



Лабораторные Электронные Системы

Усилитель-преобразователь

DS-13NS

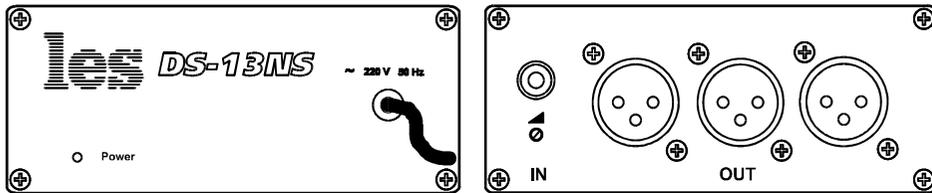
Руководство пользователя

Общее описание.

Усилитель-преобразователь **DS-13NS** предназначен для преобразования несимметричных-аудиосигналов в симметричные. Подстройка коэффициента передачи по входу позволяет точно установить требуемый коэффициент в зависимости от типа источника/приемника.

Конструктивное исполнение.

Усилитель-преобразователь **DS-13NS** выполнен в виде одного блока размером 103 x 42 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-13NS** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На задней панели расположены:

- разъем типа RCA (“тюльпан”) для подключения источника сигнала;
- 3 разъема типа XLR (Canon) для подключения приемников сигнала;
- многооборотный регулятор “под шлиц” коэффициента передачи.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию и схему 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-преобразователь DS-13NS в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц;
- при необходимости установите требуемый коэффициент передачи с помощью многооборотного регулятора “под шлиц”, выведенного на переднюю панель усилителя.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	1/3
Напряжение питания	230 В ±10 %
Габаритные размеры	103x42x168 мм
Диапазон рабочих температур	0 - 40 град С
Максимально допустимая перегрузка (длительность импульса до 5 мкс) по всем входам/выходам	±12 В
Вес	557 гр.
Тракт звука	
Тип входа	несимметричный
Тип выхода	симметричные
Входное сопротивление, не менее	47 кОм
Выходное сопротивление, не более	60 Ом
Номинальный уровень входного сигнала	-6 дБм (0.375 В)
Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 600 Ом	+24 дБм (12.6 В)
Постоянная составляющая на выходе (на нагрузке 600 Ом), не более	±40 мВ
Номинальный коэффициент передачи	+ 10 дБ
Диапазон регулировки коэффициента передачи по входу	0...+12 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе 20 Гц - 20 кГц, не хуже	± 0,2 дБ
Коэффициент нелинейных искажений, не более	0,015%
Взвешенный уровень собственных шумов, не более	- 80 дБм
Тип разъемов: входной	RCA (“тюльпан”)
выходные	XLR (Canon)

Гарантийные обязательства.

Фирма ЛЭС - производитель изделия - гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметрам, 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.