

Ear

Slúchadlový zosilňovač

SPÔSOB ZAPOJENIA 1

Používa sa medzi nahrávacím výstupom na zosilňovači a zvoleným pripojeným zariadením. Zariadenie Ear zosilní akýkoľvek signál privedený na výstupné konektory.

Dva vstupné konektory na zadnej strane označené **INPUT** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k výstupným konektorom zosilňovača. Dva konektory na zadnej strane označené **LINK** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k vstupným (nahrávacím) konektorom na nahrávacom zariadení. Tlačidlo Mute na prednom paneli stlmí signál vedený k zvolenému zariadeniu. Ovládanie hlasitosti na zosilňovači nebude mať vplyv na hlasitosť slúchadiel, na zmenu úrovne hlasitosti slúchadiel použijete ovládač hlasitosti na zosilňovači Ear.

SPÔSOB 2

Zosilňovač Ear môže pracovať ako samostatný zosilňovač a zosilňovať akýkoľvek signál privedený na vstupné konektory.

Dva vstupné konektory na zadnej strane označené **INPUT** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k výstupným konektorom zdroja (CD prehrávač, rozhlasový prijímač alebo iné digitálne zariadenie). Konektory na zadnej strane označené **LINK** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) môžete v prípade potreby použiť na privedenie signálu k ďalšiemu zosilňovaču. Na zmenu úrovne hlasitosti slúchadiel môžete použiť ovládač hlasitosti na zosilňovači Ear.

Ak pripájate digitálny zdroj, napríklad CD prehrávač, DVD prehrávač alebo digitálny prevodník DAC, tieto zariadenia vo všeobecnosti prehrávajú vyššiu výstupnú úroveň ako je štandardná linková úroveň. Toto počuteľné zvýšenie hlasitosti môžete upraviť pomocou ovládača hlasitosti.

V prípade použitia v samostatnom režime (SPÔSOB 3), v ktorom nie je potrebné privedenie signálu na ďalší zosilňovač, konektory LINK môžete použiť ako vstup a signál slúchadiel Ear bude možné stlmiť pomocou tlačidla Mute na prednej strane zariadenia Ear.

SPÔSOB 3

Ak používate integrovaný zosilňovač s výstupnými konektormi predzosilňovača a vstupnými konektormi výkonového zosilňovača, zariadenie Ear môžete pripojiť medzi výstup predzosilňovača a vstup výkonového zosilňovača. Zariadenie Ear zosilní akýkoľvek signál privedený na výstupné konektory predzosilňovača na integrovanom zosilňovači. Ovládač hlasitosti na zosilňovači bude ovládať úroveň hlasitosti slúchadiel. Hlavné reproduktory môžete stlmiť prostredníctvom zariadenia Ear.

Dva vstupné konektory na zadnej strane označené **INPUT** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k výstupným konektorom predzosilňovača na zadnej strane hlavného zosilňovača. Dva konektory na zadnej strane označené **LINK** (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k vstupným konektorom výkonového zosilňovača na zadnej strane hlavného zosilňovača.

Tlačidlo Mute na prednom paneli zosilňovača Ear stlmí signál vedený k reproduktorom pripojeným k hlavnému zosilňovaču. Na úroveň hlasitosti slúchadiel budú mať vplyv ovládač hlasitosti na hlavnom zosilňovači aj ovládač hlasitosti na zariadení Ear. Najlepšie nastavenie ovládača hlasitosti zariadenia Ear

je také, pri ktorom je hlasitosť slúchadiel rovnaká ako hlasitosť hlavných reproduktorov (úroveň hlasitosti zariadenia Ear by mala byť na otočnom vlniči približne v pozícii 12 hodín na ciferníku).

SPÔSOB 4

Ak používate samostatnú zostavu predzosilňovača a výkonového zosilňovača, zariadenie Ear môžete použiť medzi výstupom predzosilňovača a vstupom výkonového zosilňovača. Zariadenie Ear zosilní akýkoľvek signál privedený na výstup predzosilňovača a preniesie ho na potrebný výkonový zosilňovač. Ovládač hlasitosti na predzosilňovači bude ovládať úroveň hlasitosti slúchadiel. Hlavné reproduktory môžete stlmiť prostredníctvom zariadenia Ear.

Dva vstupné konektory na zadnej strane označené INPUT (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k výstupným konektorom predzosilňovača na zadnej strane predzosilňovača. Dva konektory na zadnej strane označené LINK (červená = pravý kanál, čierna = ľavý kanál) pripojte k vstupným konektorom na zadnej strane výkonového zosilňovača.

Tlačidlo Mute na prednom paneli zosilňovača Ear stlmí signál vedený k reproduktorom pripojeným k výkonovému zosilňovaču. Na úroveň hlasitosti slúchadiel budú mať vplyv ovládač hlasitosti na predzosilňovači aj ovládač hlasitosti na zariadení Ear. Najlepšie nastavenie ovládača hlasitosti zariadenia Ear je také, pri ktorom je hlasitosť slúchadiel rovnaká ako hlasitosť hlavných reproduktorov (úroveň hlasitosti zariadenia Ear by mala byť na otočnom vlniči približne v pozícii 12 hodín na ciferníku).



Nepočúvajte slúchadlá pri vysokej úrovni hlasitosti po dlhší čas, aby ste predišli poškodeniu sluchu.

TECHNICKÉ ÚDAJE ZOSILŇOVAČA EAR

Maximálna výstupná úroveň a potrebná vstupná citlivosť:

záťaž 25 Ω = 775 mW, vstupná citlivosť = 175mV;

záťaž 32 Ω = 685 mW, vstupná citlivosť = 185 mV;

záťaž 50 Ω = 530 mW, vstupná citlivosť = 205 mV;

záťaž 100 Ω = 320 mW, vstupná citlivosť = 225 mV;

záťaž 600 Ω = 60 mW, vstupná citlivosť = 235 mV

Napätie pri otvorenom obvode (bez záťaže) = 6 V, vstupná citlivosť = 240 mV

Výstupná impedancia = 0,175 Ω / Vstupná impedancia = 20 k Ω / Zisk = 28 dB

Frekvenčná charakteristika 12 Hz až 37 kHz (-0,5 bodu dB)

Celkové harmonické skreslenie = zvyčajne 0,003 % (1 dB pod orezaním signálu pri záťaži 100 Ω)

Referenčný odstup signál–šum pri maximálnej výstupnej úrovni = -100 dB (22 Hz – 22 kHz)

Maximálna spotreba energie: 24 V striedavé napätie s prúdom 225 mA (685 mW 32 Ω)

TECHNICKÉ ÚDAJE NAPÁJACIEHO ZDROJA

PS1 UK

Vstup230 V ~ 50 Hz 0,05 A

Výstup.....24 V ~ 300 mA, striedavé napätie

PS1 EU (2-kolíková euro zásuvka)

Vstup230 V ~ 50 Hz 0,05 A

Výstup.....24 V ~ 300 mA, striedavé napätie

PS1 UL (americká zásuvka)

Vstup 115 V ~ 60 Hz

Výstup.....24 V ~ 300 mA, striedavé napätie

Rega Research Ltd, výnimočné Hi-Fi zariadenie
navrhnuté a vyrobené v ANGLICKU.