

Енисей D 20.0



Описание

Усилитель «ЕНИСЕЙ D20.0» предназначен для усиления поступающего от источника звуковой программы сигнала номинального уровня 0,775В (0дБ) до уровня 240В (50дБ) на номинальной нагрузке

Усилитель выполнен в виде стойки 19" в которой размещен комплект блоков, обеспечивающих мощность 20000 Вт

Выход усилителя трансформаторный симметричный, защищенный плавкой вставкой

Электропитание усилителя осуществляется от трёхфазной сети переменного тока напряжением 3х380В, 50Гц, с обязательным подключением нулевого и заземляющего проводов.

Усилитель обладает системой защит:

Схемой защиты от перегрева, реализованной в блоке БУМ (блок усилителя мощности)

Схемой контроля исправности предохранителей в тракте звукового сигнала

Схемой защиты от перегрузки в каждом блоке БП (блок питания)

Предусмотрено отключение усилителя при пропадании любой из фаз.

Применение

Сети проводного радиовещания

В составе систем оповещения ГО и ЧС

В составе систем, использующихся

для проведения виброиспытаний

Енисей D 20.0

Технические характеристики

Наименование параметра	Норма по ТУ	
	Номинал	Допуск
Номинальное выходное напряжение	240 В	± 12 В
Номинальное входное напряжение, соответствующее номинальному выходному	0,775 В	± 0,04 В
Номинальная выходная мощность при работе на активную нагрузку 92,16 Ом	20000 Вт	±2000 Вт
Полоса передаваемых частот	50-10000 Гц	-
Допустимые отклонения амплитудно-частотной характеристики (АЧХ), относительно частоты 1000 Гц, не более, на частотах:		
- 25 Гц	-10,5 дБ	±4,5 дБ
- от 50 Гц до 75 Гц включительно	-2,5 дБ	±1,5 дБ
- свыше 75 Гц до 100 Гц включительно	-1 дБ	±1,0 дБ
- свыше 100 Гц до 6600 Гц включительно	±0,6 дБ	-
- свыше 6600 Гц до 10000 Гц включительно	1/-1,5 дБ	-
- 20000Гц	-9 дБ	±3,0 дБ
Коэффициент гармоник, не более:		
- при уровнях входного напряжения от минус 20 дБ до номинального значения, на частотах:		
- до 100 Гц	4.0 %	-
- от 100 Гц до 200 Гц включительно	3.0 %	-
- свыше 200 Гц	2.0 %	-
- при уровне входного сигнала на 12 дБ выше номинального значения на частоте 1000 Гц	2.0 %	-
Защищенность от невзвешенного шума, не менее:	60 дБ	-
Увеличение уровня выходного напряжения при отключении нагрузки, не более:		
- в полосе частот от 50 Гц до 6000 Гц включительно	3.0 дБ	-
- свыше 6000 Гц	4.0 дБ	-
Напряжение на выходе при сопротивлении нагрузки в два раза ниже номинального значения, не менее	120 В	-
Увеличение уровня выходного сигнала при подаче на вход напряжения в 4 раза выше номинального, не более	0.5 дБ	-
Модуль полного сопротивления усилителя по входу, предназначенному для подключения линии		
- вход 1	600 Ом	±60 Ом
- вход 2	1200 Ом	±120 Ом
Напряжение на выходе при комплексной нагрузке с фазовым углом ±45 град., не менее:		
- при Кг 125 Гц, не более	168 В	-
- при Кг 2000 Гц, не более	3%	-
	2%	-
Мощность, потребляемая от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, 50 Гц, не более:		
- в номинальном режиме	32800 Вт	-
- при выходном напряжении равном 0.3 от номинального	4800 Вт	-
Габаритные размеры и масса		
- высота	1360 мм	-
- ширина	1110 мм	-
- глубина	630 мм	-
- масса	435 кг	-