

INTEGRATED

brinkmann

www.brinkmann-audio.com

Jednym z najczystszych wzmacniaczy w świecie wysokiej klasy sprzętu audio jest nasz Integrated. Stworzony dla muzyki w najbardziej bezkompromisowy sposób: ma tylko możliwość kontroli poziomu głośności i przełącznik wyjściowy (input selector) do łańcucha sygnałów. Po podłączeniu do sieci, zasilacz automatycznie przechodzi w tryb stand-by, ponieważ nie posiada wyłącznika sieciowego. Specjalnym przyciskiem na przednim panelu można odciąć prąd na stopniu wyjściowym i wyciszyć sygnał.



Integrated ma cztery wejścia liniowe i dwa cyfrowe, z opcjonalnym modulem DAC. Sygnał dociera bezpośrednio do niebieskiego potencjometru Alps przez przełącznik wyjściowy, a następnie jest przesyłany przez aktywne części elektroniczne. W związku z tym należy postrzegać Integrated jako połączenie stereofonicznego wzmacniacza mocy o wysokiej czułości i pasywnego przedwzmacniacza. Oprócz tego Integrated posiada stopień oddzielający (bufor) dla wyjścia Tape Output. Bufor zawsze przyjmuje sygnał wybranego wejścia. Ponadto, gdy Integrated jest w trybie stand-by, aktywuje się specjalny wzmacniacz słuchawkowy. Wejście słuchawkowe znajduje się na przednim panelu wzmacniacza, a układ względny zoptymalizowano pod kątem słuchawek z impedancją przynajmniej 200 omów. Nie wolno przeciążać wejść prądem stałym, jako że wszystkie stopnie wzmacniacza są DC-coupled. Standardowa mała ilość prądu stałego jest wyzerowana przez serwo regulator. Aby nadać temu wzmacniaczowi cech urządzenia prawdziwie cyfrowego, można zastosować opcjonalny modulem DAC. Do budowy jego stopnia prąd-napięcie użyto miniaturowej lampy w celu uzyskania lepszych efektów dźwiękowych. Sygnały cyfrowe z odtwarzaczy CD, płyt Dat i tunerów cyfrowych mogą mieć częstotliwość próbkowania od 32 do 48 kHz. Modulem DAC automatycznie dostraja się do częstotliwości wejściowej. Dwa wejścia cyfrowe włączają się automatycznie. Kiedy sygnał dochodzi do pierwszego wejścia cyfrowego, lampa wyjściowa nagrzewa się niezależnie od wybranego wejścia. Lampę można wstępnie rozgrzać włączając źródło sygnału cyfrowego w trakcie pracy innego wejścia.

FEIN

brinkmann

www.brinkmann-audio.com

FEIN jest naszym przedwzmacniaczem phono, który zapewnia wzmacniaczowi Integrated dodatkowe zewnętrzne wejście phono. Można go także stosować w połączeniu ze wzmacniaczem mocy.

Przedni panel posiada diodę LED, wskazującą status operacyjny i kontrolę dźwięku. Na tylnym panelu umieszczone są gniazda wejścia i wyjścia dla kanału prawego i lewego, terminal uziemienia, przykręcane złącze do zasilacza i pokrętło do przełączania wkładek MM i MC. Impedancja wyjściowa pierwszej pozycji jest dobrana do wkładek MM, przy czułości wejściowej 1mV/47kOm i pojemności wkładki około 50pF. Środkowa pozycja jest dostosowana do wkładek MC o wyższym napięciu wyjściowym (0,5mV/600Om), a trzecie ustawienie jest przystosowane do wkładek MC o niższym napięciu wyjściowym (0,2mV/600Om).

Obok potencjometru kontrolującego głośność znajduje się wzmacniacz buforowy z niską impedancją wyjściową, co pozwala na przyłączenie dłuższych przewodów sygnałowych, więc FEIN można umieścić blisko gramofonu.

Względnie wysokie napięcie wyjściowe pozwala FEIN bezpośrednio zasilać wejścia mocy wzmacniacza – interesująca funkcja dla tych, którzy słuchają wyłącznie płyt winylowych.

Wzmacniacz jest podłączony do prądu, kiedy zasilacz jest włączony do sieci (świeci się czerwona dioda LED na przednim panelu). FEIN pobiera bardzo mało energii, więc powinien być zawsze podłączony do prądu, żeby zapewnić najlepsze działanie.

Przedwzmacniacz wysyłamy w zestawie z zasilaczem i granitową podstawą.



brinkmann

Im Himmelreich 13
88147 Achberg
Germany

tel: 08380 981195

fax: 08380 981233

mail: info@brinkmann-audio.com