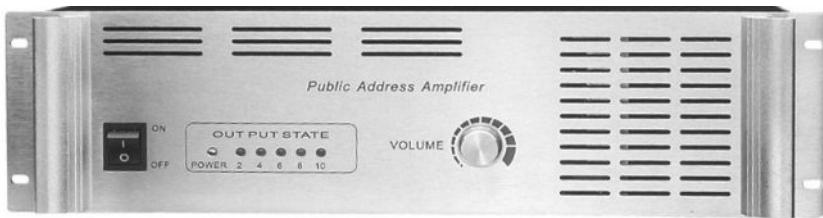




Трансляционный усилитель мощности



- 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 мм² потери составят не более стандартных 10% (т.е. на конце линии останется ~217V).

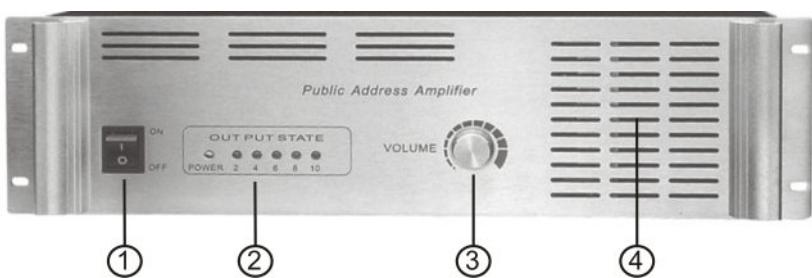
В той же ситуации, но при использовании напряжения в линии 100-120V потери составят уже более 57%.

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 мм² или более 200 метров при сечении 1,5 мм² 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 мм² 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 мм² 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

