

Tagasikanali testgeneraator

Testgeneraator TKG 864 on ettenähtud kasutamiseks kaabelvõrkudes tagasikanali parameetrite mõõtmisel ja korrigeerimisel.

Eelised:

- Väga stabiilne
- Kompaktne disain
- Lame väljundsignaal
- Kõrge väljundnivoo
- Vahetatavad akud
- Akude laadimise võimalus
- Pidev funktsioneerimine tööpäeva ulatuses
- Kõva konstruktsioon

Kasutusala:

- Kaabelvõrgud
- Madalsageduslikud telekommunikatsioon-süsteemid

Tootekirjeldus:

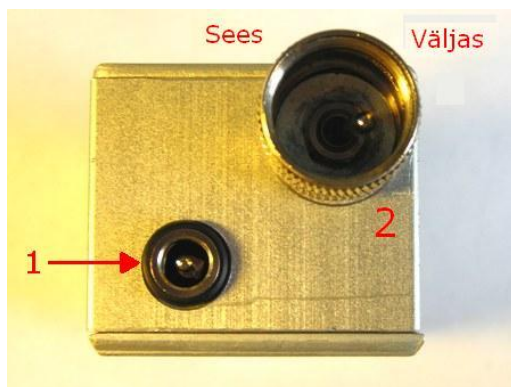
TKG 864 on mobiilne tagasikanali testgeneraator. Selline seade kujutab endast kompaktselt ja mugavalt riista, mis annab välja võrdseid 8MHz ostsillatori harmoonikuid kuni 64MHz. Väljundnivoo on fikseeritud 108.5dB μ V juures. TKG on varustatud kahe AA-tüüpi akuga, mida on võimalik laadida. Akude vananemisel neid võib väga kergelt vahetada. Generaator TKG 864 on kasulik, usaldusväärne ja efektiivne mõõteinstrument kasutamiseks kaablivõrkude ehitamisel ja teenindamisel.



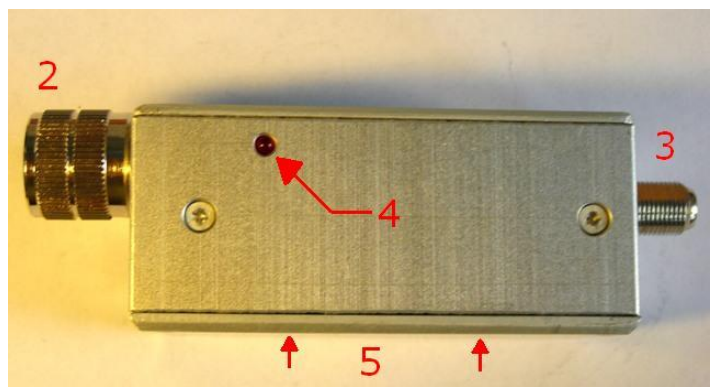
Joonis 1: TKG 864 – kompaktne ja lihtne.

Tehnilised andmed:

Parameeter	Spetsifikatsioon
Väljundsagedused	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64MHz
Väljundi karakterne takistus	75Ω
Väljundnivoo	108.5dBμV
Ebäühtlus	± 1dB (tüüpiliselt ± 0.5dB)
Parasiitsignaaside tase riba sees	60dBc
Parasiitsignaaside tase ribast väljas	70dBc
Pideva funktsioneerimise kestvus (kaks AA-tüüpi uut akut 2600mAh)	25 tundi
Akud	2 tk., AA-tüüp, NiMH, 1.2V
Laadimise aeg (2600mAh akude puhul)	16 tundi
Laadimispinge	+7.5 kuni +10V
Tühja aku indikaator	on
Väline +9V adapter laadimiseks	kuulub komplekti
RF-pistik	F-ema
Mõõdud	112 x 40 x 36 mm



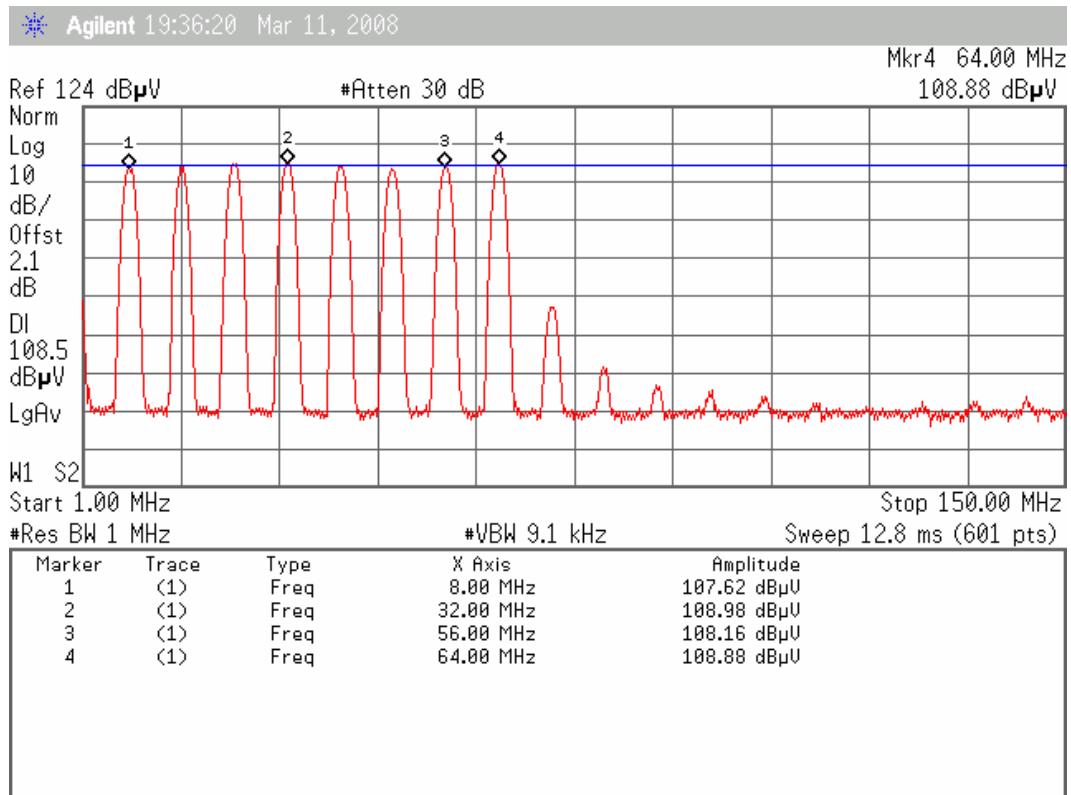
Joonis 2: TKG 864 – laadimissisend ja toitelüliti.



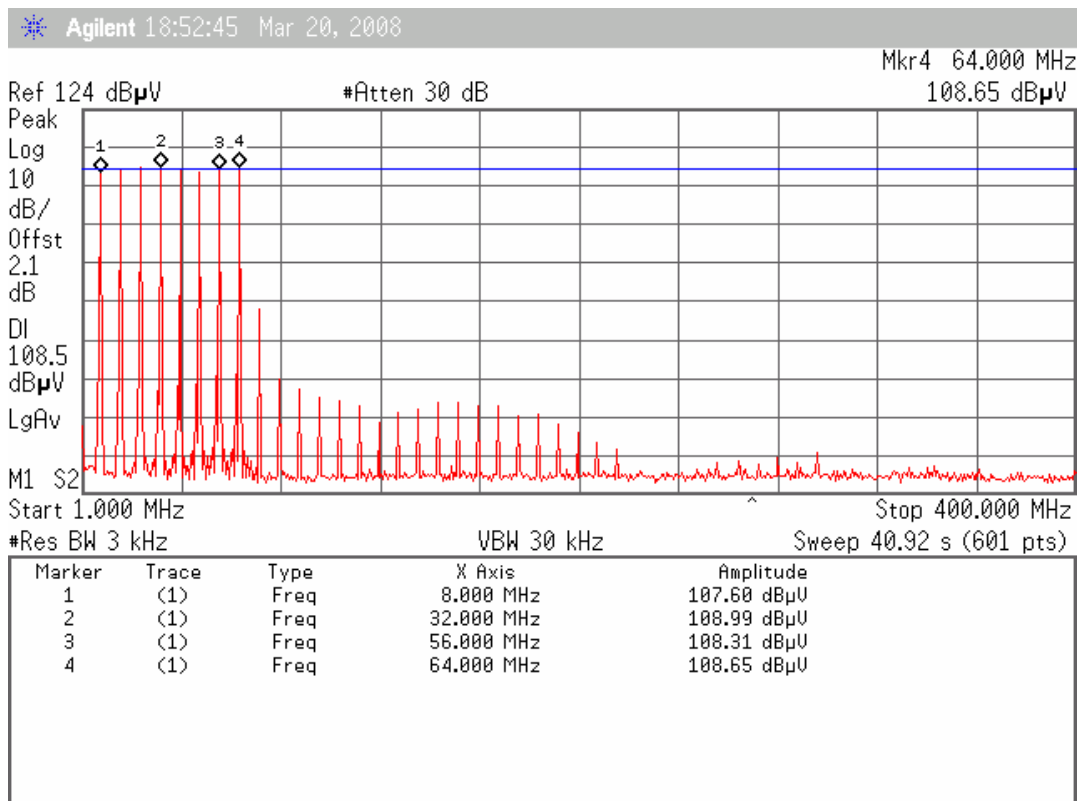
Joonis 3: TKG 864 – tühja aku indikaator ja akude asukoht.

- 1) Välise adapteri sisend akude laadimiseks (+7.5 kuni +10V). **!NB!**
- 2) Generaatori toitelüliti. Lülita generaatorit välja laadimisel.
- 3) Generaatori väljund.
- 4) Tühja aku indikaator. Kui pinge langeb alla +2V (kaks akut), hakkab valgusdiodid põlema.
- 5) Akude asukoht. Vajadusel keera kruvid välja (esikaane nurkades 4 tk.) ja vaheta akud.





Joonis 4: TKG 864 väljundsignaali spekter 1-150MHz (RBW= 1MHz).



Joonis 5: TKG 864 väljundsignaali spekter 1-400MHz (RBW= 3kHz).