



Az Elektroakusztikai Gyár a híradástechnikai ipar erőteljes fejlődésben levő vállalata, mely termelésének mintegy 70–80%-át exportálja, ezzel egyidejűleg azonban magas-színvonalú professzionális és közszükségleti termékeivel jelentős mértékben járul hozzá a hazai szükségletek kielégítéséhez.

A vállalat a gyártmányfejlesztés-tervezés-gyártás-üzembehelyezés komplex feladatait 3 nagy profilkörben teljesíti:

- stúdiótechnika,
- nyílt- és zárttéri hangrendszerek és hangláncok,
- ismeretközlő és oktatási rendszerek.

Összesen mintegy 500 különféle gyártmányt állít elő és forgalmaz.

A vállalat korszerű szervezeti felépítéssel, a 3 profilkör szerint szakosított fejlesztő- és gyártóegységekkel végzi széleskörű termelési feladatait.

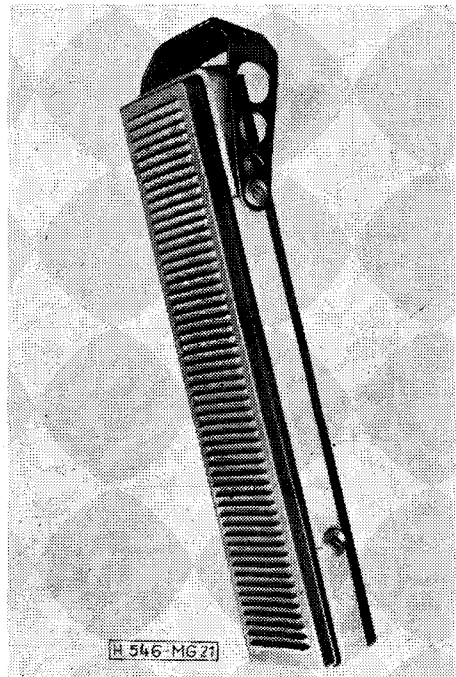
Ezúttal termékválasztékunk egyik jellegzetes csoportjára, az akusztikai átalakítók-ra szeretnénk olvasóink figyelmét felhívni új hangoszlopcsaládunk és stúdiómikrofon-szettjeink ismertetésével.

## **Néhány szó a BEAG HTP 30 hangoszlop családjáról**

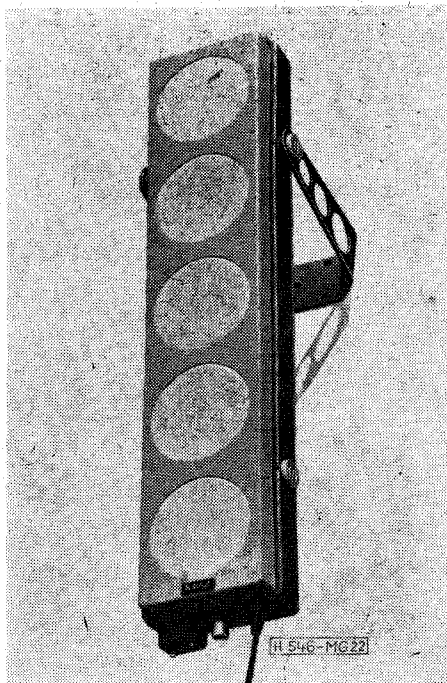
A hangoszlopok az akusztikai szempontból legnehezebb hangosítási feladatok jó megoldásának legelterjedtebb eszközei. Az oszlopban egymás alatt sorban elhelyezett hangszórók együttes sugárzása erősen irányított, nyaláboló jellegű. Ez biztosítja, hogy a hangsugárzást pontosan a szükséges területre irányíthassuk, ami egyrészt a hangosságint fölösleges növekedésének elkerülését, másrészt a káros sugárzásra fordított energia megtakarítását eredményezi.

Az Elektroakusztikai Gyár szinte megalakulása óta foglalkozik hangoszlopok fejlesztésével, gyártásával, különféle kulturális és sportlétesítményekben történő felszerelésével.

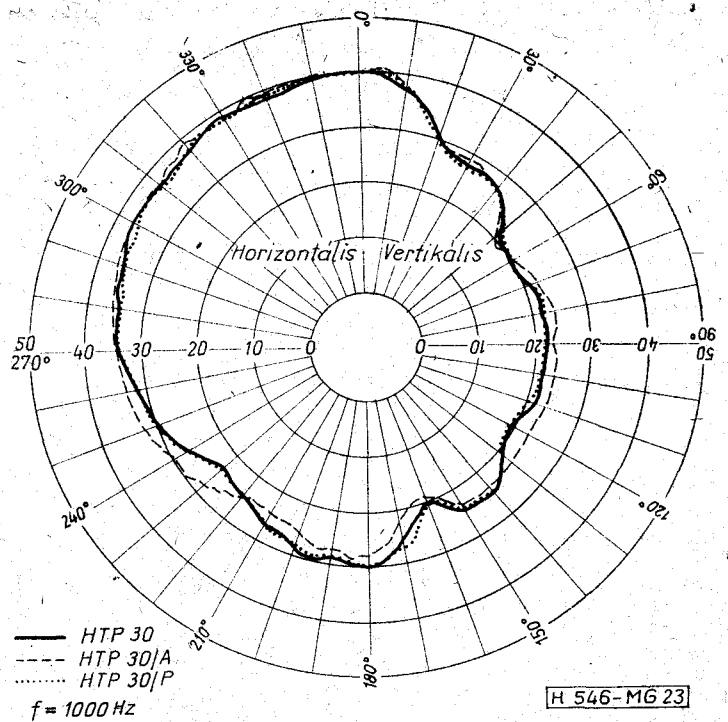
A HTP 30 az 1953 óta kifejlesztett hangoszlopok harmadik generációjának hírnöke. Első jellemzőként talán érdemes megemlíteni, hogy az első idők 40 kp-os, a közelmúlt közkedvelt — és még ma is világszínvonalon álló — 20–25 kp-os hangoszlopaival szemben a HTP 30 mindössze 10 kp súlyú. Méretei, mechanikai és elektromos felépítése kiválóan alkalmazásra teszi különféle rendszerekben történő alkalmazásra. Csoportos alkalmazásával a legkülönbözőbb sugárzási követelmények teljesíthetők. Mint a legkorszerűbb családtagra épülő harmadik hangoszlopgeneráció első tagja, magán viseli a korszerű konstrukciós elvek jegyeit. Képe az 1. ábrán látható.



1. ábra. HTP 30 (és HTP 30P)



2. ábra. HTP 30A



3. ábra. A HTP 30 család tipikus irány-jelleggörbéi

A HTP 30 hangszlopcsalád háromféle típust tartalmaz:

- HTP 30: szabadtéri hangszlop
- HTP 30 A: zárt téri hangszlop (képe a 2. ábrán látható),

- HTP 30 P: szabad térben, zárt térben egyaránt alkalmazható gyorsan felszerelhető, lebontható kivitelű hangszlop (mozgó hangosítási rendszerek ideális tagja).

**Műszaki jellemzők:**

Terhelhetőség: (VA):

**HTP 30**  
12,5  
25

**HTP 30 A**  
12,5  
25  
50

**HTP 30 P**  
12,5  
25

Jellemző vonalfeszültség (V):

100; 120

100; 120

100; 120

Jellemző átviteli sáv (Hz):

160–10 000

125–12 500

160–10 000

Jellemző átlagérzékenység szint

$$\left( \text{dB} \frac{\text{m}}{\sqrt{\text{VA}}} \right):$$

96

94

99

Előre-háttra sugárzási viszony

1 kHz-en (dB):

12

12

12

Méreték (mm):

890×217×110

890×217×110

890×217×110

Súly (kg):

10

10

13

Védettségi fokozat:

IP 33

IP 21

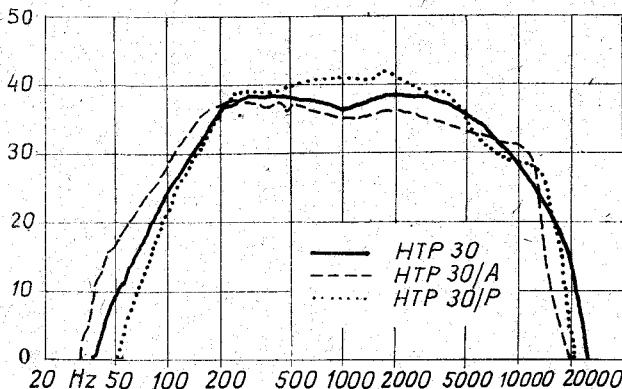
IP 33

Villamos csatlakoztatás:

rögzített kábellel

rögzített kábellel

oldható csatlakozóval



0 = 60 dB

H 546-MG 24

Mint a műszaki jellemzők és a mérési eredmények (3. ábra és 4. ábra) alapján látható, a HTP 30 család harmadik hangszlop-generáció első hírnökeként elegendő teszt a ma feladatainak és előre teljesíti a jövő igényeit, melyek a praktikus, üzembiztos használatnak egyre inkább alapkövetelményeivé válnak.

A HTP 30 hangszlop-család tagjainak üzembeli helyezése — adottságaik alapján — lényegesen egyszerűbb, mint más hasonló minőségű, teljesítményű hangszlopoké.

4. ábra. A HTP 30 család lengéiybeli hangnyomás-frekvencia jelleggörbéi