

# W dobrej kondycji

PC-1 sprawi że brzmienie Waszego systemu nabierze świeżości

PRODUKT GigaWatt PC-1

RODZAJ Kondycjoner sieciowy

KONTAKT www.gigawatt.pl

**F**iltrowanie prądu zasilającego urządzenia audio-wideo staje się coraz bardziej powszechne i prawie każdy audiofil szanujący swój sprzęt korzysta z kondycjonerów czy specjalistycznych listew sieciowych. Ochrona często bardzo kosztownych systemów za pomocą kondycjonera sieciowego niesie ze sobą nie tylko korzyści wynikające z ich dobrego zabezpieczenia, ale przede wszystkim poprawia ich brzmienie. Niestety, prąd bezpośrednio z gniazdka pozostawia wiele do życzenia – jest zanieczyszczony już od samego źródła, czyli elektrowni, przez maszyny przemysłowe, a w lokalnych sieciach przez wszelkiej maści urządzenia elektryczne wytwarzające niebezpieczne dla delikatnej elektroniki krótkotrwałe piki w postaci bardzo wysokiego napięcia. Sporą rolę odgrywają też zanieczyszczenia spowodowane zakłóceniami o bardzo szerokim paśmie w postaci fal elektromagnetycznych, również mających wpływ na pogorszenie brzmienia urządzeń audio. Dobrze zaprojektowany kondycjoner jest zdolny pochłaniać wszelkie zakłócenia interferencji elektromagnetycznych (EMI) czy zakłóceń radiowych (RFI), a ponadto sprawia, że prąd o niemal idealnej sinusoidzie mniej „męczy” układy zasilające urządzeń audio – dzięki temu żywotność kondensatorów zasilających ulega przedłużeniu.

PC-1 to obecnie najtańszy produkt wśród kondycjonerów oferowanych przez polską firmę ze Zgierza. Jest wykonany bardzo solid-

nie i waży swoje ze względu na umieszczony wewnątrz masywny, niskoszumny transformator toroidalny. Obudowa składa się ze sztywnej stalowej blachy pokrytej odpornym na uszkodzenia mechaniczne lakierem proszkowym. Bardzo przypadł nam do gustu elegancki panel wykonany ze szczotkowanego aluminium (istnieje również wersja anodyzowana na czarno), w centrum którego znalazła się niebieska dioda sygnalizująca pracę kondycjonera. Z tyłu ulokowano gniazdo wejściowe IEC, do którego można podłączyć firmowy kabel LC-1 o długości 1,5m (element wyposażenia). Nie zabrakło również przełącznika sieciowego, bolca masowego i – co najważniejsze – gniazda sieciowych Schuko ze srebrzonymi stykami bez udziału materiałów ferromagnetycznych, wykonywanych na wyłączne zamówienie firmy GigaWatt. Pierwsza para filtrowanych wyjść – separowana i symetryzowana – może być obciążona mocą 800W. Druga para nieseparowanych wysokoprądowych wyjść może współpracować z urządzeniami audio o łącznej mocy 2400W. W PC-1 zastosowano układ filtracji, w którego skład wchodzi dwie gałęzie – pierwsza jest wysokoprądowym pasywnym filtrem przeciwzakłóceniovym, a druga bazuje na układzie separacji galwanicznej opartej na wspomnianym transformatorze ultraseparacyjnym z wielowarstwowym ekranem. Obydwie gałęzie są wspomagane układem buforującym z ogniwnem kompensacyjnym, zwiększającym wydajność prądową podczas zasilania prądowych wzmacniaczy mocy oraz zapobiegającym różnicom mocy na wejściu i wyjściu kondycjonera.

Tak jak każde urządzenie elektroniczne, również i testowany przez nas model potrze-

bował czasu, aby „dojść do siebie” i osiągnąć optymalne warunki pracy (proces wygrzewania trwał jakiś tydzień). PC-1 sprawdziliśmy w systemie kina domowego, zasilając odtwarzacz Blu-ray, amplituner, telewizor oraz subwoofer aktywny. W tej konfiguracji zyskał zwłaszcza zakres wysokich tonów, które uległy gruntownemu oczyszczeniu z wszelkich ostrości, racząc nasze uszy większą ilością detali. Brzmienie stało się obszerniejsze i mniej agresywne w odbiorze, ale na szczęście nie odbyło się to kosztem dynamiki, tak ważnej w kinie domowym. Obraz w telewizorze LCD zyskał na kolorach, stał się również niebywale płynny i ostry. Z kolei w systemie stereo pojawiła się przyjemna jedwabista gładkość w całym paśmie i słodycz średnicy, a bas pulsował z niewiarygodną potęgą i głębią. Naszą uwagę zwróciła również znakomicie odwzorowana scena dźwiękowa, pozbawiona „brudów” między poszczególnymi źródłami pozornymi. **HFC**

WERDYKT	
<b>DŹWIĘK</b> ★★★★★	<b>ZA</b> Nie ogranicza dynamiki wzmacniaczy mocy, a to bardzo ważna cecha kondycjonera. Bardzo dobrze radzi sobie nie tylko w sferze audio, ale także wideo – wpływa na poprawę jakości wizji każdego typu telewizora.
<b>MOŻLIWOŚCI</b> ★★★★☆	
<b>BUDOWA</b> ★★★★★	<b>PRZECIW</b> Tylko cztery wyjściowe gniazda sieciowe, a mogłoby być więcej...
<b>JAKOŚĆ/CENA</b> ★★★★★	
<b>PODSUMOWANIE</b> PC-1 to obecnie najlepszy w swojej cenie kondycjoner na rynku, mogący konkurować ze znacznie droższymi produktami.	
<b>HI-FI CHOICE</b> OCENA OGÓLNA ★★★★★	

