



Лабораторные Электронные Системы

Усилитель-распределитель

DS-214V

Руководство пользователя

Общее описание

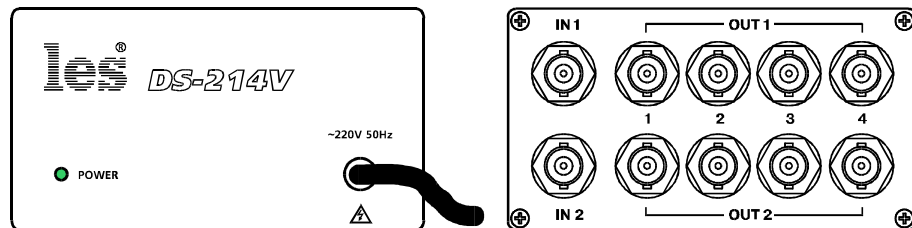
Усилитель-распределитель **DS-214V** состоит из двух усилителей по 1 входу и 4 выходам каждый, предназначенных для корректной передачи двухкомпонентных (Y/C) видеосигналов с одной входной линии (IN) на четыре выходные (OUT_1...OUT_4). Кроме того **DS-214V** может использоваться для работы с композитными сигналами - в этом случае внешнее соединение выхода одной группы со входом другой позволяет получить семь выходных линий.

Типовые варианты применения:

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

Конструктивное исполнение

Усилитель-распределитель **DS-214V** выполнен в виде одного блока размером 103 x 56 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-214V** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На задней панели расположены:

- 2 разъема типа BNC IN1 и IN2 для подключения источников сигнала
- 2 группы по 4 разъема типа BNC OUT1 и OUT2 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 разъемам IN источники сигнала, а к разъемам OUT - приемники сигнала,
- включите усилитель-распределитель **DS-214V** в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	2*(1/4)
Напряжение питания	220 В ±10 %
Габаритные размеры	103x56x168 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 Видео	
Тип тракта (переключается переключателем)	закрытый или открытый
Тип входа	с общей землей
Входное сопротивление	75 Ом ± 0.8 Ом
Выходное сопротивление	75 Ом ± 0.8 Ом
Номинальный размах входных сигналов	1.0 В (p-p)
Максимальный размах входных сигналов	1.5 В (p-p)
Номинальный коэффициент передачи	1.0 ± 1 %
Неравномерность АЧХ в диапазоне 20 Гц..10 МГц, не более	±0.1 дБ
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	140 МГц
Постоянное смещение на выходе (на нагрузке 75 Ом), не более	±15 мВ
Тип разъемов	BNC

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.