150) KHz Selectable	انحراف فرکانس	۱۵
65dB>	harmonics	۱۶
Weighted: >-75 dB	S/N	۱۷
UNweighted: >-75 dB		
Weighted: >-60 dB	AM noise	۱۸
UNweighted: >-60 dB		
Weighted: >-72 dB	FM noise (Mono&Stereo)	۱۹
UNweighted: >-72 dB		
90dB<	Spurious	۲۰
داخل فرستنده و پشتیبانی تمام گروه‌های پورت TCP/IP کاربردی و	RDS encoder	۲۱
42dB>	برای سیگنال صدا از ۱۵ کیلو هرتز تا ۴۰ کیلو هرتز Cross Talk	۲۲
40 dB>	اختلاف بین مجموع و تفاضل سیگنال ۱۵ کیلو هرتز تا ۴۰ کیلو هرتز از Left و Right تا	۲۳
± 75 kHz Deviation : < 0.1%	از ۱۵ کیلو هرتز تا ۴۰ کیلو هرتز برای سیگنال THD	۲۴

$\pm 100 \text{ kHz Deviation} : < 0.5\%$	صوتی	
40Hz : 0 (REF)	پری آمفیسایز برای Left و Right	۲۵
500 Hz : 0,1 (+/-1dB)		
1kHz : 0,4 (+/-1dB)		
5 kHz : 5,4 (+/-1dB)		
10 kHz : 10,4 (+/-1dB)		
15 kHz : 13,7 (+/-1dB)		
+/- 2.5 PPM	پایداری فرکانس مرکزی	۲۶
0.5%	پایداری Deviation	۲۷
+/- 0.5 dB	پاسخ فرکانسی MPX	۲۸
40-45 dB	میزان تضعیف 19kHz	۲۹
55 – 60 dB	میزان تضعیف 38kHz	۳۰
60> dB	میزان تضعیف در باند بالاتر از 53kHz	۳۱
نمایش توان رفت-نمایش توان برگشت-دمای آمپلی فایر-ولتاژهای تغذیه آمپلی فایر-جریان مصرفی- عملکرد مونو واستریو-نمایش سطح سیگنال ورودی- تغییر Deviation نمایش فرکانس کانال -	مونیتورینگ	۳۲
سیستم محافظت در برابر افزایش دما -سیستم محافظت در برابر توان برگشتی-قطع و وصل خروجی بصورت چرخشی و برگشت پذیر با زمانبندی مناسب- over current-over سیستم محافظت در برابر	حفاظت ها	۳۳

voltage-over drive		
هوا خنک	سیستم خنک کننده	۳۴