



POWERSTAGE 700 BASS

Instrukcja Użytkownika

SeymourDuncan®

POWERSTAGE 700 BASS

Instrukcja Użytkownika

Spis Treści

Gwarancja	3
Wskazówki Bezpieczeństwa	3-4
Deklaracja Zgodności	4-5
Kontrola i Konfiguracja przed Użyciem	5
Układ Paneli i Funkcje Sterowania	6-7
Dokonywanie Połączeń	7
Przygotowanie do Użytkowania	8
Funkcje Zabezpieczeń	8-9
Wykresy Częstotliwości	9
Specyfikacja	10

SeymourDuncan

-10dB

AUX

GAIN

POWER

PREAMP
CLIP

POWERAMP
STATUS



Seymour Duncan®

POWERSTAGE 700 BASS

Instrukcja Użytkownika



Ograniczona Gwarancja

Seymour Duncan oferuje pierwotnemu nabywcy roczną ograniczoną gwarancję na robociznę i materiały od dnia zakupu tego produktu. Naprawimy lub wymienimy ten produkt według naszego uznania, jeśli ulegnie on awarii z powodu wadliwego wykonania lub materiałów w tym okresie. Wadliwe produkty można zwrócić do dealera w USA, międzynarodowego dystrybutora lub wysłać bezpośrednio do naszej fabryki opłaconą z góry przesyłką pocztową wraz z datowanym dowodem zakupu (np. oryginalnym paragonem sklepowym) i numerem RMA. Zadzwoń lub wyślij e-mail do naszej fabryki, aby uzyskać numer RMA, który musi być zapisany na zewnątrz pudełka. Zastrzegamy sobie prawo do odrzucenia pudełek bez numeru RMA na zewnątrz. Jak można się spodziewać, niniejsza gwarancja nie ma zastosowania, jeśli urządzenie zostało zmodyfikowane lub potraktowane w niemiły sposób. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowe lub wtórne szkody, które mogą wyniknąć z użytkowania tego produktu. Wszelkie gwarancje dorozumiane w rzeczywistości lub na mocy prawa są ograniczone do okresu obowiązywania niniejszej wyraźnej ograniczonej gwarancji.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.



**CUWAGA
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ.**



Ten symbol błyskawicy wewnątrz trójkąta ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności niez izolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obudowie urządzenia, które może być tak duże, że może stanowić ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Ten symbol wykrzyknika wewnątrz trójkąta ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność ważnych informacji dotyczących obsługi i bezpieczeństwa w dokumentach dołączonych do urządzenia.








To ostrzeżenie wskazuje, że oznaczona powierzchnia i sąsiednie powierzchnie mogą osiągać temperatury, które mogą być gorące w dotyku.



Ten symbol wskazuje właściwy punkt podłączenia uziemienia ochronnego. W przypadku jakiegokolwiek napraw przeprowadzanych przez wykwalifikowanego elektryka, przewód łączący zacisk uziemienia gniazda zasilania IEC z obudową musi być podłączony wyłącznie do punktu mocowania oznaczonego tym symbolem.


Patrz wszystkie oznaczenia bezpieczeństwa na spodzie i z tyłu produktu.


Wskazówki Bezpieczeństwa

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi w całości. Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.
2. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności, ostrzeżeń i instrukcji opisanych w niniejszej instrukcji.
-  3. **UWAGA** – Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy narażać urządzenia na działanie wilgoci. Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł wody, takich jak baseny, wanny i zlewy. Nie wystawiać na działanie deszczu, kapiącej/chlapiącej wody lub rozpylonych płynów. Nie umieszczać przedmiotów wypełnionych płynami na górnej części urządzenia.
4. Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Czyścić wyłącznie suchą szmatką.
-  5. Ten produkt wymaga wentylacji do prawidłowego działania. Nie należy blokować otworu wentylatora ani otworów wentylacyjnych z boku obudowy. Należy zachować co najmniej 6 cali wolnej przestrzeni ze wszystkich stron i od góry.
-  6. Produkt należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
-  7. Przed użyciem przewodu zasilającego należy upewnić się, że jest on nienaruszony i nieuszkodzony. Nie należy używać przewodów z widocznymi uszkodzeniami izolacji lub złaczy końcowych. Należy chronić przewód zasilający przed nadeptaniem lub przytraśnięciem, szczególnie przy wtyczkach, gniazdach i w miejscu, w którym wychodzi on z urządzenia.
-  8. To urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenie, które wymaga użycia trójbołcowej wtyczki z uziemieniem. Nie wolno naruszać bezpieczeństwa wtyczki z uziemieniem poprzez użycie adaptera lub innych środków, takich jak usunięcie trzeciego bolca uziemniającego. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy skonsultować się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka lub uzyskać odpowiedni przewód zasilający IEC dla danego obszaru.
9. Przeprowadź montaż zgodnie z instrukcjami producenta.
10. Nie należy podejmować prób uruchomienia urządzenia, jeśli zostało ono w jakikolwiek sposób uszkodzone.

11. Należy używać wyłącznie osprzętu/akcesoriów określonych przez producenta.

12. Odłączyć urządzenie od zasilania podczas burzy z piorunami lub gdy nie jest ono używane przez dłuższy czas.

 13. **UWAGA - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM! NIE OTWIERAĆ!** Wewnątrz nie ma żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Wszelkie czynności serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, do urządzenia dostała się ciecz lub przedmioty, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie lub zostało upuszczone.

 14. **UWAGA** – Ze względu na możliwość kontaktu z gorącymi powierzchniami i wysoki poziom ciśnienia akustycznego, urządzenie nie nadaje się do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

Deklaracja Zgodności

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez włączenie i wyłączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z Federalnym Rejestrem CFR 47, część 15, podczęść B; Emisje promieniowane, część 15 109(a), klasa B; Emisje przewodzone, część 15 107(a), klasa B.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z normą Industry Canada ICES-003 Wydanie 7:2020. To urządzenie jest zgodne z normą CAN ICES-003, wydanie 7:2020 ITE klasy B.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z australijską i nowozelandzką normą AS/NZS CISPR 32:2015.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z normą VCCI-CISPR 32:2016.

Jest to produkt klasy B w oparciu o normę Rady VCCI. Jeśli urządzenie jest używane w pobliżu odbiornika radiowego lub telewizyjnego w środowisku domowym, może powodować zakłócenia radiowe. Urządzenie należy zainstalować i użytkować zgodnie z instrukcją obsługi.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z europejską dyrektywą EMC 2014/30/UE. Zastosowano następujące normy

EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2014, EN61000-4-6:2014, EN61000-4-8:2010, EN61000-4-11:2004, EN61000-3-2:2019+A1:2021, EN61000-3-3:2013+A1:2019

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z normą bezpieczeństwa IEC 62368-1, w tym z krajowymi odstępstwami dla UE, Kanady, Australii/Nowej Zelandii i Japonii.

Uwaga: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego sprzętu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Seymour Duncan, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego sprzętu.



Informacja Recyklingowa

Ten symbol oznacza, że ten produkt jest sklasyfikowany jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE) w Unii Europejskiej i nie powinien być wyrzucany razem z odpadami domowymi. Inne terytoria mogą się różnić.

Przed Użyciem Wzmacniacza



Sprawdź napięcie i wydajność obwodu AC:

Wzmacniacz jest przystosowany do napięcia sieciowego od 100 do 240 VAC, 50/60 Hz. Podłączenie do napięcia spoza tego zakresu może spowodować nieprawidłowe działanie lub nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych podłączeniem do napięcia poniżej 100 VAC lub powyżej 240 VAC. Wewnątrz obudowy nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Nie należy podejmować prób samodzielnego otwierania produktu lub jego serwisowania.

W warunkach maksymalnego obciążenia wzmacniacz może wymagać dużego poboru prądu. Aby zapewnić prawidłowe działanie i uniknąć potencjalnych zagrożeń dla bezpieczeństwa, należy podłączać tylko do obwodów, które mogą zapewnić prąd o natężeniu co najmniej 15 amperów. Należy unikać podłączania do tego samego obwodu, co inne odbiorniki o dużym poborze prądu, takie jak urządzenia grzewcze, kuchenki mikrofalowe i oświetlenie o dużej mocy, ponieważ może to spowodować przepalenie wyłączników automatycznych lub bezpieczników. Unikaj podłączania sprzętu audio do tego samego obwodu, co urządzenia z silnikami, takie jak sprężarki, lodówki lub klimatyzatory, ponieważ może to powodować wysoki poziom niepożądanych szumów w dźwięku lub spadki mocy podczas uruchamiania silników.

Przygotowanie:

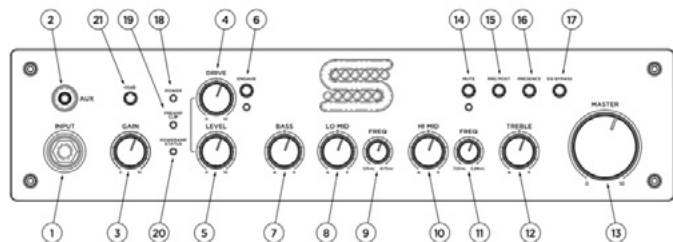
Umieść urządzenie na twardej, równej powierzchni. Przed włączeniem zasilania należy wykonać wszystkie połączenia wejściowe i głośnikowe. Najlepiej jest przełączyć wzmacniacz w tryb gotowości po odłączeniu instrumentu lub zmianie instrumentu na inny.

Ciepło i Wentylacja:

Upewnij się, że po bokach, z tyłu i na górze jest miejsce na cyrkulację powietrza. Unikaj użytkowania w miejscach o bardzo wysokiej temperaturze i bezpośrednim nasłonecznieniu lub w pobliżu urządzeń grzewczych. Unikaj używania w miejscach wilgotnych lub o wysokiej wilgotności. Nie należy blokować otworów wentylatora ani otworów wentylacyjnych z boku. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza i nie umieszczać płaszczy ani koców nad wzmacniaczem.

Układ Paneli

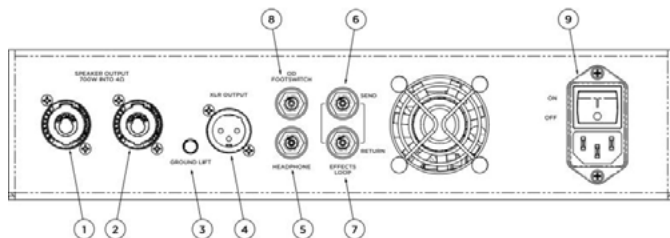
Panel Przedni



1. **Input Jack** – Głównie wejście instrumentu.
2. **Aux Jack** – Wejście dodatkowe, zsynchronizowane z wejściem głównym po pętli efektów (wszystkie ustawienia korektora i omijanie mają również zastosowanie do sygnału dodatkowego)
3. **Gain** – Ustawia wzmacnienie sygnału wejściowego.
4. **Drive** – Ustawia wzmacnienie stopnia Overdrive (zakres od 0 dB do 34 dB).
5. **Level** – Ustawia poziom wyjściowy stopnia Overdrive przechodzącego do obwodu EQ.
6. **Przycisk Overdrive** –
In: Włącza obwód Overdrive
Out: Wyłącza obwód Overdrive
7. **Bass** – Zapewnia ± 17 dB podbicia lub odcięcia wokół 54 Hz (Q - 1,2)
8. **Lo Mid** – Zapewnia $\pm 13,5$ dB podbicia lub odcięcia przy częstotliwości ustawionej za pomocą regulacji Lo Freq (Q - 1,5).
9. **Lo Freq** – Ustawia częstotliwość Lo Mid w zakresie od 124 Hz do 637 Hz.
10. **Hi Mid** – Zapewnia $\pm 13,5$ dB podbicia lub odcięcia przy częstotliwości ustawionej za pomocą regulacji Hi Freq (Q - 1,5).
11. **Hi Freq** – Ustawia częstotliwość Hi Mid z 722 Hz na 3,9 kHz.

12. **Treble** – Zapewnia podbicie lub odcięcie $\pm 16,5$ dB przy 5,3 kHz (Q - 1,2)
13. **Master** – Ustawia ogólny poziom wyjściowy do głośników (nie wpływa na wyjście słuchawkowe)
14. **Przycisk Mute** –
In: Wyjście jest wyciszone. Dioda LED poniżej świeci na CZERWONO.
Out: Wyjście jest aktywne. Dioda LED poniżej świeci na ZIELONO.
15. **Przycisk XLR Pre/Post**
In: Korektor jest pomijany na wyjściu XLR.
Out: Ustawienia korektora są stosowane do wyjścia XLR.
16. **Przycisk Presence** –
In: Umożliwia podbicie wysokich częstotliwości o 9 dB, począwszy od 2 kHz, do 13 dB przy 20 kHz.
Out: Wyłącza podbicie wysokich częstotliwości.
17. **Przycisk EQ Bypass** –
In: Korektor jest pomijany na wyjściu głośnikowym/słuchawkowym.
Out: Korektor jest aktywny na wyjściu głośnikowym/słuchawkowym.
18. **Wskaźnik Power** – Świeci, gdy obecne jest zasilanie AC i włączony jest przełącznik zasilania.
19. **Preamp Clip** – Świeci się, gdy sygnał przedwzmacniacza znajduje się 3 dB poniżej punktu obcinania. Wskaźnik klipu może migać od czasu do czasu na szczytach. Jeśli wskaźnik pozostaje włączony przez dłuższy czas, spróbuj zmniejszyć regulację wzmacnienia. Jeśli to nie rozwiąże problemu, włącz przycisk redukcji wzmacnienia -10 dB. Podczas korzystania z kanału Overdrive, poziom Overdrive można zmniejszyć w połączeniu z regulacją Gain.
20. **Power Amp Status** – Ta dioda LED wskazuje nadmierne natężenie prądu lub nadmierną temperaturę w module wzmacniacza mocy. Może to być spowodowane zwarcie kabla głośnikowego lub uziemieniem jednej strony wyjścia głośnikowego. Dioda LED stanu zaświeci się również, gdy wzmacniacz zostanie przełączony w tryb „Mute”. Powinna ona zgasnąć w ciągu kilku sekund po wyłączeniu wyciszenia.
21. **-10dB** – Naciśnij, aby zmniejszyć wzmacnienie o 10 dB w stopniu wejściowym. Używaj do aktywnych przetworników o wysokiej mocy wyjściowej, aby zapobiec obcinaniu stopnia wejściowego i zwiększyć zakres dynamiki.

Panel Tylny



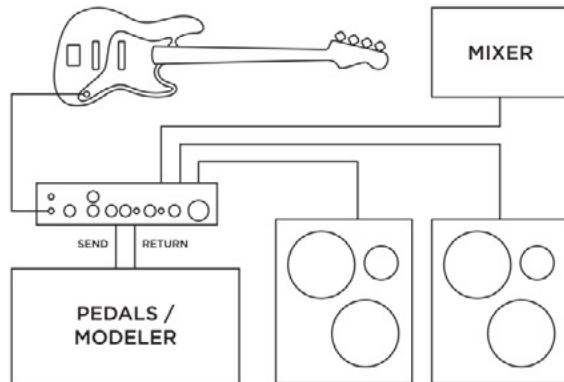
1. **Speaker Output A** – Złącza speakON Combo, które akceptują złącza kablowe speakON i wtyki jack 1/4". Dwa złącza speakON są połączone równolegle.
2. **Speaker Output B** – Złącza speakON Combo, które akceptują złącza kablowe speakON i wtyczki jack 1/4".
3. **Ground Lift** – Odłącza połączenie uziemienia wyjścia XLR, używane do rozwiązywania problemów z pętlami uziemienia.
4. **XLR Output** – Zbalansowane wyjście liniowe.
5. **Headphone Out** – Wyjście wzmacniacza słuchawkowego. Poziom jest ustawiany wyłącznie za pomocą regulatora wzmacnienia.
6. **Effects Loop Send** – Wyjście sygnału dla wkładki efektów, pobierane z wyjścia przedwzmacniacza/przesterowania.
7. **Effects Loop Return** – Wejście sygnału dla efektów, podłącz tutaj, aby skierować sygnał bezpośrednio do obwodu korektora.
8. **OD Footswitch** – W tym miejscu można podłączyć prosty włącznik/wyłącznik nożny, aby zdalnie aktywować funkcję Overdrive.
9. **Przełącznik Power On** –

Góra: Zasilanie AC jest włączone. Dioda LED wskaźnika zasilania na panelu przednim świeci się.

Dół: Zasilanie AC jest wyłączone. Dioda LED wskaźnika zasilania na panelu przednim nie świeci się.

Dokonywanie Połączeń

Zastosuj układ połączeń jak poniżej.



Najpierw podłącz głośniki.

- Należy używać przewodu o minimalnej długości 14AWG i maksymalnej długości 3 metrów. Dłuższe przewody powinny być cięższe. Przewody głośnikowe powinny być skręcone w celu zminimalizowania szumów promieniowanych przy częstotliwości przełączania wzmacniacza mocy. Nie należy używać przewodów ekranowanych.
- Wzmacniacz mocy działa w konfiguracji mostek-obciążenie. Dlatego ważne jest, aby nie wykonywać żadnych połączeń uziemienia w połączeniu wzmacniacza mocy z głośnikiem.
- **UWAGA** – Nie podłączać do głośników o impedancji mniejszej niż 4Ω.

Podłącz linie sygnału wejściowego:

- Używaj wysokiej jakości, ekranowanego kabla i wtyczek słuchawkowych 1/4".

Przygotowanie do użytkowania:

- Obróć regulator poziomu Level w dół.
- Podłącz przewód zasilający. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności podanych w informacjach dotyczących bezpieczeństwa.
- Uruchom przełącznik zasilania. Czerwona dioda LED stanu wzmacniacza zaświeci się na kilka sekund, a następnie zaświeci się niebieska dioda LED zasilania, wskazując, że wzmacniacz jest gotowy do użycia.
 - o Jeśli czerwona dioda LED stanu wzmacniacza mocy świeci się nadal, należy wyłączyć zasilanie i sprawdzić kable głośnikowe pod kątem zwarcia. Zasilanie można podłączyć przy odłączonych przewodach głośnikowych, aby zweryfikować obecność zwarcia i odizolować problem.
- Ustaw odpowiedni poziom wyjściowy, obserwując wskaźnik Preamp Clip i regulując pokrętkę Gain, aż wskaźnik Preamp Clip zaświeci się tylko od czasu do czasu w najwyższych szczytach gry. Konieczna może być ponowna regulacja po ustawieniu korektora. W przypadku przetworników o wysokiej mocy wyjściowej, włącz przycisk -10dB.
- Należy zauważyć, że kontrolka clip jest najbardziej krytyczna dla utrzymania czystego sygnału na wyjściu XLR. Tutaj przesterowanie będzie bardziej zauważalne ze względu na rozszerzone pasmo przenoszenia. Podczas słuchania przez kolumnę głośnikową niewielkie zniekształcenia są zazwyczaj niesłyszalne, zwłaszcza w przypadku systemu głośnikowego, w którym pasmo przenoszenia jest bardzo ograniczone. W przypadku odsłuchu przez system głośników, należy kierować się słuchem.
- Rozpoczynając odtwarzanie, powoli zwiększaj poziom głośności. Ustaw żądaną głośność.



OSTRZEŻENIE! Wzmacniacz może wytwarzać bardzo wysokie poziomy ciśnienia akustycznego. Ciągłe narażenie na wysokie poziomy ciśnienia akustycznego może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu. Ustaw regulator poziomu na bezpieczny poziom odsłuchu lub używaj środków ochrony słuchu.

- Dostosuj ustawienia EQ, aby skompensować wszelkie anomalie w pomieszczeniu i dostroić dźwięk.

Wyłączanie:

- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „Off” przed odłączeniem jakichkolwiek kabli.



OSTRZEŻENIE! - Obudowa wzmacniacza może być gorąca po dłuższych sesjach grania z dużą mocą. Przed przystąpieniem do obsługi należy odczekać odpowiedni czas na schłodzenie.

Funkcje Zabezpieczeń

Wzmacniacz posiada kilka funkcji zaprojektowanych w celu ochrony w najgorszych warunkach.

Wskaźnik stanu wzmacniacza mocy / przetężenia / przegrzania

Dioda LED stanu wzmacniacza mocy pełni wiele funkcji, wskazując następujące elementy:

- Ograniczenie prądu wzmacniacza mocy
- Ostrzeżenie o przegrzaniu PowerStage

Zapalenie się tego wskaźnika może być spowodowane następującymi przyczynami:

- Zwarcie kabla głośnikowego.
- Zwarcie cewki głośnika do nabiegunnika lub ramy głośnika.
- Sygnał wyjściowy + lub - podłączony do masy.
- Całkowita impedancja głośników (równoległa kombinacja głośników/kolumn) przekraczająca maksymalną wartość znamionową.
- Usterka wewnętrzna. Skontaktuj się z producentem w celu naprawy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Obwód nadmiernej temperatury monitoruje temperaturę w stopniu wyjściowym i zasilacza. Gdy temperatura w jednym z nich zbliży się do 125°C, wskaźnik Pwr Amp Clip/O.C. będzie świecić w sposób ciągły. Gdy temperatura osiągnie 150°C, wzmacniacz wyłączy się, aż temperatura spadnie poniżej 120°C, po czym zostanie zresetowany.

Podświetlenie wskaźnika „Temp” może być spowodowane następującymi przyczynami:

- Brak cyrkulacji powietrza wokół wzmacniacza.
- Zablokowane otwory wentylacyjne.
- Zablokowany lub zatrzymany wentylator chłodzący.
- Zbyt wysokie temperatury otoczenia.
- Duże obciążenie wyjścia (obciążenia o niskiej impedancji) w połączeniu z wysokim zapotrzebowaniem na moc.
- Kombinacje dowolnych lub wszystkich powyższych.

Preamp Clip / Status

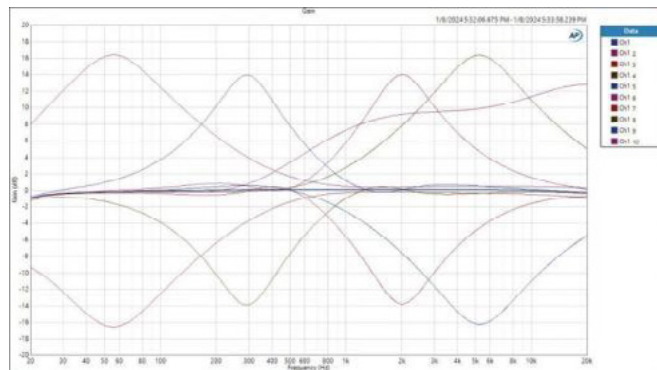
Ta dioda LED służy również do wielu celów, wskazując następujące elementy:

- Ostrzeżenie o clippingu napięcia przedwzmacniacza - dioda LED zacznie świecić, gdy sygnał wejściowy spadnie o 3 dB poniżej poziomu clip. Należy wyregulować wzmocnienie tak, aby ta dioda LED migała tylko sporadycznie przy szczytach sygnału. Użyj przycisku redukcji wzmocnienia -10dB dla przetworników o wysokiej mocy wyjściowej.
- Status ochrony zasilacza/modułu wzmacniacza mocy - gdy świeci w sposób ciągły, wzmacniacz wyłączył się i wszedł w tryb ochrony z powodu potencjalnie destrukcyjnych warunków przeciążenia. W takich przypadkach wzmacniacz zazwyczaj wznowia działanie po krótkim czasie lub po wyeliminowaniu przeciążenia. Niektóre przyczyny to:

- o Poważne przeciążenie prądowe i/lub zwarcie na wyjściu głośnika.
- o Nadmierna temperatura spowodowana dużym obciążeniem przy wysokich poziomach wyjściowych.
- o Nadmierna temperatura spowodowana nieodpowiednim przepływem powietrza lub zbyt wysoką temperaturą otoczenia.
- o Usterka wewnętrzna. Skontaktuj się z producentem w celu naprawy.

Fig.1: Krzywe korektora EQ

(pokazujący podbicie/przycięcie tonów niskich/niskich/średnich/wysokich, podbicie prezencji)



PowerStage 700 Bass Specyfikacja

Specyfikacja Zasilania

- Maksymalna moc wyjściowa
 - o 4 Ω obciążenia – 700 W @ 1% THD+N, 1 kHz
 - o 8 Ω obciążenia – 350 W @ 1% THD+N, 1 kHz
- Ciągła moc wyjściowa bez wyłączenia termicznego
 - o 4 Ω – 270 W
 - o 8 Ω – 270 W
- Nominalne napięcie sieciowe
 - o 100 to 240 VAC, 50/60 Hz
- Całkowita wydajność energetyczna
 - o $P_o = 700 \text{ W into } 4 \Omega - 84\%$

*Powyższe specyfikacje dotyczą temperatury otoczenia 25°C i częstotliwości sygnału 1 kHz. Wyższe temperatury otoczenia lub ograniczony przepływ powietrza spowodują wcześniejsze uruchomienie obwodu wyłączania termicznego.

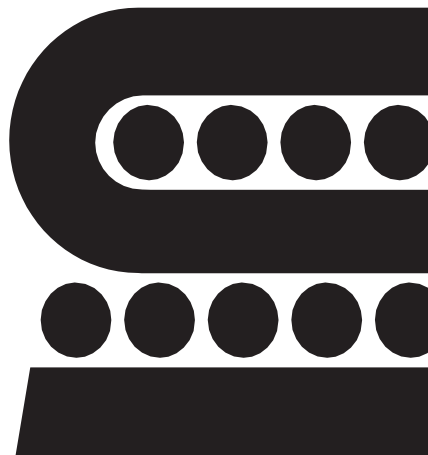
Specyfikacja Audio

- Wyjścia Speaker Outputs
 - o THD + N @ 1 kHz, pełna moc znamionowa - $\leq 1\%$
 - o THD + N @ 1 kHz, 1W, 4 Ω obciążenia – 0.006%
 - o Wyjście referencyjnie hałas w bezczynności – $\leq 70 \mu\text{V}$, A-ważony
 - o Zakres dynamiki, A-ważony @ 700 W – 117 dB
 - o Pasma $\pm 0.7 \text{ dB}$, 20 Hz - 20 kHz @ moc nominalna do 4 Ω

- Parametry EQ
 - o Bass +/- 17 dB @ 54 Hz
 - o Lo-Mid +/- 13 dB, korygowalny 125 – 675 Hz
 - o Hi-Mid +/- 13 dB, korygowalny 725 – 3.9 kHz
 - o Treble +/- 16 dB @ 5.29 kHz
 - o Presence Boost +/- 11 dB @ 10 kHz

Specyfikacja Środowiskowa

- Temperatura robocza otoczenia – 0° to 35°C
- Wilgotność względna – 85%, bez kondensacji
- Wysokość operacyjna – 2000m (6500 ft.)
- Wymiary zewnętrzne: 13 1" X 9.10" X 3.30"
- Waga: 2,58 kg



Odwiedź stronę SeymourDuncan.com, aby uzyskać najbardziej aktualne informacje i próbki dźwiękowe.



ADDRESS



5427 Hollister Ave.
Santa Barbara, CA
93111

CONTACT

T - 805-964-9610
F - 805-964-9749

SOCIAL

 /seymourduncanpickups
 @seymourduncanpickups

 @seymourduncan
 /seymourduncanchannel

seymourduncan.com