

# Енисей D 15.0



CLASS  
D

THREE-PHASE  
POWER SUPPLY  
380V

## Описание

Усилитель «ЕНИСЕЙ D15.0» 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 15000 Вт

Выход усилителя трансформаторный симметричный, защищенный плавкой вставкой

Электропитание усилителя осуществляется от трёхфазной сети переменного тока напряжением 3x380В, 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 15.0

## 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	15000 Вт	±1500 Вт
Полоса передаваемых частот	50-10000 Гц	-
Допустимые отклонения амплитудно-частотной характеристики (АЧХ), относительно частоты 1000 Гц, не более, на частотах:  - 25 Гц - от 50 Гц до 75 Гц включительно - свыше 75 Гц до 100 Гц включительно - свыше 100 Гц до 6600 Гц включительно - свыше 6600 Гц до 10000 Гц включительно - 20000Гц	  -10,5 дБ -2,5 дБ -1 дБ ±0,6 дБ 1/-1,5 дБ -9 дБ	  ±4,5 дБ ±1,5 дБ ±1,0 дБ - - ±3,0 дБ
Коэффициент гармоник, не более: - при уровнях входного напряжения от минус 20 дБ до номинального значения, на частотах:  - до 100 Гц - от 100 Гц до 200 Гц включительно - 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 %	  - - -  -
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 - свыше 6000 Гц	 3.0 дБ 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 - вход 2	 600 Ом 1200 Ом	 ±60 Ом ±120 Ом
Напряжение на выходе при комплексной нагрузке с фазовым углом ±45 град., не менее: - при Кг 125 Гц, не более - при Кг 2000 Гц, не более	 168 В 3% 2%	 - - -
Мощность, потребляемая от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, 50 Гц, не более: - в номинальном режиме - при выходном напряжении равном 0.3 от номинального	 24600 Вт 3600 Вт	 - -
Габаритные размеры и масса - высота - ширина - глубина - масса	 1850 мм 620 мм 630 мм 325 кг	 - - - -