

# Енисей D 1.25



## Описание

Усилитель «ЕНИСЕЙ D1.25» 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 моноблока, высотой 4U, что позволяет размещать усилитель в стандартном рэковом шкафу 19".

Усилитель имеет дополнительно симметричный микрофонный вход и несимметричный линейный вход. Входы имеют собственную регулировку уровня и принудительное отключение.

Выход усилителя трансформаторный симметричный, имеющий 8 гальванически развязанных, защищенных плавкими вставками обмоток напряжением 30В каждая, что позволяет получить на выходе усилителя напряжение 30, 60, 120 и 240В при соответствующей коммутации выходных обмоток.

Электропитание усилителя осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц, с обязательным заземлением.

Усилитель обладает системой защит, включающую в себя: защиту от перегрева, контролирование исправности источников низковольтного питания, защиту от перегрузок по входу и выходу, обеспечивающую работоспособность усилителя при снижении сопротивления нагрузки вплоть до нуля, защиту от "наброса" - попадания питания электрической сети 220В на выход усилителя, что позволяет эксплуатировать его в сложных условиях.

## Применение

Сети проводного радиовещания  
В составе систем оповещения ГО и ЧС

Спортивные объекты  
Торговые центры

В составе систем радиовещания  
на улицах, в парках и скверах городов

# Енисей D 1.25

## 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	1250 Вт	±125 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%	-
	5%	-
Мощность, потребляемая от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, 50 Гц, не более:		
- в номинальном режиме	1100 Вт	-
- при выходном напряжении равном 0.3 от номинального	200 Вт	-
Габаритные размеры и масса		
- высота	177 мм	-
- ширина	482 мм	-
- глубина	445 мм	-
- масса	30 кг	-