

High Level (speaker) to Line-Out Adapter

Wiring

Red:	Power +12 V (BATT), 250 μ A @ sleep, 8/12 mA @ active (2/4 channel)
Black:	Power GND
Blue:	“REMOTE” output, +12 V, up to 700 mA
White:	Synchronization bus: connect white wires of two adapters (see below)
Brown:	L– speaker
Yellow:	L+ speaker
Gray:	R– speaker
Orange:	R+ speaker
RCA black:	Line Out left
RCA red:	Line Out right

Purpose

1. Level conditioning 10V \rightarrow 1V (60 V_{P-P} \rightarrow 6 V_{P-P})
2. Signal detection:
 - a) \sim 6V on Left speaker line (yellow/brown wire)
 - b) sound signal in any channel, low level detection
3. “REMOTE” amplifier activation
4. Ground loop isolation between High-Level and Line-Out.

Parameters

- 1) Power consumption in sleep mode 250 μ A (0,25 mA).
- 2) Power consumption in active state 8 mA (12 mA for 4 channel version).
- 3) Output “REMOTE” can drive up to 700 mA.
- 4) Wake up delay 200-300 ms.
- 5) Delay before “REMOTE”output deactivation is 10 seconds after falling of 6 V on loudspeakers' lines or \sim 4 minutes after sound signal disappearing (if 6 V was absent).
- 6) To allow two adapters work synchronously connect them through white wires.

Пārveidotājs no augstā skaņas signāla (Hi-level) uz zemo skaņas signālu (Low-level)

Priekš kā paredzēts

1. Saskaņo signālu līmeņus $10V \rightarrow 1V$ ($60 V_{P-P} \rightarrow 6 V_{P-P}$)
2. Signāla esamības noteikšana:
 - a) ~ 6 Volti skaņas līnijā L (dzeltenais/brūns vads)
 - b) Skaņas signāls jebkādā kanālā, reaģē uz zemiem (klusiem) līmeņiem
3. "REMOTE" pastiprinātāja aktivizēšana
4. Zemējuma izolācija starp Hi-level un Line-out.

Parametri

- 1) Strāvas patēriņš gaidīšanas režīmā $250 \mu A$ (0,25 mA).
- 2) Strāvas patēriņš darba režīmā 8 mA (12 mA – 4-kanālu versija).
- 3) Izeju "REMOTE" var noslogot līdz 700 mA.
- 4) Aizture pēc ieslēgšanas 200-300 ms.
- 5) "REMOTE" izejas izslēgšanas aizture – 10sek. pēc tam, kad pazūd 6 V spriegums uz skaļruņu līnijām vai pēc aptuveni 4 min, kad pazūd skaņas signāls.
- 6) Gadījumā ja tiek izmantoti divi adapteri, priekš viņu sinhronās darbības ir jāsavieno abu adapteru baltie vadi.

Адаптер согласования мощных выходов на громкоговорители с линейными входами

Назначение

1. Согласование уровней сигнала $10V \rightarrow 1V$ ($60 V_{P-P} \rightarrow 6 V_{P-P}$)
2. Обнаружение наличия сигнала:
 - a) ~ 6 Вольт на линии L (желтый/коричневый провод)
 - b) звуковой сигнал в любом канале, срабатывание по тихим уровням
3. Включение усилителя «REMOTE»
4. Разрыв «земляной петли» между источником входного сигнала и линейным выходом.

Параметры

- 1) Потребление в режиме ожидания $250 \mu A$ (0,25 mA).
- 2) Потребление в активном состоянии 8 mA (12 mA для 4-канального варианта).
- 3) Выход "REMOTE" можно нагружать до 700 mA.
- 4) Задержка включения 200-300 мс.
- 5) Задержка выключения выхода «REMOTE» 10 секунд после пропадания 6 В на линиях динамиков или ~ 4 минуты после пропадания звукового сигнала (при отсутствии 6 В).
- 6) При использовании двух адаптеров для их синхронной работы необходимо соединить между собой провода белого цвета.