



Лабораторные Электронные Системы

Усилитель-распределитель

***DS-12SN***

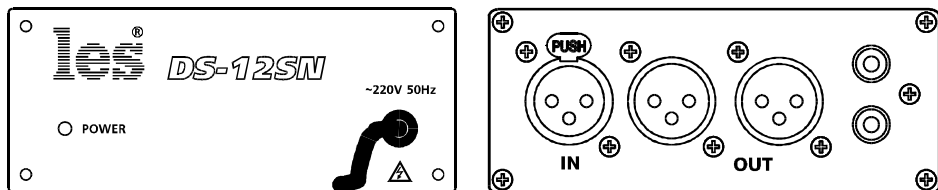
Руководство пользователя

## Общее описание

Усилитель-распределитель **DS-12SN** предназначен для передачи симметричных звуковых сигналов с одного входа на два выхода при сохранении необходимого согласования уровней сигнала и нагрузочной способности. Кроме того наличие двух дополнительных несимметричных выходов позволяет подключить к **DS-12SN** до двух приемников несимметричного сигнала.

## Конструктивное исполнение

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



На передней панели расположены ввод и индикатор сетевого питания.

На задней панели расположены:

- разъем типа XLR (Cannon) для подключения источника сигнала
- 2 разъема типа XLR (Cannon) для подключения приемников симметричного сигнала
- 2 разъема типа RCA ("тюльпан") для подключения приемников несимметричного сигнала

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

## Установка и подготовка к работе

- подключите к разъему IN источник сигнала, а к разъемам OUT - приемники сигнала,
- включите усилитель-распределитель **DS-12SN** 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
<b>Вход</b>	
Тип разъема	XLR-F (Cannon)
Входное сопротивление	600 Ом
Номинальный уровень входного сигнала	+4 дБм (1.26 В)
<b>Симметричный выход</b>	
Тип разъема	XLR-M (Cannon)
Выходное сопротивление, не более	60 Ом
Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 600 Ом, не менее	+24 дБм (12.6 В)
Коэффициент передачи	0 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе частот 20 Гц...20 кГц, не более	±0.1 дБ
Постоянная составляющая на выходе (на нагрузке 600 Ом), не более:	±40 мВ
Коэффициент гармонических искажений, не более	0.008%
<b>Несимметричный выход</b>	
Тип разъема	RCA ("тюльпан")
Выходное сопротивление, не более	200 Ом
Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 47 кОм, не менее	+12 дБм (3.2 В)
Коэффициент передачи	-12 дБ
Постоянная составляющая на выходе (на нагрузке 47 кОм), не более:	±10 мВ
<b>Максимально допустимая перегрузка (длит.импульса до 5 мкс)</b>	<b>300 В</b>

## 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 течение 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.