

Dziękujemy za zakup przedwzmacniacza RS28CX. Pomimo szerokiej popularności cyfrowych źródeł muzyki, bardzo wielu audiofilów nadal korzysta z płyt analogowych. Ich historia jest zdecydowanie dłuższa niż historia dźwięku cyfrowego, a w ciągu tej długiej historii powstało kilka wspaniałych i imponujących płyt. Ten przedwzmacniacz został wyposażony w kilka funkcji, które poprawiają i uszlachetniają dźwięk z płyt analogowych, oraz pozwalają odtwarzać każdy rodzaj cyfrowych źródeł dźwięku.

.....
Istnieją dwa podstawowe typy systemów korekcji gramofonowej RIAA. Jeden z nich to NFB (Negative Feedback), a drugi to CR. Typowy przedwzmacniacz wyposażony w system NFB to MARANTS model:7.

Jest to korektor NF o 3 stopniowym wzmacnieniu oparty na 12AX7, który wykorzystuje NFB od katody 3 poziomu do katody 1 poziomu (tak zwany „K-K type”).

Zaletą NFB jest to, że nie wymaga on wysokiego poziomu zysku i nie jest bardzo wrażliwy na jakość lampy. Jednakże, impedancja NFB na wysokim zakresie częstotliwości staje się bardzo niska co powoduje

negatywny efekt, dźwięk staje się twardy i suchy. Typowym przedwzmacniaczem dla systemu CR jest zabytkowy HARMAN-KARDON model: „Citation I”. Korekcja typu CR wymaga wysokiego poziomu zysku i jest zdecydowanie bardziej czuła na jakość lampy. Ponieważ jakość lampy wzmacniana jest bezpośrednio, zaleca się aby dla tego typu korekcji zastosować lampy o możliwie najwyższej jakości. Wykonanie tego może być trudniejsze.

Jednak pod względem dźwiękowym system CR jest zdecydowanie lepszy niż NFB, jest bardzo stabilny przy dużym zakresie częstotliwości i jest w stanie odtwarzać dźwięk w bardzo wysokiej jakości, zwłaszcza przy użyciu lamp dobrej jakości.

.....
LEBEN RS-28CX wyposażony jest w system korekcji RIAA typ CR, bez NFB i oparty jest na lampie G.E 12AT7, która jest autoryzowana przez standardy J.A.N (Joint Army & Navy) i jest w stanie odtwarzać czysty dźwięk w bardzo wysokiej jakości.

Ponadto, w celu uniknięcia negatywnych wpływów na dźwięk, zastosowaliśmy rozwiązanie, które całkowicie

chroni czuły korektor CR przed negatywnymi czynnikami. Jest to zastosowanie oddzielnej jednostki zasilania. Wybraliśmy również komponenty najwyższej jakości do budowy RS-28CX, by utrzymać odchylenie krzywej RIAA na poziomie +/-0.3%.

.....
Oczywiście korektor gramofonowy jest tylko jedno z wielu mocnych stron RS-28CX. Inną ważną cechą jest silne napięcie wyjściowe utworzone przez lampę o podwójnej triodzie 6CG7 G.E. (USA) używaną do nagłośnienia liniowego.

Wybraliśmy też najlepszej jakości lampy i stworzyliśmy potężne wzmacnienie SRPP, które jest w stanie dostarczyć wzmacniaczom 80V czystego sygnału wyjściowego. Zważywszy na fakt, że napięcie wyjściowe standardowego wzmacniacza to mniej więcej 40V, RS28CX jest w stanie dostarczyć około dwa razy więcej napięcia, które napędza wzmacniacze przy bardzo niskim poziomie wyjściowym. Ponadto, przy użyciu z bardzo czułym wzmacniaczem, 5 stopniowa regulacja głośności pozwala wyeliminować pozostały hałas z głośników.

.....
Po włączeniu mocy (Power ON), funkcja wyciszenia (Muting) będzie aktywna przez 30 sekund, a żółta lampa będzie świecić dopóki zielona lampa nie zaszygnalizuje gotowości do pracy (OPERATION). Zalecamy zminimalizowanie głośności, aby uniknąć nagłego uderzenia dźwięku, gdy funkcja wyciszenia przestanie działać. Gdy lampa OPERATIONS włączy się, z głośników może wydobywać się niewielki szum, w zależności od podłączonego wzmacniacza, jednakże nie jest to zjawisko nietypowe i nie powoduje ono uszkodzeń czy problemów ze wzmacniaczem. W momencie gdy lampy próżniowe zaczną wydzielać ciepło wewnątrz urządzenia, nie należy nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów, a także nie montować wzmacniacza na stojakach czy umieszczać go w ciasnych miejscach. Może to skutkować skróceniem żywotności wzmacniacza. Kabel łączący urządzenie z jednostką zasilającą transmituje wysokie napięcie, dlatego też należy go podpiąć dokładnie i nie umieszczać go pod urządzeniem, aby uniknąć uszkodzeń.

ZALETY

FUNKCJE & PODŁĄCZENIE



PANEL PRZEDNI / GŁÓWNA JEDNOSTKA

POWER (moc)
Gdy przycisk Power jest ustawiony na pozycji ON, świeci się czerwona lampka.

INPUT SELECTOR (wybór wejścia)
Wybór wejścia na tylnym panelu.

TAPE MONITOR
Włącz przycisk MONITOR tylko w przypadku gdy odtwarzasz dźwięk ze źródła podpiętego do gniazda MONITOR na tylnym panelu.

VOLUME CONTROL (dostosowanie głośności)
Przekręć pokrętkę w prawo, aby zwiększyć głośność.

BALANCER
Ustawia balans pomiędzy lewym i prawym kanałem.

WARM UP (nagrzanie)
Lampka świeci się przez około 30 sekund, do momentu aż lampy się nagrzeją.

OPERATION (gotowość)
Lampka zaświeci się gdy urządzenie będzie gotowe do pracy.



PANEL PRZEDNI / JEDNOSTKA ZASILAJĄCA

POWER
Wskaźnik ten zaświeci się gdy przewód zasilający zostanie podłączony do gniazda zasilania na urządzeniu.



PANEL TYLNY / GŁÓWNA JEDNOSTKA

RADIO Podłącz tuner radiowy
CD Podłącz cyfrowy odtwarzacz płyt (CD/SACD itd.)
LINE1/LINE2
Podłącz pozostałe urządzenia odtwarzające (VTR, LD/DVD itd.)
MONITOR
Podłącz do gniazda PLAY OUT odtwarzacz kaset lub magnetowid.
RECORDING (nagrywanie)
Podłącz do gniazda REC IN odtwarzacz kaset lub magnetowid.
PHONO Podłącz gramofon. Jeśli używasz kaset o niskiej mocy (typ MC), wymagany jest transformator MC lub wzmacniacz MC.
GND Gniazdo uziemienia dla gramofonu.
LEVEL (poziom) 5 stopniowa regulacja, zmniejsza poziom wyjściowy, który wynosi zero na pozycji MIN.



PANEL TYLNY / JEDNOSTKA ZASILAJĄCA

OUTPUT (wyjście, z regulacją)
Podłącz do wzmacniacza z wysoką czułością wyjściową lub bez kontroli głośności.
OUTPUT FIXED
Podłącz do wzmacniacza.
POWER INPUT
Podłącz do gniazda POWER OUTPUT na jednostce zasilającej.

POWER OUTPUT
Podłącz przewód zasilający z gniazda POWER INPUT na głównej jednostce. Podłącz przewód dokładnie.
2A bezpiecznik 2A, nie należy instalować innych bezpieczników.
AC INLET
Podłącz dokładnie załączony przewód zasilający.

Specyfikacja techniczna

Lampy	2X 6GC7 (G.E)	
	2X 12AT7 (G.E)	
	1X 5Y3WGT	
Wzmacniacz Gramofonowy	Wzmocnienie	20.2dB
	Krzywa RIAA	Mniej niż ± 0.3 dB
	Max. wejście	400mV (1KHz)
Wzmacniacz liniowy	Wzmocnienie	25.2dB
	Max. wyjście	80V (Zmienne)
	Impedancja wyjściowa	580 Ω
	Szum stały	0.03mV
Pobór mocy	43W	
Waga	Jednostka główna	7.0 Kg
	Zasilacz	6.5 Kg
Wymiary (z pełną obudową)	Jednostka główna	352(s) X 240(g) X 175 (w)mm
	Zasilacz	233(s) X 240(g) X 175 (w)mm
Wymiary (z drewnianymi panelami bocznymi)	Jednostka główna	340(s) X 235(g) X 140 (w)mm
	Zasilacz	220(s) X 235(g) X 140 (w)mm
Załączone akcesoria	Kabel zasilania, łączący przewód zasilający	

