

Nové reproduktory a sluchátka v naší nabídce


Rozšířili jsme nabídku akustických prvků od firmy JL WORLD o malé reproduktory a sluchátka. Výrobce nabízí mnohem více typů, ale tyto jsou pouze na objednávku. Originální dokumentaci k reproduktoru získáte po kliknutí na obrázek. Všechny níže uvedené typy se průběžně doplňují na sklad.






Značení reproduktorů

HSB	0922	A	8
Typ	Průměr/vnější rozměry	Série	Impedance

Typ	Membrána	Provedení přívodů	Popis
HSB	Mylarová	Vývody, vodiče, pružiny nebo konektor	Otevřený reproduktor
HSM	Mylarová	Vývody, vodiče nebo konektor	Pájitelný vlnou, balený v tubách
HSP	Papírová	Vývody vodiče nebo konektor	Otevřený reproduktor
HSS		SMD vývody	Pájitelný přetavením, balený v pásu na kotouči
HSR	Mylarová	Vodiče nebo pružiny	Sluchátko
HSC	Mylarová	Vodiče nebo pružiny	Dynamický reproduktor nebo sluchátko

Přehled vybraných typů

Ilustrační obrázek Označení	Impedance [Ω]	Jmenovitý výkon [W] Maximální výkon [W]	Rezonanční frekvence [Hz] Frekvenční rozsah [Hz]	Vnější rozměry d x š x v [mm x mm x mm]	Pracovní teplota [°C] Skladovací teplota [°C]
 HSB0922A-8	8 ± 15%	0,5 1,0	850 ± 150 850 ~ 20 000	22 x 9 x 3,5	-20 ~ +70 -40 ~ +85
 HSB1425A-8	8 ± 15%	1,0 4,5	700 ± 140 700 ~ 20 000	25 x 14 x 5	-20 ~ +60 -30 ~ +70

Ilustrační obrázek Označení	Impedance [Ω]	Jmenovitý výkon [W] Maximální výkon [W]	Rezonanční frekvence [Hz] Frekvenční rozsah [Hz]	Vnější rozměry d x š x v [mm x mm x mm]	Pracovní teplota [°C] Skladovací teplota [°C]
 HSB1818A-4	4 ± 15%	2,0 2,5	520 ± 104 520 ~ 20 000	18 x 18 x 9	-20 ~ +65 -20 ~ +70
 HSB3434A-4	4 ± 15%	2,0 3,0	220 ± 44 220 ~ 20 000	34 x 34 x 15,3	-20 ~ +65 -20 ~ +70
 HSP1635A-8	8 ± 15%	0,5 1,0	650 ± 130 650 ~ 20 000	16 x 35,3 x 7,9	-10 ~ +40 -10 ~ +40
 HSP3040A-8	8 ± 15%	1,0 2,0	500 ± 100 500 ~ 10 000	28,2 x 39,8 x 11,5	-10 ~ +40 -10 ~ +40
 HSS1313A-8	8 ± 20%	0,7 1,0	850 ± 128 850 ~ 16 000	13 x 13 x 4	-30 ~ +85 -40 ~ +105
 HSC1315A/644	8 ± 15%	0,05 0,1	neuvedeno 300 ~ 3 400	13 x 15 x 3,5	-30 ~ +60 -30 ~ +60

Odkazy na zdroje

- Stránky výrobce
<http://www.jlworld.com/website/Products>
- Obecné informace o reproduktorech a sluchátkách (SSG)
<http://www.jlworld.com/website/Technology?OpenForm&CP=SSG>
- Stránky distributora pro Českou republiku
<http://www.ecom.cz/>

Mikrofony od JL WORLD

Rozšířili jsme nabídku akustických prvků od firmy JL WORLD o mikrofony. Výrobce nabízí mnohem více typů, ale tyto jsou pouze na objednávku v minimálně balčím množství. Originální dokumentaci k mikrofonům získáte po kliknutí na obrázek.

Značení mikrofonů

HBO	04	02	B	-64
Typ mikrofonu	Průměr	Jmenovité napětí	Série	Citlivost

Typ mikrofonu

HDC – Dynamické

HMO – Elektretové s kulovou směrovou charakteristikou

HMU – Elektretové s kardioidní/ledvinovou směrovou charakteristikou

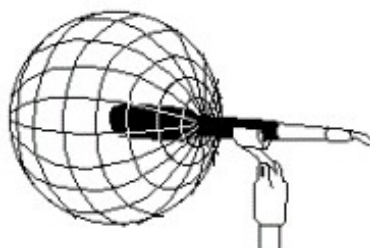
HMC – Elektretové s potlačením pozadím

HBO – Back-elektretové s kulovou směrovou charakteristikou

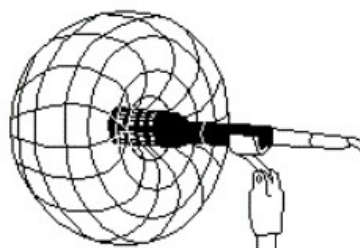
HBU – Back-elektretové s kardioidní/ledvinovou směrovou charakteristikou

HBC – Back-elektretové s potlačením pozadím

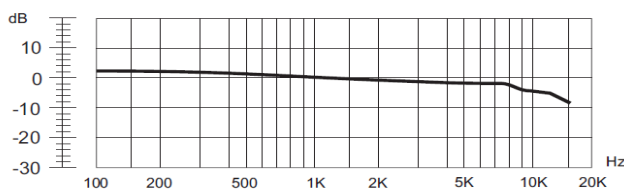
SMO – Křemíkové, založené na MEMS technologii s kulovou směrovou charakteristikou



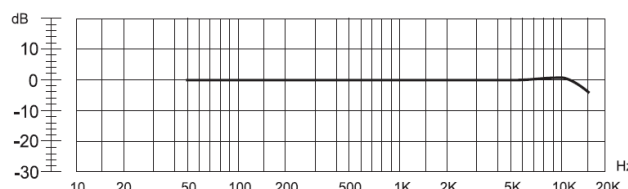
Ilustrace 1: Kulová směrová charakteristika



Ilustrace 2: Kardioidní (ledvinová) směrová charakteristika



Ilustrace 3: Příklad frekvenční charakteristiky elektretového mikrofonu



Ilustrace 4: Příklad frekvenční charakteristiky back-elektretového mikrofonu

Elektretový mikrofon má umístěn elektret na membráně. Back-elektretový mikrofon má elektret umístěn na zadní desce, čímž se odlehčila membrána a zlepšily se charakteristiky.

MEMS mikrofon využívá kapacitního principu. V pouzdře je integrován předzesilovač. Mikrofon lze pájet přetavením v peci. Rozsah pracovních teplot je -40°C až 100°C.

Přehled skladových typů mikrofonů

Typ	Citlivost [dB]	Jmenovité napětí [V]	Maximální napětí [V]	Spotřeba [mA]	Frekvenční rozsah [Hz]	Odstup šumu [dB]	Reflow *
 SMO01A-42	- 42 ± 3	1,5 ~ 3,6	3,6	≤ 0,150	100 ~ 16 000	≥ 57	•
 HBO0403G-66S/463	- 46 ± 3	3	10	≤ 0,5	100 ~ 10 000	≥ 60	•
 HBO0402B-64	- 44 ± 3	2	10	≤ 0,5	50 ~ 16 000	≥ 60	
 HBO0603K-65	- 45 ± 3	3	10	≤ 0,5	50 ~ 16 000	≥ 60	
 HMU0603C-65	- 45 ± 3	3	10	≤ 0,5	100 ~ 10 000	≥ 60	
 HBC0603B-65	- 45 ± 3	3	10	≤ 0,5	100 ~ 10 000	≥ 58	

Reflow – je možné pájet pomocí přetavení

Všechny typy uvedené v tabulce se průběžně doplňují na sklad.

Odkazy na zdroje

- Popis principů mikrofonů
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Mikrofon>
- Stránky výrobce
<http://www.jlworld.com/website/Products>
- Obecné informace o reproduktorech a sluchátkách (SSG)
<http://www.jlworld.com/website/Technology?OpenForm&CP=MIC>
- Distributor pro Českou republiku
<http://www.ecom.cz/>