

Video & Audio Distributor
Усилитель – распределитель видео и аудио сигналов

Руководство пользователя

1. Усилитель - распределитель

Усилитель – распределитель предназначен для работы с видео сигналами. Позволяет раздать сигнал от одного источника к нескольким потребителям с минимальными искажениями.

2. Возможности.

- 1) Проходной вход
- 2) Отключаемое сопротивление 75 Ом по входу
- 3) Отключаемый настраиваемый активный фоноподавитель
- 4) Возможность коррекции уровня входного сигнала.
- 5) Возможность работы с неуправляемой схемой фиксации уровня черного.

3. Технические характеристики

Канал видео

Входное /выходное сопротивление – 75 Ом (отключаемое)

Номинальный размах сигнала – 1,0 В

Максимальный размах входных сигналов – 2,5 В

Коэффициент передачи - 1,0 с возможностью регулировки +/-15% (150мВ).

Полоса пропускания по уровню 3дБ, не менее 40 МГц.

Уровень собственных шумов - 70 дБ

Тип разъемов - BNC.

4. Подключение

Для каждого из входных сигналов два разъема BNC, промаркированных In 1 и In2. Оба разъема запараллелены, и могут использоваться, в зависимости от положения перемычек на плате (см. таблицу 1).

Выходные сигналы подключаются к разъемам Out. Все выходы равноправны.

5. Подстроечные элементы.

Отключение входных сопротивлений, настройка фоноподавителя и включение режима работы с сигналами, имеющими большую постоянную составляющую, осуществляется подстроечными резисторами и перемычками на плате. Расположение элементов приведено на рисунке 1. Положение перемычек для каждого из режимов – в таблицах 1 и 2.

Режимы работы, устанавливаемые перемычками на плате усилителя видеосигнала.

Табл.1

Режим		Перемычка	Состояние (On – замкнуто Off – разомкнуто)
Проходной вход с нагрузкой	Нагрузка 75 ом	Без фоноподавителя	1P1 1P2 On On
		С фоноподавителем	1P1 1P2 On Off
	Без нагрузки 75 Ом	Без фоноподавителя	1P1 1P2 Off On
		С фоноподавителем	1P1 1P2 Off Off
	Неуправляемая схема фиксации уровня черного	Включена	1P3 1P4 Off On
			1P3 1P4 On Off
Выключена		1P3 1P4 On Off	
		1P3 1P4 Off On	

6. Техническое обслуживание

Исправное устройство в техническом обслуживании не нуждается, если при установке устройства и в процессе эксплуатации соблюдаются элементарные правила эксплуатации сложных электротехнических устройств (наличие защитного и технологического заземления, подключение к устройству приборов, имеющих общую с ним шину заземления, применение антистатических покрытий в помещении, где установлен прибор, обеспечивается оптимальный температурный режим и т. д).

При возникновении несложных отказов Вы можете устранить их сами, однако, если Ваше вмешательство приведет к повреждению устройства, Вы потеряете право на гарантийный ремонт.

7. Меры безопасности при работе с прибором

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала в устройстве предусмотрены: 3-полюсная вилка с заземленным проводом, крышки и экраны, закрывающие токопроводящие части с опасным напряжением.

На корпусе устройства имеется болт для подключения к контуру заземления.

Используйте в рабочем помещении надежную земляную шину.

Используйте трехпроводную сеть 220В («Фаза», «Ноль», «Земля»).

Подключите все устройства, имеющие клемму «Земля», к шине заземления, для каждого устройства используйте отдельный провод.

Используйте отдельную силовую сеть для подключения мощных потребителей электроэнергии.

Не подвергайте прибор воздействию избыточного тепла и влажности. После перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо дать ему прогреться в течение 2–3 часов.

На допускаяте попадания внутрь корпуса влаги, кислот, щелочей и растворителей.

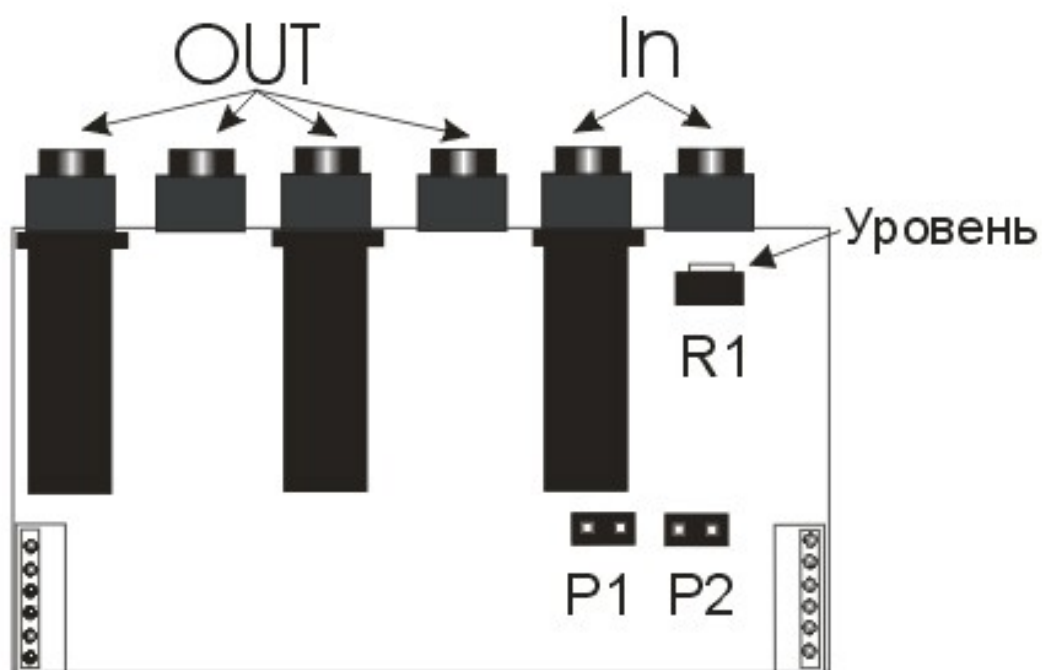
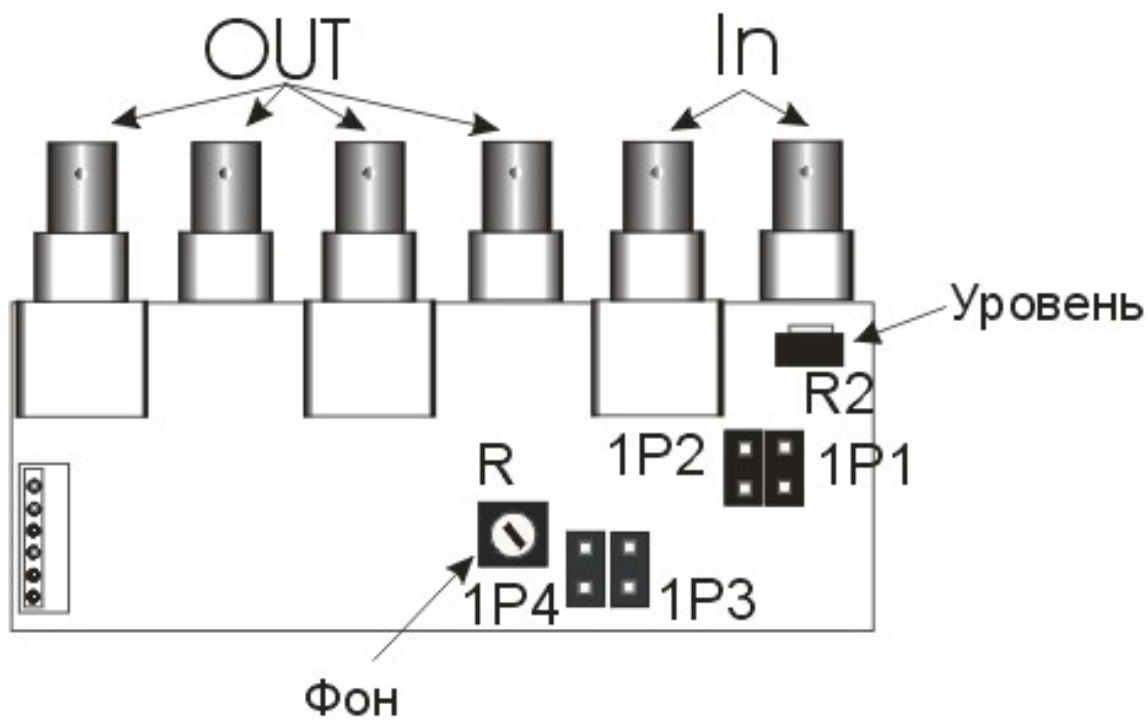
8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора и соответствие техническим требованиям при соблюдении правил эксплуатации, изложенных выше в течение 12 месяцев от дня продажи конечному пользователю.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное техническое обслуживание прибора, а в случае выхода из строя - на бесплатный ремонт или замену. Ремонт производится за счет владельца прибора в течение гарантийного срока в случае, если он вышел из строя вследствие неправильной эксплуатации.

Изготовитель принимает в ремонт свое оборудование независимо от того где, когда и кем оно было реализовано.

Предполагается, что в процессе выпуска будет производиться модернизация устройства с учетом пожеланий заказчиков. Возможно выполнение работ по отдельному заказу.



Усилитель - распределитель
 Расположение элементов настройки