

Енисей D0.625



Усилитель типа «ЕНИСЕЙ D0.625» предназначен для усиления поступающего от источника звуковой программы сигнала номинального уровня 0,775В (0дБ) до уровня 240В (50дБ) на номинальной нагрузке. Усилитель так же имеет дополнительно симметричный микрофонный вход и несимметричный линейный вход.

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

Время подготовки усилителя к работе из состояния «Выключено» не превышает 30 секунд.

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

Технические характеристики:

Наименование параметра	Норма по ТУ	
	номинал	допуск
1 Номинальное выходное напряжение, В	240	± 12
2 Номинальное входное напряжение, соответствующее номинальному выходному, В	0.775	± 0.04
3 Номинальная выходная мощность при работе на активную нагрузку 92,16 Ом, Вт	625	±62,5
4 Полоса передаваемых частот, Гц	50-10000	-
5 Допустимые отклонения амплитудно-частотной характеристики (АЧХ), дБ, относительно частоты 1000 Гц, не более, на частотах:		
- 25 Гц	-10,5	±4,5
- от 50 Гц до 75 Гц включительно	-2,5	±1,5
- свыше 75 Гц до 100 Гц включительно	-1	±1,0
- свыше 100 Гц до 6600 Гц включительно	±0,6	-
- свыше 6600 Гц до 10000 Гц включительно	1/-1,5	-
- 20000Гц	-9	±3,0

6 Коэффициент гармоник, %, не более: - при уровнях входного напряжения от минус 20 дБ до номинального значения, на частотах: а) до 100 Гц б) от 100 Гц до 200 Гц включительно в) свыше 200 Гц - при уровне входного сигнала на 12 дБ выше номинального значения на частоте 1000 Гц	4.0 3.0 2.0 2.0	- - - -
7 Защищенность от невзвешенного шума, дБ, не менее:	60	-
8 Увеличение уровня выходного напряжения при отключении нагрузки, дБ, не более: - в полосе частот от 50 Гц до 6000 Гц включительно - свыше 6000 Гц	3.0 4.0	- -
9 Напряжение на выходе при сопротивлении нагрузки в два раза ниже номинального значения, В, не менее	120	-
10 Увеличение уровня выходного сигнала при подаче на вход напряжения в 4 раза выше номинального, дБ, не более	0.5	-
11 Модуль полного сопротивления усилителя по входу, предназначенному для подключения линии, Ом - вход 1 - вход 2	600 1200	±60 ±120
12 Напряжение на выходе при комплексной нагрузке с фазовым углом плюс/минус 45 град., В, не менее: - при КГ 125 Гц, %, не более - при КГ 2000 Гц, %, не более	168 3 2	
13. Мощность, потребляемая от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, 50 Гц, Вт, не более: - в номинальном режиме - при выходном напряжении равном 0.3 от номинального	1100 200	- -
14. Габаритные размеры и масса - высота, мм - ширина, мм - глубина, мм - масса, кг	177 482 445 30	- - - -