

Микрофонный усилитель

DS-12SF

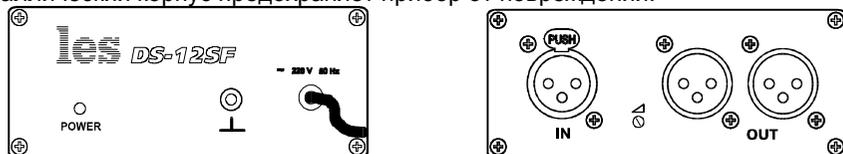
Руководство пользователя

Общее описание

Микрофонный усилитель симметричных моно звуковых сигналов **DS-12SF** предназначен для передачи симметричных звуковых сигналов с одного входа на два выхода при сохранении необходимого согласования уровней сигнала и нагрузочной способности. Предусмотрена плавная регулировка коэффициента передачи и встроенный источник **фантомного питания** для конденсаторных и электретных микрофонов.

Конструктивное исполнение

Усилитель- распределитель **DS-12SF** выполнен в виде одного блока размером 103 x 42 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-12SF** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На передней панели расположены ввод и индикатор сетевого питания, а также клемма сигнального заземления.

На задней панели расположены:

- разъем типа XLR (Cannon) для подключения источника сигнала
- 2 разъема типа XLR (Cannon) для подключения приемников сигнала
- многооборотный регулятор коэффициента передачи под шлиц

Внутри прибора на печатной плате расположены переключки для установки:

- напряжения фантомного питания
- коррекции АЧХ

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию и схемотехнику прибора, не влияющие на его функциональные свойства.

Установка и подготовка к работе

Внимание! Устройство имеет источник **повышенного напряжения (фантомного питания) до +48В на входе!** Во избежание повреждений, **убедитесь**, что подключаемые устройства **предназначены** для работы с данным напряжением или **отключите источник фантомного питания!**

Все переключения внутренних переключек производятся **только при отсоединённом сетевом проводе!**

- подключите к разъему IN источник сигнала, а к разъемам OUT - приемники сигнала,
- включите усилитель-распределитель **DS-12SF** в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц,
- усилитель-распределитель не требует дополнительной настройки и сразу готов к работе.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	220 В ±10 %
Температура окружающей среды	5 – 40 град С
Потребляемая мощность, не более	4 Вт
Габаритные размеры	165x42x103 мм
Формат сигналов	симметричный
Тип входа	электронный, дифференциальный с фантомн. питанием
Тип выхода	электронный, дифференциальный
Тип разъемов (по входу/по выходу)	XLR (Cannon)
Входное сопротивление	1500 Ом
Выходное сопротивление, не более	50 Ом
Номинальный уровень входного сигнала	- 48 дБм
Максимально допустимый уровень входного сигнала, передаваемый на выход без искажений (при номинальном коэффициенте передачи)	-28дБм
Номинальный уровень выходного сигнала на нагрузке 600 Ом	+4 дБм
Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 600 Ом	+22дБм
Допустимый размах синфазных напряжений	10 В
Кэфф. подавления входного синфазного сигнала на частоте 50 Гц	не менее 60 дБ
Постоянная составляющая на выходе, не более	100 мВ
Ширина полосы пропускания по уровню -3дБ, выбирается переключкой:	25 Гц...20кГц 125Гц...20кГц 250Гц...20кГц
Номинальный коэффициент передачи	+52 дБ
Диапазон регулировки коэффициента передачи по входу	+26...+52 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,25%
Уровень собственных шумов, приведённых ко входу, в рабочей полосе частот (20 Гц - 20 кГц), не более	-115 дБм
Уровень собственных шумов, приведённых к выходу, в рабочей полосе частот (20 Гц - 20 кГц), не более	-65 дБм
Максимально допустимая перегрузка (длительность импульса до 5 мкс) по всем входам/выходам	300 В

Гарантийные обязательства

Фирма ЛЭС - производитель изделия - гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметров указанным выше при условии соблюдения требований эксплуатации.

Срок гарантии составляет 24 месяца со дня приобретения. Дефекты, которые могут появиться в течении гарантийного срока, будут бесплатно устранены фирмой ЛЭС.

Условия гарантии

1. Гарантия предусматривает бесплатную замену частей и выполнение ремонтных работ.
2. В случае невозможности ремонта производится замена изделия.
3. Гарантийное обслуживание не производится в случаях:
 - наличия механических повреждений;
 - самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
 - наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями;
4. Гарантийное обслуживание производится в фирме ЛЭС. Доставка изделия осуществляется владельцем изделия.