



Устройство усилительное проводного вещания «ЛУЧ-0,5»

Назначение

Устройство усилительное проводного вещания «ЛУЧ-0,5» (далее по тексту – усилитель), предназначено для усиления мощности сигналов звуковой частоты в радиотрансляционных и громкоговорящих системах различного назначения.

Усилитель имеет декларацию о соответствии №2035800605146 от 15. 10. 2003 г.

Область применения

Усилитель может применяться для оборудования узлов проводного вещания, радификации населённых пунктов, предприятий и общественных заведений, а также организации громкоговорящей связи и передачи оперативной информации.

Особенности изделия

Основу усилителя составляют два усилителя мощности (500 Вт каждый), работающих в недогруженном режиме с реализацией принципа "горячего резервирования", что обеспечивает сохранение основных технических показателей усилителя при выходе из строя одного из усилителей мощности. Конструкция усилителя – стоечная, функциональные узлы выполнены в виде съемных блоков, соединяемых с общей электрической схемой усилителя при помощи разъемов.

Усилитель имеет эффективную систему защиты от короткого замыкания, выполнен на современной полупроводниковой базе отечественного производства, экономичен (КПД не менее 60%), прост в обслуживании и ремонте, имеет естественное охлаждение, индикацию наличия напряжения питания усилителя и его блоков, готовности к работе, подключения основного и резервного фидеров.

Имеется встроенный приёмник УКВ диапазона и возможность дистанционного управления (включение и выключение усилителя). По отдельному заказу возможна поставка блока измерения модуля входного сопротивления фидера и сопротивления изоляции.

Технические характеристики

Номинальная выходная мощность.....500 Вт.
Максимально-допустимая суммарная выходная мощность.....550 Вт.
Полоса пропускания.....50÷10000 Гц.
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, не более.....(-9 ÷ +3) дБ.
Коэффициент гармоник, не более.....5 %.
Модуль полного входного сопротивления.....600 Ом.
Номинальное входное напряжение:
вход "ЛИНИЯ" (с полосой частот 50-10000 Гц).....0,775 В .
дополнительный вход "МИКРОФОН"(с полосой частот 300-3400 Гц).....2,5 мВ.
Выход: 4 фидера с мощностью каждого125 Вт;
номинальное выходное напряжение (по заказу).....120 или 240 В.
Параметры приемника УКВ:
чувствительность, не более 15 мкВ;
диапазон, не менее 65,8 ÷ 74 МГц.

Электропитание:

сеть переменного тока 220В, 50Гц;
мощность потребления от сети при номинальном выходном напряжении не превышает 1100 Вт

Условия эксплуатации: работа в отапливаемом помещении при отсутствии паров щелочей и кислот;

диапазон рабочих температур:.....(+10 ÷ +35)°С.

относительная влажность воздуха, при 25°С:.....до 80%.

атмосферное давление, кПа:.....от 84 до 107 (от 630 до 800мм рт. ст.).

Габариты:.....1015x504x310 мм. **Масса:**.....45кг.

Комплектность

1. Устройство усилительное проводного вещания «ЛУЧ-0,5» 1 шт.
2. Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП)..... 1 шт.

Формулировка заказа

При заказе указывается наименование, тип, количество усилителей, а также номинальное выходное напряжение (120 или 240) В.

Гарантийный срок : 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Изделия постоянно улучшаются. Конкретный тип поставляемого изделия может отличаться от описанного выше.