



Усилитель-распределитель

DS-214A

Руководство пользователя

Общее описание.

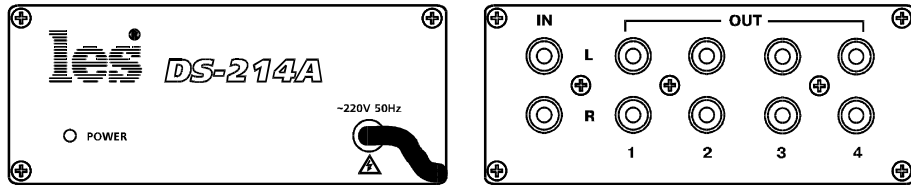
Усилитель-распределитель **DS-214A** предназначен для корректной передачи несимметричных стерео аудиосигналов с одной входной линии (IN) на четыре выходные (OUT_1...OUT_4). Кроме того **DS-214A** может использоваться для работы с моно сигналами - в этом случае внешнее соединение выхода одного канала со входом другого позволяет получить семь выходных линий.

Типовые варианты применения:

- дублирование сигнальных линий эфирных студий;
- небольшие тиражно-монтажные комплексы.

Конструктивное исполнение.

Усилитель- распределитель **DS-214A** выполнен в виде одного блока размером 103 x 42 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-214A** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На задней панели расположены:

- 2 разъема «IN» типа RCA (“тюльпан”) для подключения источника сигнала;
- 4 группы по 2 разъема типа RCA (“тюльпан”) для подключения приемников 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-214A** в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	(1/4) * 2
Напряжение питания	220 В ±10 %
Габаритные размеры	103x42x168 мм
Диапазон рабочих температур	5 - 40 град С
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Максимально допустимая перегрузка (длительность импульса до 5 мкс) по всем входам/выходам	300 В
Тракт звука	
Тип входа/выхода	несимметричный
Входное сопротивление, не менее	47 кОм
Выходное сопротивление, не более	100 Ом
Номинальный уровень входного сигнала	-6 дБм (0.377 В)
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	100 кГц
Максимальный уровень выходного сигнала	+20 дБм (7.55 В)
Постоянная составляющая на выходе, не более	+20 мВ
Номинальный коэффициент передачи	0 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе 20 Гц - 20 кГц, не хуже	±0,2 дБ
Коэффициент нелинейных искажений, не более	0,008%
Тип разъемов	RCA (“тюльпан”)

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.