



Усилитель-распределитель

DS-14VAN2

Руководство пользователя

Общее описание.

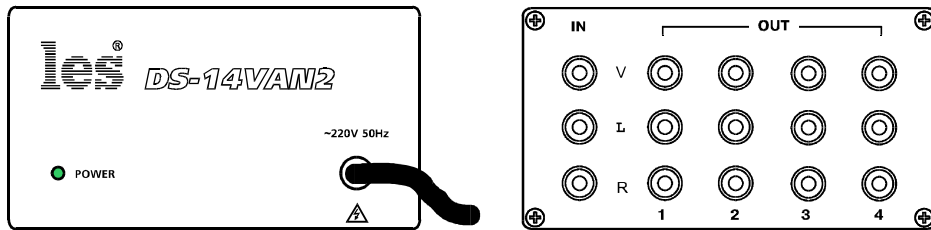
Усилитель-распределитель **DS-14VAN2** предназначен для корректной передачи композитных видеосигналов и несимметричных стерео звуковых сигналов с одной входной линии (IN) на четыре выходные (OUT_1...OUT_4).

Типовые варианты применения:

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

Конструктивное исполнение.

Усилитель-распределитель **DS-14VAN2** выполнен в виде одного блока размером 103 x 56 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-14VAN2** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На задней панели расположены:

- разъем типа RCA («тюльпан») IN A для подключения источника звукового сигнала
- 2 группы по 4 разъема типа RCA («тюльпан») OUT_1...OUT_4 L, R для подключения приемников звукового сигнала
- разъем типа RCA («тюльпан») IN V для подключения источника видеосигнала
- 4 разъема типа RCA («тюльпан») OUT_1...OUT_4 V для подключения приемников видеосигнала

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-14VAN2** в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	1/4
Напряжение питания	220 В ±10 %
Габаритные размеры	103x56x168 мм
Диапазон рабочих температур	5 - 40 град С
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Максимально допустимая перегрузка (длительность импульса до 5 мкс) по всем входам/выходам	±300 В
Тракт звука	
Входное сопротивление, не менее	47 кОм
Выходное сопротивление, не более	200 Ом
Номинальный уровень входного сигнала	0.377 В (-6 дБм)
Максимальный уровень входного сигнала	7.5 В (+20 дБм)
Коэффициент передачи	1.0 ± 2%
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	50 кГц
Постоянная составляющая на выходе, не более	± 20 мВ
Тракт Видео	
Входное/выходное сопротивление	75 Ом ± 0.8 Ом
Номинальный размах входного сигнала	1.0 В (p-p)
Максимальный размах входных сигналов	1.5 В (p-p)
Номинальный коэффициент передачи	1.0 ± 2 %
Неравномерность АЧХ в диапазоне 20 Гц..10 МГц, не более	±0.1 дБ
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	40 МГц
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.