

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA WYGRZEWANIA KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH**

Wygrzewanie kolumn głośnikowych polega na doprowadzeniu ich do optymalnej sprawności oraz wypracowaniu optymalnych parametrów mierzalnych i dźwiękowych. W pewnym przybliżeniu te działania można przyrównać do procesu docierania samochodu.

W czasie wygrzewania elementy mechaniczne głośników uzyskują swoje docelowe własności. Podobnie ma się również sprawa z wykorzystanymi elementami elektrycznymi.

Dla przykładu – gumowe zawieszenie górne i dolne materiałowe uzyskuje odpowiednią sprężystość, a druty doprowadzające sygnał do cewki odpowiednią giętkość. Poprawi się również centrowanie cewki w szczeliny magnetycznej. Elementy elektryczne wygrzewa się między innymi po to, by uformować kondensatory oraz ustalić strukturę krystaliczną przewodników.

**Wszystko to potrzebne jest po to, aby kolumny pracowały w optymalnych warunkach.**

Wygrzewanie kolumn można przeprowadzić w dwojaki sposób – albo za pomocą specjalnych płyt z generowanymi sztucznie sygnałami, które znacząco przyspieszają proces wygrzewania, albo wykorzystując bardziej tradycyjny sposób – po prostu odtwarzając na nich muzykę. W obydwu przypadkach należy pamiętać, że dźwięk nie powinien być zbyt głośny i nie powinien przekraczać parametrów znamionowych głośnika. Chodzi zarówno o zwykłą moc maksymalną, jak i o zniekształcenia z jaką jest podawana. Moc maksymalna głośników opisuje bowiem moc nieznieszczonego głośnika. Dla przykładu – jeśli kolumny charakteryzują się mocą maksymalną 120W, wystarczy nawet kilka watów zniekształconego sygnału, aby spalić któryś z głośników (najczęściej wysokotonowy). Dotyczy to także stosowania regulatorów barwy dźwięku. Przy mocnym odkręceniu regulacji basów lub wysokich tonów wystarczy stosunkowo niegłośne granie, aby zniszczyć głośniki.

**Dlatego z regulatorów barwy dźwięku należy korzystać z umiarem.**

Wygrzewanie kolumn zajmuje od 50 do nawet 700 godzin – w zależności od użytych przetworników i elementów elektronicznych. Większość producentów informuje o czasie potrzebnym do wygrzania, jeśli jednak takiej informacji nie znajdziemy, najbezpieczniej przyjąć, że powinno to trwać ok. 250 godzin. Dopiero po upływie tego czasu kolumna osiąga pełnię swoich możliwości.

**Niezależnie od wszystkiego, aby cieszyć się przez długi czas nowo zakupionymi głośnikami należy uważać z pokrętle głośności oraz regulacją barwy dźwięku! Należy także zadbać o możliwie jak najmniej zniekształcony sygnał wejściowy!**