



Усилитель - корректор

***DS-13CAS***

Руководство пользователя

## Общее описание.

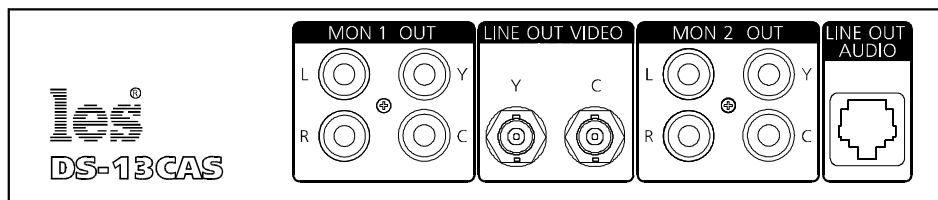
Усилитель-корректор **DS-13CAS** позволяет раздать Y/C видео и моно симметричный звук на несколько (до 30) мониторов, удаленных друг от друга и от источника сигналов на расстояние до нескольких сотен метров. Усилители соединяются “цепочкой” при помощи 2х коаксиальных кабелей с разъемами BNC и одного 4-х парного кабеля с разъемами RJ-45.

Устройство обеспечивает регулируемую коррекцию потерь в кабелях длиной до 300 м (на один усилитель), полную изоляцию звуковых цепей и фоновое подавление по цепям видеосигналов.

Регулировка коррекции - переключателем, ступенчатая. Встроенный измеритель уровня видеосигнала зажиганием светодиода “Video level” показывает достаточный уровень усиления. Для регулировки потребуется простейшая тест-картинка. Для крепления на стену прилагаются уголки.

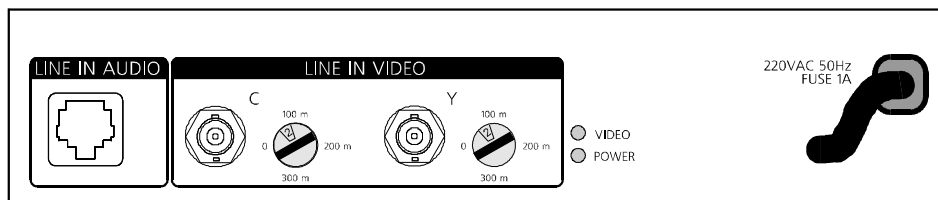
## Конструктивное исполнение.

Усилитель- распределитель **DS-13CAS** выполнен в виде одного блока размером 86 x 44 x 212 мм. Благодаря небольшим габаритам, **DS-13CAS** может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений.



На передней панели расположены:

- 2 комплекта выходов (4 разъема типа RCA «тюльпан») для подключения 2-х мониторов;
- 2 разъема типа BNC - линейный выход Y/C видеосигнала;
- разъем типа RJ-45 – линейный выход звукового сигнала.



На задней панели расположены:

- разъем типа RJ-45 – линейный вход звукового сигнала;
- 2 разъема типа BNC - линейный вход Y/C видеосигнала;
- 2 переключателя ступенчатой регулировки коррекции;
- светодиод Video – индикатор наличия входного видеосигнала по каналу Y;
- светодиод питания;
- ввод сетевого питания.

**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, подключение мониторов выполняется стандартными кабелями “2 тюльпана-2 тюльпана” (по звуку) и “Mini-DIN - 2 тюльпана” (по Y/C видео);
- включите усилитель-распределитель **DS-13CAS** в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

## Технические характеристики.

Параметр	Значение
Напряжение питания	220 В ±10 %
Температура окружающей среды	5 - 40 град С
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Габаритные размеры	44x212x86 мм
<b>Тракт видео</b>	
Рабочий диапазон частот (без учета коррекции), не менее	0..10 МГц
Входное, выходное сопротивление	75 ± 0.7 Ом
Коэффициент подавления синфазных помех частотой 50 Гц, не менее	80 дБ
Максимальная длина корректируемого кабеля РК-75-4	400 м
Разъемы основной линии	BNC
Разъемы мониторных выходов	RCA
<b>Тракт звука</b>	
Рабочий диапазон частот, не менее	30 Гц..20 кГц
Входное/выходное сопротивление	600/60 Ом
Стабильность коэффициента передачи по напряжению, не хуже	± 1%
Уровень собственных шумов, не более	-85 дБ
Коэффициент передачи на выход RJ-45	1.0
Коэффициент передачи на мониторный выход	-10 дБ
Гальваническая развязка между входом и выходом	до 1 кВ
Разъемы основной линии	RJ-45
Разъемы мониторных выходов	RCA
<b>Макс. допустимая перегрузка по всем входам/выходам:</b> при длительности до 5 мкс в течении 3 мин	<b>200 В</b> <b>10 В</b>

## 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.