

## CATV AP9xx seeria magistraalvõimendid

AP9xx laiaribalised magistraalvõimendid on mõeldud kasutamiseks kaabel-TV võrgus TV signaalide võimendamiseks.

### Eelised:

- Kõrge lubatud väljundnivoo 120dB $\mu$ V
- Reguleeritav tilt ja võimendus
- Testväljund -20dB
- Tugev korpus



### Kasutusala:

- CATV/MATV võrgud

### Tootekirjeldus:

AP940E8, AP933E, AP925E, on *Push-Pull* tüüpi võimendid ja disainitud kaabel-TV võrkude tarbeks. Võib kasutada nii magistraalvõimendina kui ka majavõimendina.

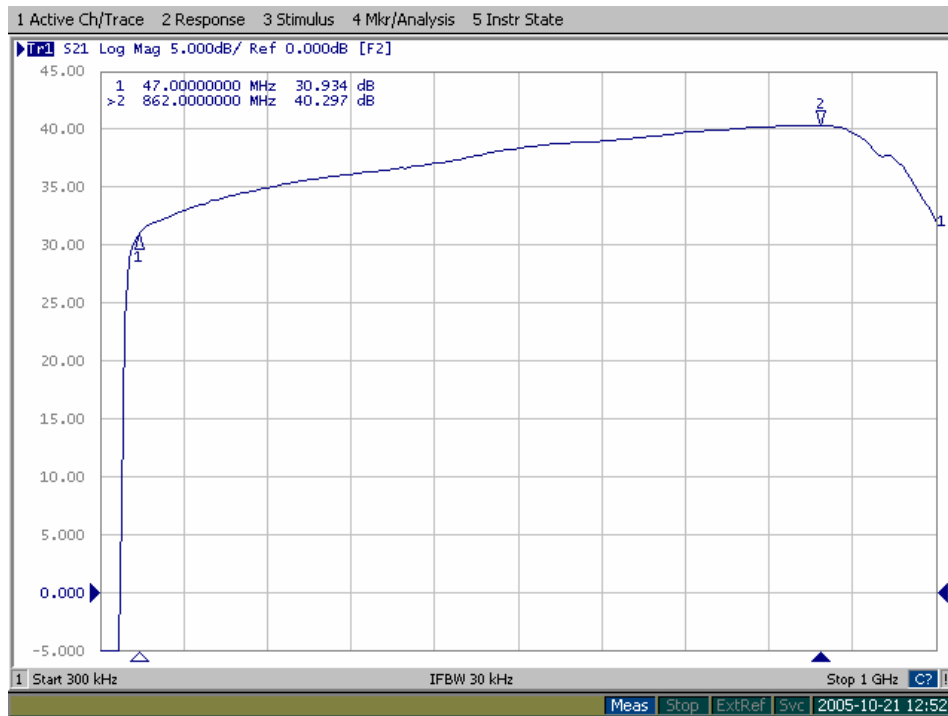
Võimendi väljundastmeks on kasutatud Philipsi CATV hübriidvõimendit, mistõttu talub võimendi suurt väljundsignaali. Võimendile AP940E8 on lisatud astmetevaheline tilt 8dB mis võimaldab väljundsignaali veelgi tõsta 2dB võrra. Võimendust ja tilti on võimalik sujuvalt reguleerida 0-20dB.

Eraldi testpunkt võimaldab signaalitaset mõõta ilma pealiini lahti ühendamata.

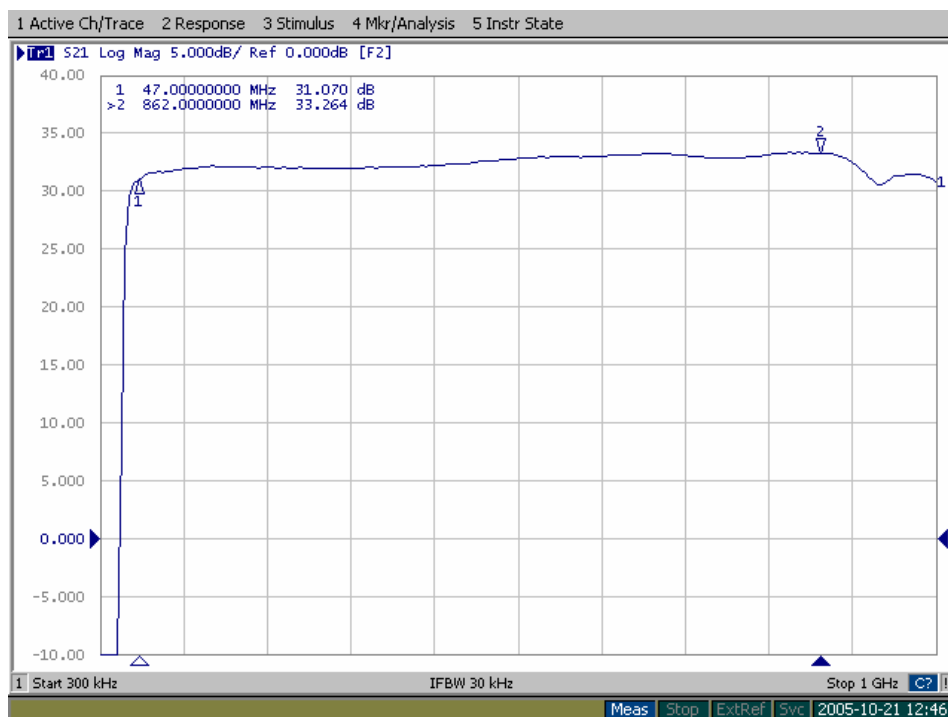
### Tehnilised andmed:

	AP940E8	AP933E	AP925E
Sagedusala [MHz]	47...862	47...862	47...862
Võimendus [dB]	40	33	25
Võim. regul. ulatus [dB]	20	20	20
Sageduskorr. regul. [dB]	20	20	20
Astmetevaheline tilt [dB]	8	-	-
Võimenduse ebaühtlus [dB]	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$
Mürategur [dB]	6,5	8	8
Testpunkt [dB]	-20	-20	-20
Väljundsignaali nivoo DIN45004B [dB $\mu$ V]	120	120	120
Toide [V/mA]	28/300	28/300	28/300

- Võimendeid on võimalik tellida ka passiivse tagasikanaliga.



Joonis 1. AP940E8 Ülekandekarakteristik S21, sisemine tilt 8dB



Joonis 2. AP933E Ülekandekarakteristik S21.