



Усилитель-распределитель

DS-14VD

Руководство пользователя

Общее описание.

Усилитель-распределитель **DS-14VD** предназначен для корректной передачи композитных (ПТЦС ГОСТ 7845-79) видеосигналов с одной входной линии (IN) на четыре выходные (OUT1...OUT4). Каждый выход оснащен собственным буферным усилителем, поэтому даже замыкание одного из них на землю не приведет к ухудшению сигнала на остальных выходах.

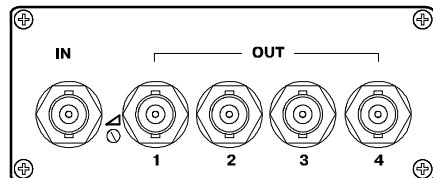
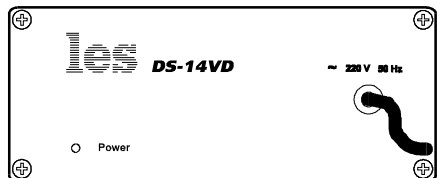
Усилитель-распределитель **DS-14VD** имеет дифференциальный вход с высоким фоновым давлением, поэтому его идеально использовать для устранения помех и наводок в системах с разветвленной топологией. Подстройка коэффициента передачи "под шлиц" позволяет установить требуемый размах сигнала в зависимости от типа источника и/или приемника сигнала.

Типовые варианты применения:

- фоновое давление в системах с неблагоприятным уровнем помех;
- дублирование сигнальных линий телевизионных студий;
- небольшие тиражно-монтажные комплексы;
- системы видеонаблюдения.

Конструктивное исполнение.

Усилитель-распределитель **DS-14VD** выполнен в виде одного блока размером 103 x 42 x 168 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-14VD** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На задней панели расположены:

- разъем типа BNC для подключения источника сигнала;
- 4 разъема типа BNC для подключения приемников сигнала;
- многооборотный регулятор "под шлиц" коэффициента передачи.

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-преобразователь **DS-14VD** 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 заднюю панель усилителя.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	1/4
Напряжение питания	220 В ±10 %
Габаритные размеры	103x42x168 мм
Диапазон рабочих температур	5 - 40 град С
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Максимально допустимая перегрузка (длительность импульса до 10 мс) по всем входам/выходам	300 В
Тракт Видео	
Вид тракта	открытый
Тип входа	дифференциальн.
Входное сопротивление для синфазных сигналов	510 Ом
Входное сопротивление для дифференциальных сигналов	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	± 2.0 В
Максимально допустимый уровень входного синфазного сигнала при номинальном уровне входных сигналов	± 3.5 В
Коэффициент подавления синфазного сигнала на частоте 0..100 Гц (фоновое давление), не хуже	-70 дБ
Номинальный коэффициент передачи	1.0
Диапазон регулировки коэффициента передачи	0.8...1.2
Неравномерность АЧХ в диапазоне 0 Гц..10 МГц, не более	±0.1 дБ
Полоса пропускания по уровню -3 дБ, не менее	40 МГц
Постоянное смещение на выходе (на нагр. 75 Ом), не более	±6 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 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.