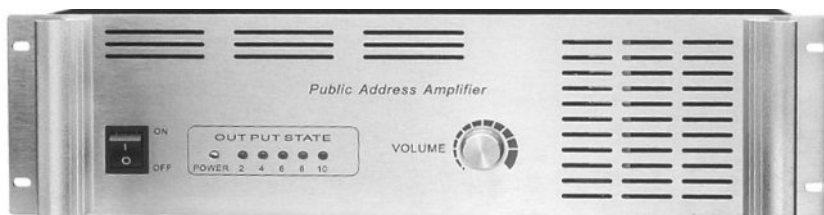




# PDP-1000

## Трансляционный усилитель мощности



- 1 выход на 240V (1000W)
- 2 выхода на 100\120V
- мощность выходов 2x500W
- высота в рэке 3U
- размеры 482x448x132 мм
- вес 22 кг

### Функциональные особенности серии

- \* Усилитель предназначен для трансляции на длинные линии при 100-120V и для очень длинных магистральных линий при напряжении до 240V.
- \* Усилитель имеет защиту от короткого замыкания на выходе и перегрева.
- \* Мощность нагрузки при включении на 240V не должна превышать 1000W.
- \* Мощность нагрузки при включении на 120V не должна превышать 500W на каждом выходе.

Если на объекте потребуется протянуть длинную звуковую линию, например 2000 метров, то только применив выход на 240V и медный кабель сечением 2x2,5 мм<sup>2</sup> потери составят не более стандартных 10% (т.е. на конце линии останется ~217V).

В той же ситуации, но при использовании напряжения в линии 100-120V потери составят уже более 57%.

Именно поэтому длина трансляционных звуковых линий всегда требует проверки на величину потерь и выбора соответствующего “правильного” сечения кабеля. На практике гораздо лучше не превышать протяженность линии более 350 метров при сечении 2x2,5 мм<sup>2</sup> или более 200 метров при сечении 1,5 мм<sup>2</sup> для мощности в 1000W. В иных случаях величина потерь в линии может быть далеко за пределами приемлемых 10%.

Так же удобно применять этот усилитель с выходом на 120V с учетом потерь на длинной линии для нагрузки на 100V. Например, при длине линии в 700 метров и сечении кабеля 2x1,5 мм<sup>2</sup> на каждом из двух выходов напряжение на нагрузке в 500W как раз составит ровно 100V. Или при длине линии 1200 метров и сечении кабеля 2x2,5 мм<sup>2</sup> напряжение составит около 99V...

### ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. включатель питания
2. индикаторы питания и уровня сигнала
3. регулятор громкости
4. решетка вентилятора охлаждения



### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. решетка вентилятора охлаждения
2. клеммы 0V, 120V, 240V
3. линейный вход (TRS 6,25 мм)
4. сетевой защитный предохранитель
5. ввод сетевого питания

