



**Широкополосный усилитель-распределитель
аналоговых композитных видеосигналов**

DS-214HV



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед эксплуатацией аппарата внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Безопасность

- Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током:
 - Не подвергайте данное оборудование воздействию дождя и влаги;
 - Используйте и храните его только в сухих местах;
 - Держите оборудование на безопасном расстоянии от любых жидкостей. Не помещайте емкости с жидкостью на оборудование;
 - Используйте только рекомендуемые дополнительные принадлежности.
- Для чистки корпуса используйте сухую или слегка влажную салфетку. Не пользуйтесь растворителями, не допускайте попадания внутрь корпуса влаги, кислот и щелочей.
- Для снижения риска поражения электрическим током - не снимайте крышку изделия. Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. Все необходимые органы управления и коммутационные разъемы вынесены на переднюю и заднюю панели. При необходимости ремонта - обратитесь к производителю либо поставщику оборудования.
- Если не указано особо, оборудование должно эксплуатироваться только в пределах рабочей температуры: от +5° до +40° С, относительной влажности не более 80% и при отсутствии постоянной вибрации.
- Не подвергайте прибор воздействию избыточного тепла и влажности. После транспортировки устройства при минусовых температурах, перед включением в сеть, необходимо дать ему прогреться при комнатной температуре в течение 2 - 3 часов.
- Данное оборудование предназначено для использования только квалифицированным персоналом.
- Разъемы шнура электропитания прибора всегда должны быть в рабочем состоянии. Для полного отключения оборудования от сети переменного тока, полностью отсоедините шнур электропитания.
- Этот продукт имеет маркировку EAC и соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза:
 - «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС – 020 – 2011);
 - "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС - 004 - 2011).

Оглавление

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	4
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	5
УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
РАБОТА УСИЛИТЕЛЯ.....	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	7
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
<i>Условия гарантии</i>	<i>8</i>
<i>Доставка оборудования.....</i>	<i>8</i>

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

DS-214HV – это широкополосный усилитель-распределитель для аналоговых композитных видеосигналов. Устройство имеет полосу пропускания не менее 65 МГц и может работать как с традиционными сигналами (PAL, SECAM, black burst, tri-level), так и с аналоговыми видеосигналами высокой чёткости AHD (аналоговый HD) и аналогичными.

Усилитель-распределитель может работать в двух режимах - распределитель 1 в 8 или 2 независимых распределителя 1 в 4.

Внимание!!!

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию и схему прибора, не влияющие на его функциональные свойства.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Усилитель-распределитель выполнен в компактном корпусе высотой 42 мм и глубиной 164 мм.

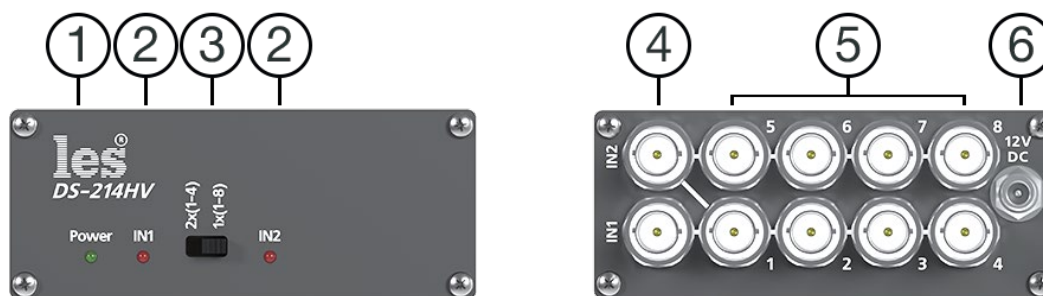


Рисунок 1

1. Индикатор «Power»

Показывает наличие напряжения питания;

2. Индикаторы «IN1», «IN2»

Подсветкой красным цветом указывают на отсутствие сигнала на соответствующем входе;

3. Переключатель

Двух-позиционный переключатель режимов работы;

4. Разъёмы «IN1», «IN2»

Входные разъёмы BNC, предназначены для подключения источника видеосигнала;

5. Разъёмы «1 - 8»

8 выходных разъёмов BNC, предназначены для подключения приёмников видеосигнала;

6. Разъём «12V DC»

Входной разъём jack, предназначен для подключения внешнего блока питания, DC 12V, 0.5A.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Расположите прибор в удобном для работы месте.
2. Подключите к выходным разъёмам внешние устройства.
3. Подключите устройство к источнику питания 12В, максимальный ток потребления 0,5А. Загорится индикатор сетевого питания «Power».

РАБОТА УСИЛИТЕЛЯ

Усилитель-распределитель не требует какой либо настройки. После подачи электропитания, поступающий на вход сигнал распределяется на все выходы.

При помощи установленного на передней панели переключателя выбирается нужный режим работы: 2 независимых распределителя 1 в 4 или 1 распределитель 1 в 8.

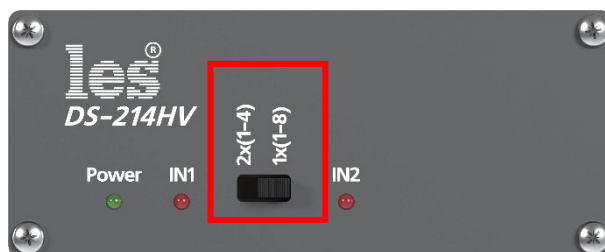


Рисунок 2

Обратите внимание, при работе в режиме 1 в 8 внешний сигнал надо подавать на вход «IN2».

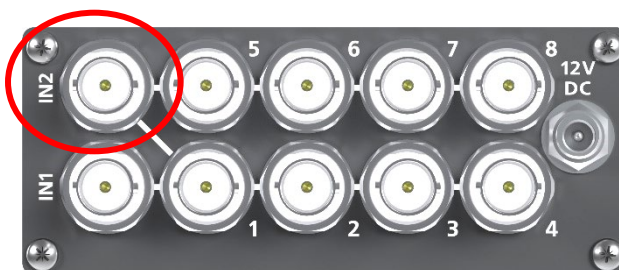


Рисунок 3

При работе в режиме 2 канала 1 в 4, сигнал со входа «IN1» подаётся на выходы 1 – 4, со входа «IN2» на выходы 5 – 8.

Для контроля наличия входного сигнала, на передней панели имеются два светодиодных индикатора «IN1» и «IN2».



Рисунок 4

При отсутствии сигнала на каком либо из входов, загорается красным цветом соответствующий светодиод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие

Количество входов	2
Количество выходов	8
Поддерживаемый формат видеосигналов	AHD, PAL, SECAM, black burst, tri-level
Входное / выходное сопротивление, (Ом)	75 ± 0.8
Номинальный размах входных сигналов, (В)	1.0 в (p-p)
Максимальный размах входных сигналов, (В)	1.5
Номинальный коэффициент передачи	1.0 ± 1%
Неравномерность АЧХ в диапазоне от 20 Гц до 10 МГц, не более, (дБ)	± 0.1
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при номинальном уровне входного сигнала и номинальном (0 дБ) коэффициенте передачи, не менее, (МГц)	65
Постоянное смещение на выходе при номинальном уровне входного сигнала и номинальном (0 дБ) коэффициенте передачи, не более, (мВ)	± 15
Тип разъёмов	BNC

Электропитание

Напряжение питания, (В)	12 DC
Количество блоков питания	1, внешний
Потребляемая мощность, (Вт)	5
Тип входного разъёма питания	POWER 5.5x2.1mm

Физические

Диапазон рабочих температур, (°C)	+ 5 ... + 40
Габаритные размеры (Ш x В x Г), (мм)	103 x 42 x 164
Вес, (кг)	0,6

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Широкополосный усилитель-распределитель DS-214HV	1 шт.
Внешний блок питания 12V DC	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «ЛЭС-ТВ», производитель изделия, гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметров указанным выше при условии соблюдения требований эксплуатации.

Срок гарантии составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня приобретения.

Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут бесплатно устранены ООО «ЛЭС-ТВ».

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;
 - попадания внутрь посторонних предметов или жидкостей;
 - наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями,
 - превышения предельно допустимых параметров входных и выходных сигналов, питающего напряжения и условий эксплуатации.
4. Случаи, безусловно не являющиеся гарантийными: разрушение компонентов прибора из-за перенапряжений в питающей сети или входных сигналах, вызванных, например, грозовыми разрядами или другими причинами.
5. Гарантийное обслуживание производится в ООО «ЛЭС-ТВ».

ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для выполнения гарантийного ремонта оборудования, доставка осуществляется владельцем изделия по адресу:

117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, стр. 2, ООО «ЛЭС-ТВ».

Телефон: +7 (499) 995-05-90.



© ООО «ЛЭС-ТВ» (Лабораторные Электронные Системы)
117246, Г. Москва, Научный проезд, дом 20, стр. 2.
тел. +7 (499) 995-05-90, e-mail: info@les.ru, www.les.ru