

# Nowe zestawy głośnikowe ZWG TONSIL

Zakłady Wytwórcze Głośników Tonsil, będące jedynym producentem głośników i zestawów głośnikowych w kraju, wciąż modernizują swoje wyroby, produkując wiele na eksport i starając się zaspokoić potrzeby rynku krajowego.

W tablicy są podane podstawowe dane techniczne najnowszych zestawów głośnikowych, których produkcja rozpoczęła się w 1985 r. lub na początku 1986 roku. W zestawach tych zastosowano zupełnie nowe lub całkowicie zmodernizowane typy głośników, dzięki czemu polepszyły się wy-

datnie własności brzmieniowe zestawów. Zestawy typów: ZgB-70-8-684, ZgB-80-8-684 i ZgB-110-8-684 zostały nagrodzone na ostatnich Międzynarodowych Targach Poznańskich złotym medalem. Są to trójdrożne zestawy hi-fi o obudowach z otworem, wyposażone w regulatory charakterystyki częstotliwościowej zestawu w zakresie tonów średnich i wysokich, z możliwością regulacji  $\pm 5$  dB. Umożliwia to dobranie optymalnej charakterystyki odtwarzania w określonych warunkach akustycznych mieszkania oraz uwzględnienie upodobań słuchacza i rodzaju najczęściej słuchanej

muzyki. Jak wiadomo, regulatory te ustawia się w optymalnym położeniu i później ich się już w zasadzie nie rusza.

Największy z tych zestawów o mocy znamionowej 110 W jest przedstawiony na rys. 1. Jest on wyposażony w głośnik niskotonowy o średnicy 30 cm. Pozostałe zestawy tej serii o mocy znamionowej 80 W i 70 W mają podobne rozmieszczenie głośników, a różnią się objętością obudowy i doбором głośników (głośnik niskotonowy o średnicy 25 cm). Zaleca się ustawienie tych zestawów na podstawkach o wysokości 10...30 cm. Jest korzystne jeżeli, podstaw-

## Zestawy głośnikowe

Typ	Moc znamionowa [W]	Moc muzyczna [W]	Pasma przenoszenia [Hz]	Impedancja [ $\Omega$ ]	Efektywność [dB]	Wymiary [mm]	Masa [kg]	Uwagi
ZgP-25-8-555	25	35	90 ÷ 20 000	4; 8	92	200 × 175 × 480	4	2-drożny w obudowie z otworem
ZgC-65-8-565	65	130	45 ÷ 20 000	8	90	330 × 250 × 580	14	3-drożny, zamknięty
ZgC-50-8-682	50	70	60 ÷ 20 000	8	90	256 × 226 × 456	8	3-drożny, zamknięty
ZgB-70-8-684	70	90	45 ÷ 18 000	8	91	330 × 260 × 590	12	3-drożny, z płynną reg. ciśnienia $\pm 5$ dB w zakresie średniotonowym i wysokotonowym; obudowa z otworem
ZgB-80-8-684	80	100	45 ÷ 18 000	8	91	330 × 315 × 650	19	
ZgB-110-8-684	110	150	35 ÷ 18 000	8	92	400 × 320 × 710	28	
ZgC-60-8-42	60	75	45 ÷ 20 000	8	89	170 × 295 × 440	6	3-drożny, zamknięty
ZgC-50-8-582	50	70	60 ÷ 20 000	8	89	256 × 226 × 456	8	3-drożny

Litery w oznaczeniach typu wyrobu: P — zestaw popularny; C — zestaw w obudowie zamkniętej (compact); B — zestaw w obudowie z otworem (bas — refleks)



Rys. 1. Widok zestawu głośnikowego hi-fi dużej mocy (Tonsil ZgB-110-8-684)



Rys. 2. Widok zestawu głośnikowego hi-fi średniej mocy, o obudowie zamkniętej (Tonsil ZgC-50-8-682)



Rys. 3. Widok zestawu głośnikowego hi-fi średniej mocy, o obudowie zamkniętej, w wersji wytwarzanej dla odbiorcy zagranicznego (wersja krajowa — Tonsil ZgC-65-8-565)

ki mają taki kształt, że zespoły głośnikowe są pochylone o około  $7^\circ$ , promieniując nieco ku górze.

Na rys. 2 przedstawiono zestaw typu ZgC-50-8-682, trójdrożny o obudowie zamkniętej. Obudowa jego ma mniejszą objętość; zastosowano w nim głośnik niskotonowy o średnicy 20 cm, co powoduje że dolna częstotliwość graniczna ma większą wartość. Odznacza się on jednak dobrym odtwarzaniem szerokiego pasma częstotliwości. Może być stosowany jako duży zestaw regałowy lub zestaw podłogowy po dodaniu odpowiedniej podstawki lub ustawie-

niu zestawu na masywnym taborecie lub stoliku.

Na rys. 3 jest przedstawiony nieco większy, zamknięty zestaw głośnikowy, również trójdrożny, wytwarzany na zamówienie zleceniodawcy zagranicznego, typu ZgC-65-8-565. Jest on wyposażony w inny komplet głośników i odznacza się bardzo szerokim pasmem przenoszonych częstotliwości. Może być wykorzystywany, podobnie jak wspomniany poprzednio zestaw, jako duży zestaw regałowy lub zestaw podłogowy z podstawką.

Zestaw ZgC-50-8-582 jest w istocie odmia-

ną zestawu typu ZgC-50-8-682 i nie różni się w zasadzie niczym istotnym.

Zestaw ZgC-60-8-42 różni się wymiarami obudowy i zastosowanym głośnikiem niskotonowym, co przyczyniło się do zmniejszenia dolnej częstotliwości granicznej.

Zestaw ZgP-25-8-555 jest zestawem popularnym, przeznaczonym głównie do współpracy ze stereofonicznymi odbiornikami radiofonicznymi. Jest on wytwarzany w odmianie o impedancji  $8 \Omega$  i  $4 \Omega$ .

Warto zwrócić uwagę na wysoką wartość efektywności wszystkich opisywanych zestawów głośnikowych.

A.W.